PrintJet ADVANCED

Gebruikershandleiding

Weidmüller

Voorwoord

Revisies

Versie	Datum	Wijziging
1.0	01/13	Eerste versie
1.1	03/13	Eerste herziene versie
1.2	06/15	Tweede herziene versie
1.3	04/16	Derde herziene versie
1.4	04/17	Vierde herziene versie

Contactadres

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Postfach 3030
D - 32720 Detmold

Klingenbergstraße 16
D - 32758 Detmold

Telefoon +49 (0) 5231 14-0
Fax +49 (0) 5231 14-2083
E-Mail info@weidmueller.com
Internet www.weidmueller.com

Inhoud

1 Inleiding 7

1.1 Aanduidingen en hun betekenis 8

1.2 Garantie en aansprakelijkheid 9

1.3 Auteursrecht 9

1.4 Garantievoorwaarden 10

2 Veiligheidsinformatie 11

2.1 Algemene veiligheidsinformatie 12

2.2 Algemene gebruiksinformatie 13

2.3 Veiligheidsmaatregelen ter bescherming van het milieu 14

2.4 Symbolen en informatie gebruikt op het apparaat 14

2.5 Bedoeld gebruik 15

2.6 Restrisico's bij gebruik van het apparaat 15

2.6.1 Gevaren door elektriciteit 16

2.6.2 Gevaren door hete oppervlakken 16

2.6.3 Gevaren door onjuiste reserveonderdelen 16

2.7 Veiligheidsvoorzieningen en afschermingen 17

2.8 Verplichtingen van de ondernemer 17

2.9 Personeelseisen 17

2.9.1 Kwalificatie-eisen voor het personeel 17

2.9.2 Verplichtingen van het personeel 17

2.9.3 Verantwoordelijkheden 18

3 Beschrijving van de printer 19

3.1 Printer 21

3.1.1 Overzicht 21

3.1.2 Connectors 23

3.1.3 Typeplaatje 23

3.2 MultiCards en MetalliCards 24

4 Setup 27

4.1 Uitpakken 28

4.2 Leveringsomvang 28

4.3 Installeren van de printer 28

4.4 Verwijderen van de transportbeveiligingen 30

4.5 Aanbrengen van de uitvoerrail 31

4.6 Positioneren van het touchpanel ... 31
4.7 Aansluiten van het netsnoer ... 32
4.8 Aansluitmethoden van de printer ... 34
4.8.1 Aansluiting via de netwerkinterface ... 34
4.8.2 Aansluiting via USB ... 34
4.9 De printer in- en uitschakelen ... 35
4.10 De taal van het touchpanel kiezen ... 36
4.11 Installeren van de standaardversie van de M-Print® PRO software ... 39
4.12 Aansluiting via netwerkkabel ... 45
4.13 Aansluiting via USB-kabel ... 50
4.14 Installeren van de netwerkversie van de M-Print® PRO software ... 54
4.14.1 Beschrijving ... 54
4.14.2 Taken die op de centrale computer/server moeten worden uitgevoerd ... 55
4.14.3 Taken die op de clients moeten worden uitgevoerd ... 69
4.15 M-Print® PRO activeren ... 71
4.16 Een MultiCard installeren en instellen voor de printer ... 73
4.17 Een afdruktest uitvoeren ... 74

5 Bediening ... 77
5.1 Algemene bediening ... 78
5.1.1 Belangrijke informatie ... 78
5.1.2 Plaatsen van MultiCards/MetalliCards ... 79
5.1.3 Eén MultiCard/MetalliCard verwerken ... 80
5.1.4 Een stapel MultiCards verwerken ... 80
5.2 Software-instellingen ... 81
5.2.1 M-Print® PRO starten ... 81
5.2.2 De printer selecteren en kalibreren ... 82
5.2.3 De printercorrectie instellen ... 87
5.2.4 Materiaalafhankelijke verschuiving instellen ... 89
5.2.5 MultiCards afstellen ... 91
5.2.6 MultiCards/MetalliCards afdrukken ... 95
5.2.7 Instellingen voor uitharden / verwarmingsniveau ... 95
5.2.8 Selecteren van de afdrukkwaliteit ... 95
5.3 Touchpanel ... 96
5.3.1 Menustructuur van het touchpanel ... 97
5.3.2 Hoofdmenu ... 98

5.3.3 Submenu's 99
5.3.4 System Info (Systeeminfo) 99
5.3.5 De printernaam wijzigen 100
5.3.6 Het IP-adres en subnetmasker wijzigen en DHCP activeren 102
5.3.7 Kiezen van de taal 105
5.3.8 De USB-poort wijzigen 106
5.3.9 Inktniveau 107
5.3.10 Protocol 108
5.3.11 Informatie 109
5.3.12 Tools 110
5.3.13 Printopdrachten 111
5.3.14 Sjablonen 112
5.3.15 Printen van de sjablonen van de USB-stick 113

6 Reiniging en onderhoud 115
6.1 Tools menu 116
6.1.1 Printkop reinigen 117
6.1.2 Printkop doorspoelen 118
6.1.3 Een sensorcontrole uitvoeren 120
6.1.4 Een spuitkanaal controle uitvoeren 122
6.2 Inktcartridges vervangen 124
6.3 Het inktkussen vervangen 130
6.4 Het stoffilter vervangen 131
6.5 De printerbehuizing reinigen 132
6.6 Het touchpanel reinigen 132
6.7 Updaten van de printersoftware 133
6.8 Reinigingseenheid vervangen 134
6.8.1 Serviceklep openen 134
6.8.2 Reinigingseenheid demonteren 135
6.8.3 Printkoppen manueel reinigen 136
6.8.4 Reinigingseenheid inzetten 137
6.8.5 Serviceklep sluiten 138
6.9 Fles met reinigingsfluïd 139

7 Oplossen van problemen 141
7.1 Algemene informatie 142
7.2 Oplossen van algemene problemen 142

7.3 Lijst van gebeurtenissen 144

8 De printer transporteren 153

8.1 De printer buiten bedrijf stellen 154

8.2 De printer inpakken 154

8.3 Afvoer van de printer 155

9 Bijlage 157

9.1 Technische gegevens 158

9.2 Bestelgegevens 159

9.3 Verklaring van overeenstemming 160

9.4 Lijst met afbeeldingen 161

9.5 Lijst met tabellen 165

1 Inleiding

1.1 Aanduidingen en hun betekenis 8
1.2 Garantie en aansprakelijkheid 9
1.3 Auteursrecht 9
1.4 Garantievoorwaarden 10

Deze gebruikershandleiding biedt alle informatie die u nodig hebt voor een probleemloos gebruik van de Print**Jet ADVANCED** (hierna printer of apparaat genoemd).

Deze gebruikershandleiding moet worden gelezen, begrepen en opgevolgd door het personeel voorafgaand aan werk, onderhoud en reiniging van de printer en voordat problemen met de printer worden verholpen. Dit geldt met name voor de veiligheidsinformatie.

Na het lezen van de gebruikershandleiding zult u

- de printer veilig kunnen gebruiken;
- de printer op de juiste manier kunnen reinigen;
- de juiste actie kunnen nemen in het geval van een defect.

Naast deze gebruikershandleiding moet u zich ook houden aan de algemene wetten en andere voorschriften ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van het milieu van het land waarin de printer wordt gebruikt.

Deze gebruikershandleiding maakt onderdeel uit van de printer.

Hij moet tijdens de gehele levensduur bij de printer worden bewaard.

1.1 Aanduidingen en hun betekenis

Gedeelten van deze bedieningshandleiding die speciale aandacht vereisen of op een direct gevaar wijzen, worden als volgt weergegeven:

⚠ GEVAAR

Waarschuwing voor elektrisch gevaar

Deze waarschuwingssticker wijst op een elektrisch gevaar.

Alleen gekwalificeerde en geautoriseerde elektrische specialisten mogen werkzaamheden aan elektrische apparatuur uitvoeren.

⚠ WAARSCHUWING

Deze waarschuwing duidt op een mogelijk gevaar dat, tenzij het wordt voorkomen, een middelmatig risico van overlijden of (ernstig) letsel zou kunnen vormen.

⚠ VOORZICHTIG

Dit waarschuwingsteken duidt op een situatie met een laag risico die, indien deze niet wordt vermeden, zou kunnen leiden tot klein of middelmatig letsel.

LET OP

Deze waarschuwing duidt op een gevaar, dat tenzij het wordt voorkomen, een laag risico van materiële schade zou kunnen vormen.

Belangrijke informatie

Dit symbool duidt op informatie over een printerfunctie of -instelling of dat onderhoud noodzakelijk is of op andere zaken die aandacht verdienen. Het duidt ook op informatie die altijd moet worden opgevolgd.

De volgende tekstuele gewoonten worden ook gebruikt:

- Tekst na deze markering is een item in een lijst.

- Tekst na deze markering heeft betrekking op ondergeschikte lijsten.

1 Diverse activiteiten die in een bepaalde volgorde moeten worden uitgevoerd, worden opeenvolgend genummerd.

[ ] Knoppen die in de software moeten worden geactiveerd, worden met vierkante haken aangegeven.

	Dit symbool of tekst tussen " " verwijst naar andere hoofdstukken of onderdelen in deze gebruikershandleiding of op andere documenten.

Symbolen die in de handleiding worden gebruikt

In deze gebruikershandleiding worden bepaalde gevaren aangeduid met de volgende symbolen:

	Waarschuwing voor heet oppervlak Dit symbool waarschuwt voor brandwonden bij aanraking van hete oppervlakken.
	Pletgevaar Dit symbool duidt op een pletgevaar, bijvoorbeeld voor uw handen.
	Waarschuwing voor automatisch starten Dit symbool waarschuwt voor het automatisch starten van de printer.
	Waarschuwing voor elektromagnetische storingen! Dit symbool waarschuwt voor elektromagnetische storingsvelden, die de werking van het apparaat kunnen aantasten.

1.2 Garantie en aansprakelijkheid

De verplichtingen in het leveringscontract, de algemene en leveringsvoorwaarden van Weidmüller Interface GmbH & Co. KG en de wet- en regelgeving die bij ondertekening van het contract van kracht waren, zijn van toepassing.

Alle informatie en instructies in deze gebruikershandleiding zijn opgesteld overeenkomstig de toepasselijke normen en voorschriften, geavanceerde technologie en onze uitgebreide kennis en ervaring.

Garantie- en aansprakelijkheidsclaims voor lichamelijk letsel en materiële schade worden uitgesloten als deze te wijten zijn aan een of meerdere van de volgende oorzaken:

- Onbedoeld of onjuist gebruik van de printer (zie ook paragraaf "2.5 Bedoeld gebruik");
- Onjuiste installatie, inbedrijfstelling, bediening, onderhoud of reiniging van de printer;
- Bediening van de printer met defect of verkeerde aangebrachte printerbehuizing,
- Niet opvolgen van de informatie in de gebruikershandleiding over installatie, inbedrijfstelling, bediening, onderhoud en reiniging van de printer;
- Inzet van ongetraind personeel;
- Structurele wijzigingen van de printer (veranderingen of andere wijzigingen van de printer zijn verboden, waardoor de EG-Verklaring van overeenstemming niet meer geldig is)
- Technische wijzigingen
- Openen van de printerbehuizing,
- Gebruik van inktcartridges waarvan de uiterste gebruiksdatum is verstreken,
- Gebruik van niet-goedgekeurde reserveonderdelen of reserveonderdelen die niet aan de technische voldoen
- Rampen, gevolgen van elementen van buitenaf en force majeure

Wij behouden ons het recht voor technische wijzigingen door te voeren in het kader van de verdere ontwikkeling en verbetering van kenmerken en/of functies.

1.3 Auteursrecht

Deze bedieningshandleiding is auteursrechtelijk beschermd en alleen bedoeld voor intern gebruik.

Deze gebruikershandleiding of delen ervan mogen niet worden doorgegeven of bekend gemaakt aan derden of op een of andere manier worden verveelvoudigd of gebruikt zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, behalve voor intern gebruik.

Anders is men aansprakelijk voor de schade. Wij behouden ons verdere claims voor.

1.4 Garantievoorwaarden

De garantievoorwaarden zijn vermeld in de algemene voorwaarden van Weidmüller Interface GmbH & Co. KG.

2 Veiligheidsinformatie

2.1 Algemene veiligheidsinformatie 12

2.2 Algemene gebruiksinformatie 13

2.3 Veiligheidsmaatregelen ter bescherming van het milieu 14

2.4 Symbolen en informatie gebruikt op het apparaat 14

2.5 Bedoeld gebruik 15

2.6 Restrisico's bij gebruik van het apparaat 15

2.6.1 Gevaren door elektriciteit 16

2.6.2 Gevaren door hete oppervlakken 16

2.6.3 Gevaren door onjuiste reserveonderdelen 16

2.7 Veiligheidsvoorzieningen en afschermingen 17

2.8 Verplichtingen van de ondernemer 17

2.9 Personeelseisen 17

2.9.1 Kwalificatie-eisen voor het personeel 17

2.9.2 Verplichtingen van het personeel 17

2.9.3 Verantwoordelijkheden 18

⚠ WAARSCHUWING

Het niet opvolgen van de onderstaande veiligheidsinformatie kan ernstige gevolgen hebben:

- Risico's voor mensen door elektrische en chemische gevaren
- Storing van functies.

Lees de veiligheidsinformatie en gevaren in dit hoofdstuk goed door voordat u de printer in bedrijf stelt.

Naast de informatie in deze gebruikershandleiding moet de ondernemer/gebruiker de nationale voorschriften voor gezondheid en veiligheid op het werk naleven.

Het is ook belangrijk om de huisregels en -voorschriften na te leven.

2.1 Algemene veiligheidsinformatie

In de volgende gevallen moet u de stekker van de printer uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een gekwalificeerde servicemonteur:

- Het netsnoer of de stekker zijn versleten of beschadigd.
- Er is vloeistof in de Print**Jet ADVANCED** terechtgekomen.
- De Print**Jet ADVANCED** is gevallen of de behuizing is beschadigd.
- De Print**Jet ADVANCED** werkt niet volgens de vereiste specificaties, bijv. slechte afdrukkwaliteit of onvoldoende ongevoeligheid voor vlekken en krassen.

⚠ VOORZICHTIG

Verwijder nooit de printerbehuizing!

Dit kan letsel veroorzaken!

Alleen gekwalificeerde servicemonteurs mogen de interne onderdelen van het apparaat vervangen.

LET OP

Beschadiging van het apparaat!

De printerbehuizing mag niet worden verwijderd.

Als de behuizing wordt geopend, vervalt elk recht op garantie!

Alleen gekwalificeerde servicemonteurs mogen de interne onderdelen van het apparaat vervangen.

- Lees en begrijp de gebruikershandleiding altijd voordat u de printer gebruikt en onderhoud aan de printer uitvoert.
- Gebruik de printer alleen waarvoor het is bedoeld (zie paragraaf "2.5 Bedoeld gebruik").
- Houd alle veiligheids- en waarschuwingsstickers op de printer schoon en vervang deze, indien nodig.
- Alleen getraind personeel mag de printer gebruiken.
- Bewaar de gebruikershandleiding altijd in de buurt van de printer als referentie voor toekomstig gebruik. Zorg dat iedereen die met het apparaat werkt, etc. de gebruikershandleiding altijd kan inzien.

2.2 Algemene gebruiksinformatie

- Houd bij de keuze van de installatieplaats van de printer rekening met de omgevingsomstandigheden (zie ook paragraaf "Technische gegevens")."9.1 Technische gegevens").
- De openingen in de printerbehuizing mogen niet worden geblokkeerd of afgedekt.
- Schakel de printer niet uit! De printer schakelt automatisch over naar de stand-bymodus. De bedieningsparameters blijven alleen in het geheugen opgeslagen als de printer is ingeschakeld. Deze parameters zorgen er bijvoorbeeld voor dat de printkop optimaal wordt gereinigd.
  Uitschakelen van de printer kan ertoe leiden dat de spuitmonden van de inktcartridge geblokkeerd worden..
- Open het inktreservoirdeksel niet tijdens gebruik.
- Print elke week enkele MultiCards/MetalliCards. Dit is de enige manier om de afdrukkwaliteit te behouden.
- Gebruik alleen producten die zijn gemaakt of goedgekeurd door Weidmüller (M-Print® PRO software, MultiCards/ MetalliCards en inktcartridges). Anders zijn we niet aansprakelijk voor de kwaliteit en duurzaamheid van het afdrukken.

!	***LET OP*** De garantie van Weidmüller geldt niet voor fouten of schade van de printer die zijn veroorzaakt door het gebruik van niet-goedgekeurde of ongeschikte accessoires of verbruiksmaterialen.

Omgang met inktcartridges

- Houd inktcartridges buiten het bereik van kinderen.
- Laat kinderen nooit met inktcartridges spelen.
- Printerinkt is niet geschikt voor menselijke consumptie. Voorkom dat inkt in aanraking komt met de slijmvliezen.
- Als u per ongeluk inkt inslikt, spoel uw mond dan uit en drink veel water. Wek geen braken op.
- Ga altijd voorzichtig om met gebruikte inktcartridges omdat een kleine hoeveelheid inkt in de inktuitlaat kan blijven zitten. Als er inkt op uw huid terechtkomt, was deze dan grondig met water en zeep.
- Raak de inktuitlaat van de inktcartridge of de plaats eromheen nooit aan.
- Schud de inktcartridges niet, omdat er dan inkt kan uitlekken.
- Demonteer inktcartridges niet en probeer ze niet bij te vullen.
- Bewaar ongeopende inktcartridges op een droge en koele plaats, bij voorkeur in een koelkast bij een temperatuur van ca. 4 °C.
- Laat een inktcartridge die op een koele plaats is bewaard, eerst ten minste drie uur op kamertemperatuur komen.
- Verwijder inktcartridges alleen uit de printer als ze leeg zijn of als de uiterste gebruiksdatum ervan is verstreken.
  Verwijdering van een inktcartridge kan lekkage veroorzaken in de verbinding tussen de inktcartridge en de inktleiding. Het inktaanvoersysteem kan hierdoor defect raken.
- Gebruik nooit inktcartridges waarvan de uiterste gebruiksdatum is verstreken.
  Als de uiterste gebruiksdatum van de inkt (zie verpakking) nadert, verschijnt er een melding op het touchpanel. Vervang de betreffende inktcartridge (zie paragraaf "6.2 Inktcartridges vervangen"). Om betere drukresultaten te behalen, dient de inkt tot aan de datum op het etiket van de inkttank te worden verbruikt.

!	***LET OP*** Het gebruik van inkt waarvan de uiterste gebruiksdatum is verstreken, vermindert de afdrukkwaliteit en kan schade aan de printer veroorzaken.

- Installeer inktcartridges in de printer direct nadat u deze uit de verpakking hebt gehaald. De afdrukkwaliteit kan verminderen als een inktcartridge vóór gebruik enige tijd onverpakt wordt gelaten.
- Inkt wordt gebruikt als een nieuwe inktcartridge wordt geïnstalleerd of als het inktreservoirdeksel wordt geopend, omdat de printer altijd een betrouwbaarheidscontrole uitvoert.
- Ga altijd voorzichtig om met inktcartridges, anders kan inkt worden gemorst en vervuiling veroorzaken.

2.3 Veiligheidsmaatregelen ter bescherming van het milieu

Recycling volgens de WEEE

Afvoer tussen bedrijven
Door de aanschaf van ons product hebt u de mogelijkheid het apparaat aan het eind van de levensduur terug te sturen naar Weidmüller.
De EU-richtlijn 2002/96/EG (WEEE) regelt het terugsturen en de recycling van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. In de handel tussen bedrijven (B-to-B) zijn fabrikanten van elektrische apparatuur sinds 13 augustus 2005 verplicht alle na die datum verkochte apparatuur gratis weer in te nemen en te recyclen. Na die datum mag elektrische apparatuur niet meer via de 'normale afvalverwerkingskanalen' worden afgevoerd. Elektrische apparatuur moet dan apart worden afgevoerd en gerecycled.

Op alle apparaten die onder de richtlijn vallen, moet dit symbool zijn aangebracht:

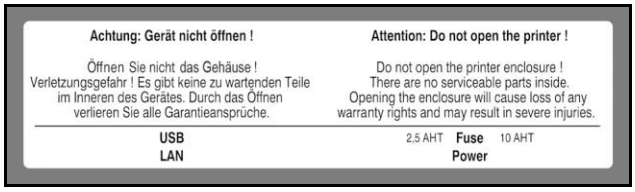
2.4 Symbolen en informatie gebruikt op het apparaat

De volgende informatie en symbolen zijn aangebracht op de printer:

	Waarschuwing voor heet oppervlak Dit symbool waarschuwt voor brandwonden bij aanraking van hete oppervlakken.
	Pletgevaar Dit symbool duidt op een pletgevaar, bijvoorbeeld voor uw handen.
	Waarschuwing voor automatisch starten Dit symbool waarschuwt voor het automatisch starten van de printer.

	Plaatsingsinstructies Dit symbool toont de juiste richting voor invoeren van de MultiCards.

Waarschuwingssticker op het apparaat



	Belangrijke informatie Houd alle veiligheidsinformatie en gevarenstickers op het apparaat schoon en vervang deze, indien nodig.

2.5 Bedoeld gebruik

Deze printer is alleen bedoeld voor de toepassingen zoals beschreven in de gebruikershandleiding. Elk ander gebruik is niet toegestaan en kan leiden tot ongevallen of onherstelbare beschadiging van het apparaat. Als de printer voor niet-goedgekeurde toepassingen wordt gebruikt, vervallen onmiddellijk alle garantieclaims van de gebruiker ten opzichte van de fabrikant.

Het gebruik van de printer voor andere dan de aangegeven doeleinden of het niet opvolgen van de bedieningsinstructies en waarschuwingen kan leiden tot ernstige storingen die lichamelijk letsel of materiële schade kunnen veroorzaken.

Gebruik alleen de M-Print® PRO software, MultiCards/MetalliCards en inkt die door Weidmüller voor dit markeringssysteem zijn goedgekeurd.

Weidmüller kan de afdrukkwaliteit en ongevoeligheid niet garanderen bij gebruik van andere software en andere MultiCards/MetalliCards en inkt.

Claims voor lichamelijk letsel of materiële schade die door onbedoeld gebruik zijn veroorzaakt, worden uitgesloten.

Alleen de ondernemer is aansprakelijk voor letsel of schade die te wijten is aan onbedoeld gebruik.

Tot het bedoelde gebruik behoren ook:

- Acht slaan op alle informatie uit de bedieningshandleiding
- naleven van de bedienings- en onderhoudsvoorschriften

!	***LET OP***
	Schade door onbedoeld gebruik! Elk soort onbedoeld gebruik van de printer kan schade veroorzaken.

Structurele wijzigingen van het apparaat

De constructie en goedkeuring zijn gebaseerd op de Duitse Wet inzake de veiligheid van producten (ProdSG). Wijzig de printer nooit.

Anders vervalt de EG-Verklaring van overeenstemming van de printer. Door een dergelijke schending vervalt de garantie van de printerfabrikant.

Vervang onmiddellijk alle defecte printeronderdelen.

Gebruik alleen originele reserveonderdelen (inktcartridges, MultiCards/MetalliCards, inktkussen). Alleen die voldoen aan de technische eisen.

2.6 Restrisico's bij gebruik van het apparaat

Het apparaat heeft een geavanceerd ontwerp en voldoet aan de erkende veiligheidsregels en -voorschriften. Desondanks kan de printer tijdens het gebruik beschadigd raken.

Gebruik het apparaat alleen waarvoor het is "bedoeld".

Let tijdens het gebruik van het apparaat op de waarschuwingen op het apparaat en de veiligheidsinformatie in deze gebruikershandleiding.

Alle fouten c.q. storingen die de veiligheid in gevaar zouden kunnen brengen, moeten onmiddellijk worden verholpen.

2.6.1 Gevaren door elektriciteit

⚠ GEVAAR

Waarschuwing voor elektrisch gevaar

Het aanraken van spanningvoerende onderdelen vormt een direct levensgevaar. Damage to the insulation or individual components may result in fatal injury.

- Alleen elektrische specialisten mogen werkzaamheden aan de elektrische printeronderdelen uitvoeren.
- Sluit het apparaat alleen aan op een goed geaard en gezekerd stopcontact. Gebruik geen stopcontact dat al wordt gebruikt door apparaten die regelmatig worden in- en uitgeschakeld zoals kopieerapparaten of ventilatoren.
- Sluit de printer niet aan op een stopcontact dat door een schakelaar of schakelklok wordt geregeld.
- Gebruik nooit beschadigde of versleten netsnoeren.
- Als u de Print**Jet ADVANCED** via een verlengkabel op een stopcontact aansluit, mag de totale nominale stroomsterkte van alle apparaten die op de verlengkabel zijn aangesloten, niet groter zijn dan de nominale stroomsterkte van die verlengkabel. Zorg ook dat de totale nominale stroomsterkte van alle apparaten die in het wandcontact zijn gestoken, niet hoger is dan de nominale stroomsterkte van dat wandcontact.
- Controleer regelmatig de elektrische printeronderdelen, bijv. op losse aansluitingen of beschadiging van de isolatie.
- Als deze zijn beschadigd, moet u de printer onmiddellijk uitschakelen en de schade laten repareren.
- Overbrug nooit zekeringen en schakel deze nooit uit.
- Let bij het vervangen van zekeringen op de juiste stroomsterkte.
- Zorg dat er geen vocht in de spanningvoerende onderdelen komt, omdat dan kortsluiting kan ontstaan. Let hier vooral op wanneer u de printer reinigt.
- Laat verleng- en apparaatkabels met stekkers en contacten ten minste elke 6 maanden testen door een elektrische specialist of een getraind persoon met gebruik van de juiste inspectiemiddelen.
- Wijzigingen uitgevoerd na testen moeten voldoen aan DIN EN 60204-1.

2.6.2 Gevaren door hete oppervlakken

⚠ VOORZICHTIG

Gevaar van brandwonden door hete oppervlakken

Aanraking van hete onderdelen kan brandwonden veroorzaken.

Zorg dat alle onderdelen zijn afgekoeld tot omgevingstemperatuur voordat u werkzaamheden uitvoert.

2.6.3 Gevaren door onjuiste reserveonderdelen

LET OP

Onjuiste of defecte reserveonderdelen kunnen schade, storing of totale uitval veroorzaken en kunnen de veiligheid in gevaar brengen.

Gebruik alleen originele reserveonderdelen.

Koop reserveonderdelen bij Weidmüller. De noodzakelijke informatie over reserveonderdelen vindt u in paragraaf "9.2 Bestelgegevens“.

2.7 Veiligheidsvoorzieningen en afschermingen

- Gebruik de printer alleen als de printerbehuizing op zijn plaats zit en het inktreservoirdeksel is gesloten.
- Verwijder de printerbehuizing niet. Door het openen van de behuizing vervalt elk recht op garantie.

2.8 Verplichtingen van de ondernemer

Het apparaat wordt onder kantoorcondities in een industrieel bereik gebruikt. De gebruiker van het apparaat moet daarom voldoen aan de wettelijke eisen voor gezondheid en veiligheid op het werk.

Naast de veiligheidsinformatie in deze gebruikershandleiding moeten de veiligheidsvoorschriften en voorschriften ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van het milieu in het land waarin de printer wordt gebruikt, worden nageleefd. Met name gelden de volgende voorschriften:

- De ondernemer moet duidelijk de verantwoordleijkheden voor installatie, inbedrijfstelling, bediening, onderhoud en reiniging vastleggen en regelen.
- De ondernemer moet zorgen dat al het personeel dat aan of met de printer werkt, deze gebruikershandleiding heeft gelezen en begrepen.
- De ondernemer moet zorgen voor voldoende verlichting op de bedieningsplaatsen van de printer overeenkomstig de plaatselijke voorschriften voor gezondheid en veiligheid op het werk.

Bovendien is de ondernemer ervoor verantwoordelijk dat de printer in perfecte staat wordt gehouden. Daarom geldt ook het volgende:

- De ondernemer moet zorgen dat alle onderhoudsmeldingen die op het touchpanel verschijnen en in deze gebruikershandleiding worden beschreven, worden opgevolgd.

2.9 Personeelseisen

2.9.1 Kwalificatie-eisen voor het personeel

⚠ WAARSCHUWING

Letselgevaar door onvoldoende kwalificaties

Onjuist gebruik van de printer kan letsel veroorzaken.

Daarom mogen alle werkzaamheden alleen door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.

LET OP

Beschadiging van het apparaat door onvoldoende kwalificaties

Onjuist gebruik kan leiden tot materiële schade.

Daarom mogen alle werkzaamheden alleen door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.

2.9.2 Verplichtingen van het personeel

Voordat werkzaamheden aan of met het apparaat worden uitgevoerd, moet iedereen het volgende doen:

- Naleving van de basisvoorschriften voor gezondheid, veiligheid en voorkoming van ongevallen
- Doorlezen van de veiligheidsinformatie en waarschuwingen in deze gebruikershandleiding en bevestiging door middel van een handtekening dat zij deze hebben begrepen

2.9.3 Verantwoordelijkheden

De verantwoordelijkheden van het personeel voor installatie, inbedrijfstelling, bediening, onderhoud en reiniging moeten duidelijk zijn vastgesteld.

Het personeel moet voor de diverse werkzaamheden over de volgende kwalificaties beschikken:

Bekwaam personeel

Bekwaam personeel is in staat zelf de betreffende werkzaamheden uit te voeren en mogelijke gevaren te herkennen/voorkomen op basis van hun opleiding, kennis en ervaring en hun vertrouwdheid met de voorschriften.

Elektrische specialisten

Elektrische specialisten zijn in staat zelfstandig werkzaamheden aan elektrische apparatuur uit te voeren en mogelijke gevaren te herkennen/voorkomen op basis van hun opleiding, kennis en ervaring en hun vertrouwdheid met normen en voorschriften.

Elektrische specialisten zijn voor hun specifieke werkzaamheden opgeleid en kennen de relevante normen en voorschriften.

3 Beschrijving van de printer

3.1 Printer 21
3.1.1 Overzicht 21
3.1.2 Connectors 23
3.1.3 Typeplaatje 23
3.2 MultiCards en MetalliCards 24

Gecombineerd met de markeringssoftware M-Print® PRO is de inktjetprinter Print**Jet ADVANCED** een markeringssysteem voor MultiCards en MetalliCards.

Dit systeem kan worden gebruikt om individuele apparatuur snel en gemakkelijk te markeren. De Print**Jet ADVANCED** maakt gebruik van een briljant permanent leesbaar afdrukproces om markeringen in MultiCard-formaat af te drukken voor schakelapparatuur, machines, klemmenblokken, kabels, draden en kleppen. Een veilig en permanent label wordt gegarandeerd door de hoge ongevoeligheid voor vlekken en krassen, UV-stabiliteit en de hoge afdrukresolutie voor alle markeringen. Met de Print**Jet ADVANCED** kunt u zeer kleine lettertypes afdrukken. Zelfs de kleinste tekens zijn gemakkelijk leesbaar, waardoor u de informatiedichtheid van de markeringen kunt verhogen.

De MultiCards kunnen individueel of als stapel (van max. 30 MultiCards) in de lader worden ingevoerd.

MetalliCards mogen alleen individueel worden ingevoerd. MetalliCards zijn niet bedoeld voor stapelverwerking. De MetalliCard wordt ter verwerking in een inlay gelegd.

De in de afdrukeenheid ingevoerde MultiCard wordt bedrukt met een thermisch uitgeharde inkt en gaat vervolgens naar een fixeereenheid.

In de fixeereenheid wordt de inkt dan uitgehard met een speciale warmteradiator. De duur van dit proces verschilt voor MultiCards en MetalliCards.

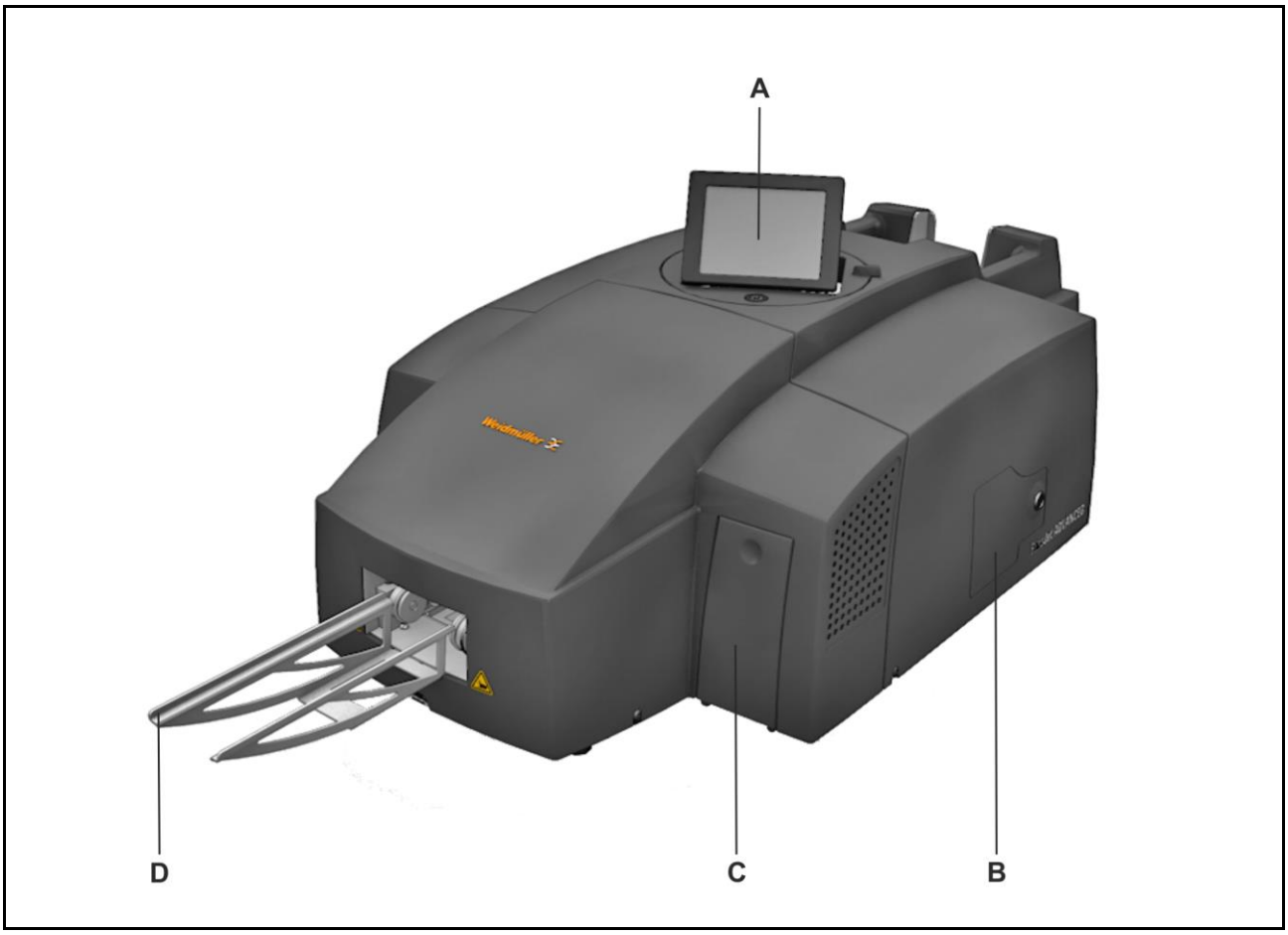
Ten slotte komt de MultiCard/MetalliCard uit de Print**Jet ADVANCED** op de uitvoerrail en kan dan worden verwijderd.

The MultiCard/MetalliCard can be used immediately. Denk eraan dat de MultiCards en MetalliCards heet worden vanwege het fixeerproces. Laat deze, indien nodig, afkoelen voordat u ze van de uitlaatrail haalt.

De Print**Jet ADVANCED** mag niet worden uitgeschakeld. Als de Print**Jet ADVANCED** niet wordt gebruikt, schakelt deze automatisch over naar de stand-by/energiebesparingsmodus. Dit optimaliseert de reinigingscycli en verhoogt zo de beschikbaarheid van de printer.

3.1 Printer

3.1.1 Overzicht



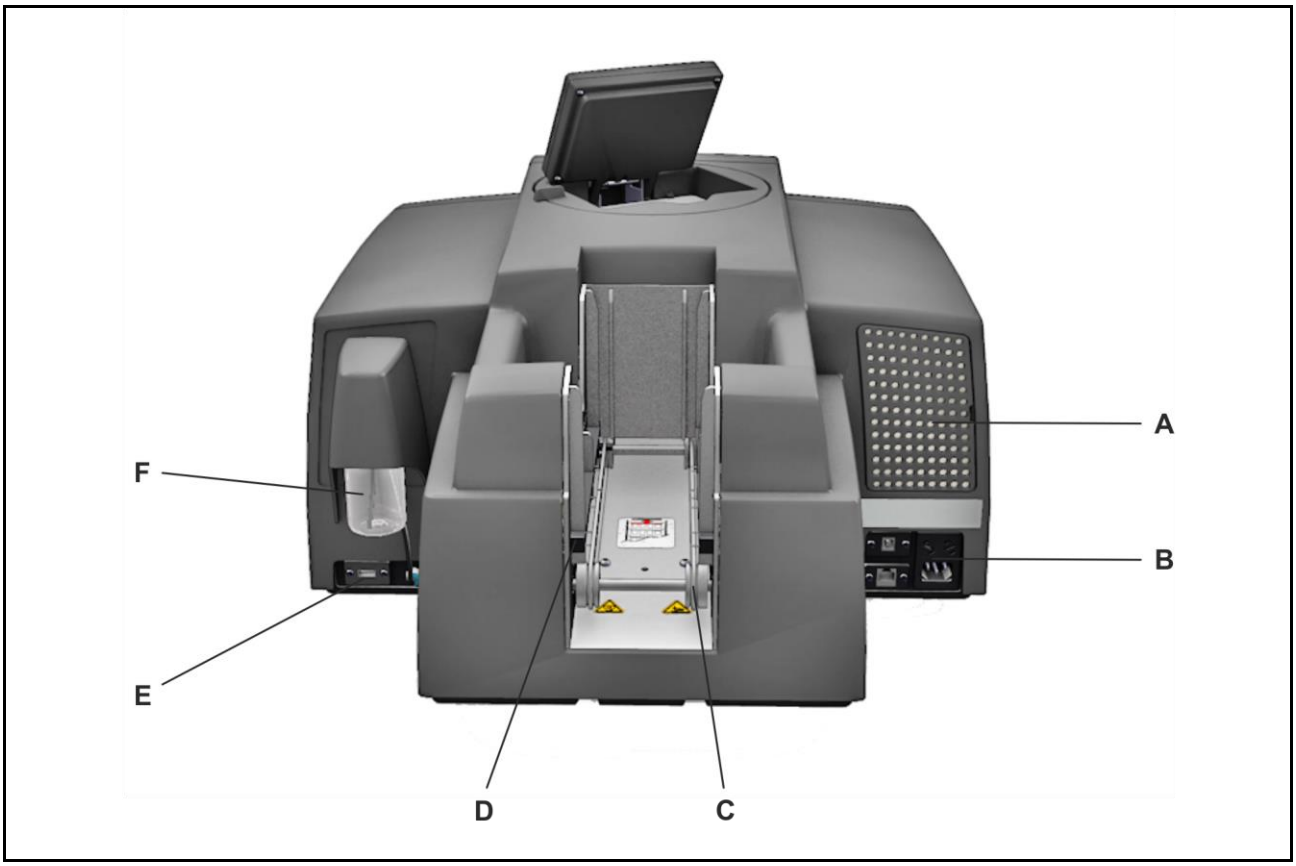
Afb. 1 Vooraanzicht van de printer

A Touchpanel

B Serviceklep

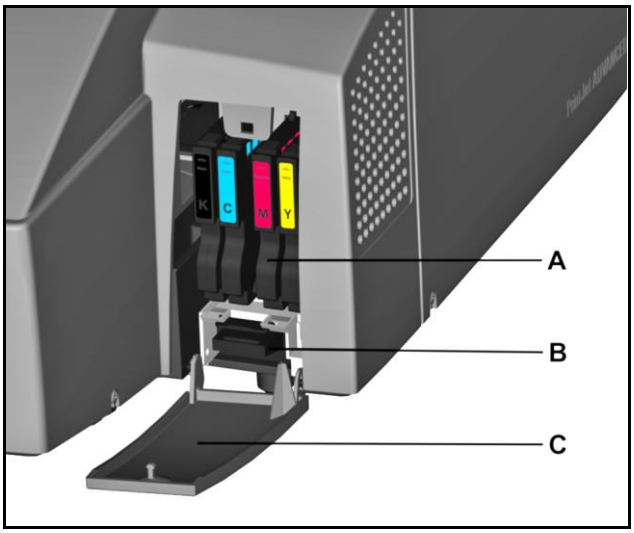
C Inktreservoirdeksel

D Uitvoerrail



Afb. 2 Achteraanzicht van de printer

A Filterafdekking
B Connectors
C MultiCard/MetalliCard-invoer
D Stapelinvoer (lader)
E Interface USB master voor aansluiting van een USB-stick
F Reinigingsfluïd



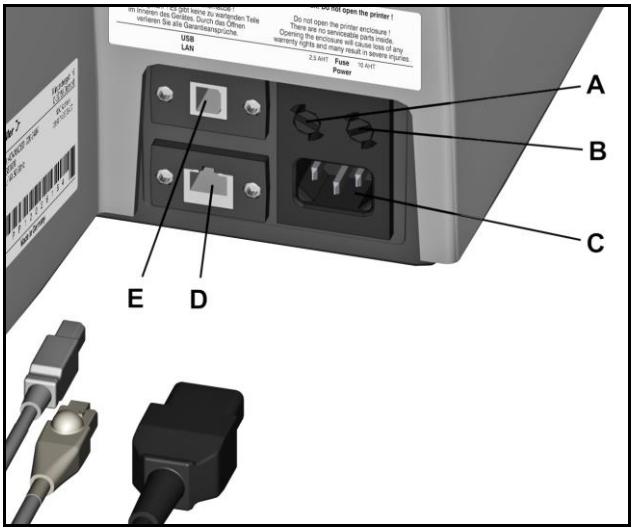
Afb. 3 Open inktreservoirdeksel

A Inktcartridges

B Inktkussen

C Inktreservoirdeksel (open)

3.1.2 Connectors



Afb. 4 Connectors

A Linker zekering (2,5 A)

B Rechter zekering (10 A)

C Aansluiting voor netsnoer.

D Netwerkinterface (RJ45-connector)

E USB slave voor aansluiting van de pc

3.1.3 Typeplaatje

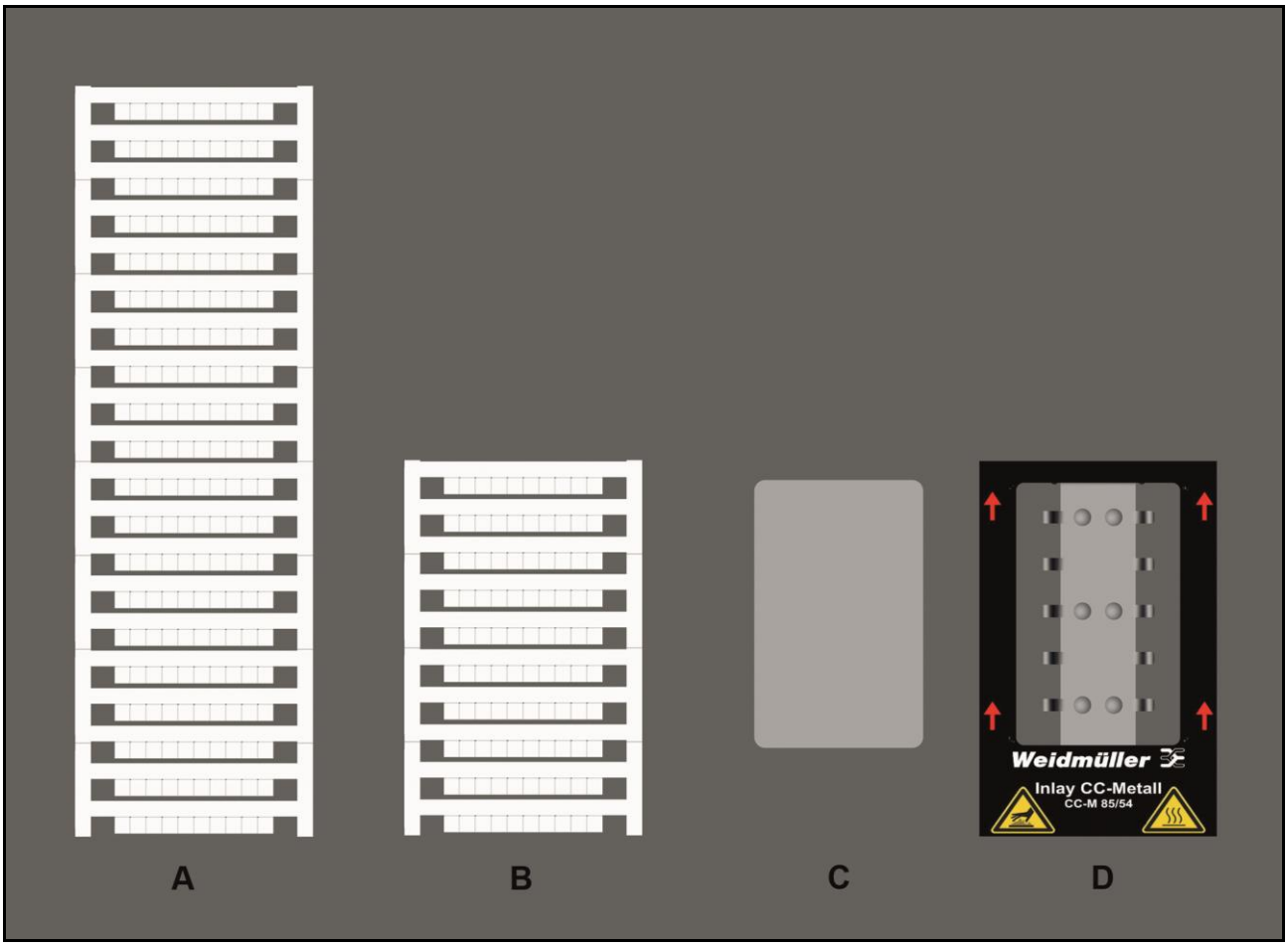
Afb. 5 Typeplaatje

Het typeplaatje bevat informatie over de netspanning, artikelnummer, serienummer en MAC-adres (adres van de netwerkkaart).

3.2 MultiCards en MetalliCards

MultiCards gemaakt van plastic en MetalliCards gemaakt van aluminium of roestvrij staal kunnen met de Print**Jet ADVANCED** printer worden bedrukt.

Het markeringssysteem, bestaande uit de Print**Jet ADVANCED** printer en de M-Print® PRO software, is door Weidmüller ontworpen voor MultiCards of MetalliCards.



Afb. 6 MultiCards/MetalliCard

A Voorbeeld: MultiCard

B Voorbeeld: Halve MultiCard

C Voorbeeld: MetalliCard

D Voorbeeld: Inlay voor MetalliCards

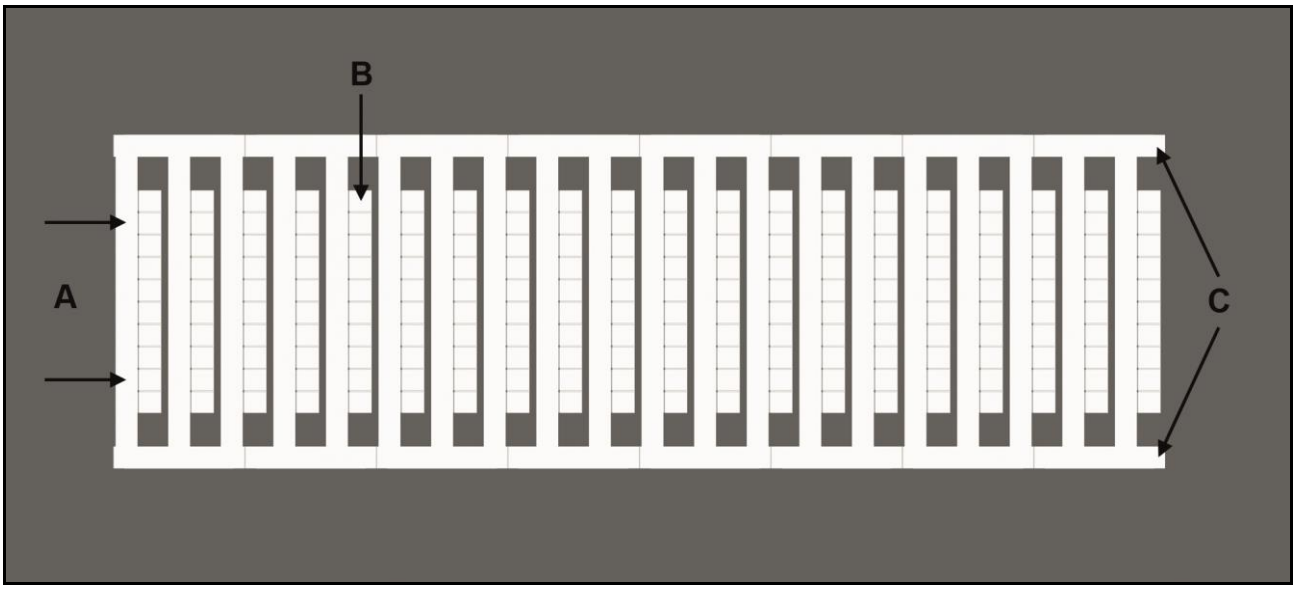
De MultiCards kunnen individueel of in stapels worden ingevoerd. MetalliCards mogen alleen individueel worden ingevoerd.

MultiCards kunnen worden gehalveerd. Om een halve MultiCard te verkrijgen, moet de hele MultiCard in het midden worden gebogen en in tweeën worden gebroken.

In een stapel mogen hele en halve MultiCards niet worden gemengd.

Het is echter mogelijk om verschillende MultiCard-soorten in een stapel te verwerken, bijv. DEK 5/5 en SM 27/27.

Beschrijving van de MultiCard



Afb. 7 Beschrijving van de MultiCard

A Eerste projectmarkeringsoppervlak

B Markeringsgebied

C Zijstrip

4 Setup

4.1 Uitpakken 28

4.2 Leveringsomvang....28

4.3 Installeren van de printer 28

4.4 Verwijderen van de transportbeveiligingen 30

4.5 Aanbrengen van de uitvoerrail 31

4.6 Positioneren van het touchpanel....31

4.7 Aansluiten van het netsnoer 32

4.8 Aansluitmethoden van de printer 34

4.8.1 Aansluiting via de netwerkinterface 34

4.8.2 Aansluiting via USB 34

4.9 De printer in- en uitschakelen....35

4.10 De taal van het touchpanel kiezen....36

4.11 Installeren van de standaardversie van de M-Print® PRO software....39

4.12 Aansluiting via netwerkkabel....45

4.13 Aansluiting via USB-kabel....50

4.14 Installeren van de netwerkversie van de M-Print® PRO software 54

4.14.1 Beschrijving....54

4.14.2 Taken die op de centrale computer/server moeten worden uitgevoerd 55

4.14.3 Taken die op de clients moeten worden uitgevoerd 69

4.15 M-Print® PRO activeren....71

4.16 Een MultiCard installeren en instellen voor de printer....73

4.17 Een afdruktest uitvoeren 74

4.1 Uitpakken

⚠ VOORZICHTIG

Pletgevaar tijdens transport

De printer moet vanwege zijn gewicht altijd door twee mensen worden gedragen. Houd de printer tijdens het dragen altijd aan de voor- en achterkant vast.

LET OP

De printer moet vanwege zijn gewicht altijd door twee mensen worden gedragen. Houd de printer tijdens het dragen altijd aan de voor- en achterkant vast.

Transporteer de printer altijd in horizontale positie. Als de printer op de verkeerde manier wordt getransporteerd, kan inkt ontsnappen en het apparaat vervuilen of beschadigen.

1. Open de verpakking.
2. Verwijder alle accessoires.
3. Twee mensen moeten de printer met het polystyreen verpakkingsmateriaal uit de doos tillen.
4. Verwijder het polystyreen verpakkingsmateriaal.

Belangrijke informatie

Bewaar de originele verpakking voor toekomstig transport.

4.2 Leveringsomvang

Nadat u de Print**Jet ADVANCED** en alle accessoires uit de verpakking hebt gehaald, controleert u of het volgende aanwezig is:

- Netsnoer
- USB-kabel
- 1 MultiCard DEK 5/5
- Uitvoerrail
- DVD met de M-Print® PRO software
- Verkorte handleiding
- Gebruikershandleiding

4.3 Installeren van de printer

LET OP

Gebruik het apparaat niet in de buurt van mogelijke bronnen van elektromagnetische storing, zoals luidsprekers of de basisstations van draadloze telefoons, aangezien dit zijn werking kan benadelen.

Belangrijke informatie

Zorg, als u de printer installeert, voor voldoende bedienings- en onderhoudsruimte.

LET OP

- De printer moet op een plat, stabiel oppervlak worden geplaatst. De printer werkt niet goed als deze schuin of onder een hoek staat.
- Installeer de printer niet op plaatsen met sterke schommelingen in temperatuur en luchtvochtigheid.

Zie ook paragraaf “9.1 Technische gegevens”.

- Stel de printer niet bloot aan direct zonlicht, sterk licht of overmatige warmte.
- Vermijd plaatsen die aan schokken of trillingen zijn blootgesteld.
- Gebruik geen tafel die met andere tafels is verbonden om de overdracht van trillingen te vermijden.
- Vermijd installatieplaatsen waar veel stof ontstaat.

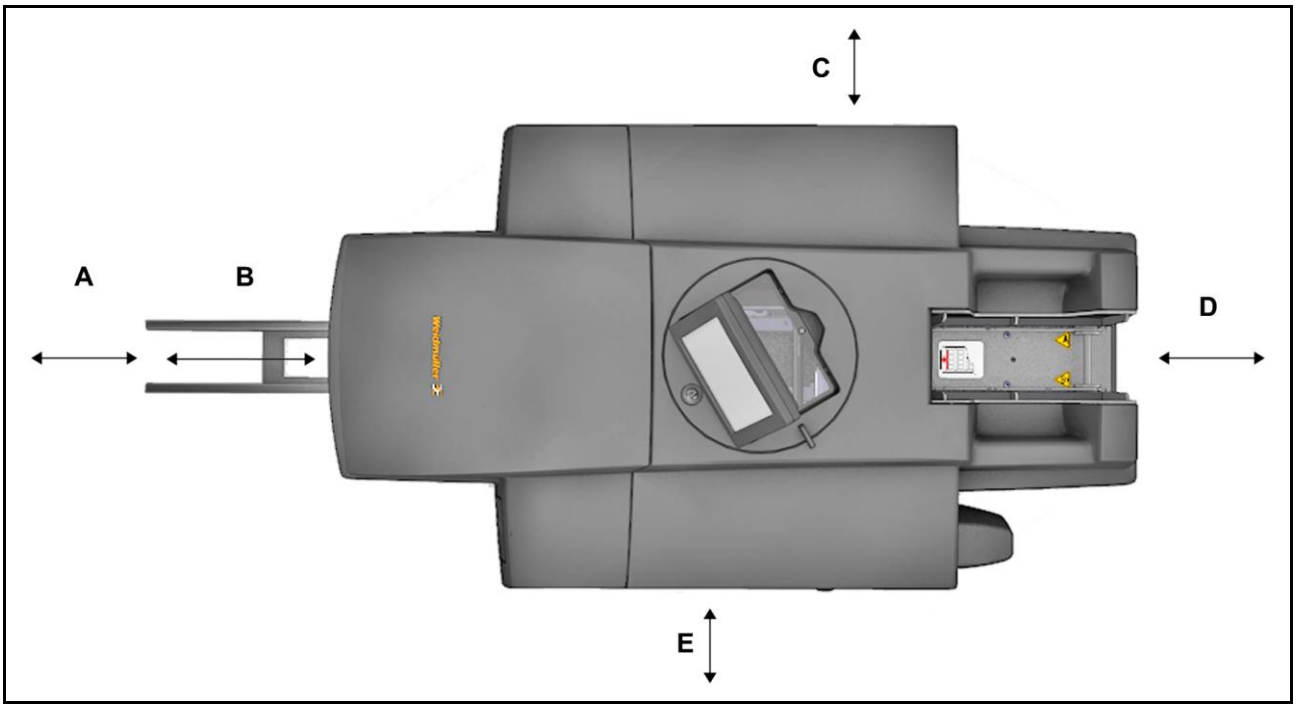
1 Let op de hierboven gegeven informatie.

2 Plaats de printer op een oppervlak dat aan alle kanten groter is dan het basisoppervlak van de printer.

3 Laat voldoende ruimte vrij vóór de uitvoerail zodat de MultiCards/MetalliCards ongehinderd uit de printer kunnen komen.

4 Installeer de printer zodanig dat deze aan alle kanten voldoende wordt geventileerd.

5 Installeer de printer in de buurt van een stopcontact zodat de stekker er bij een storing gemakkelijk uit kan worden getrokken.



Afb. 8 Bedienings- en onderhoudsruimtes

A 250 mm

B 200 mm uitvoerrail

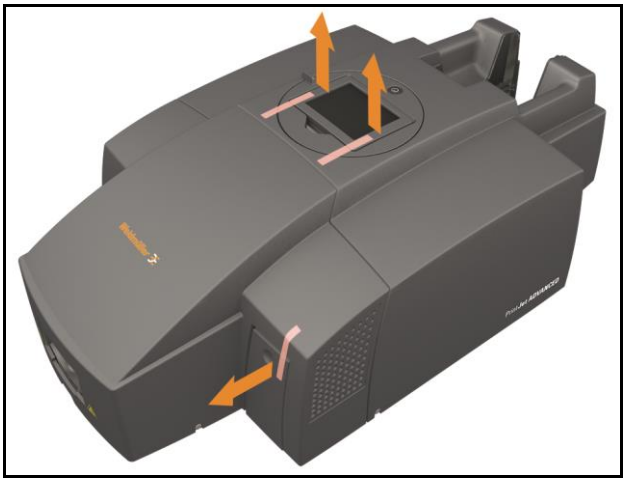
C 100 mm

D 250 mm

E 100 mm

Gewicht: ca. 37,2 kg

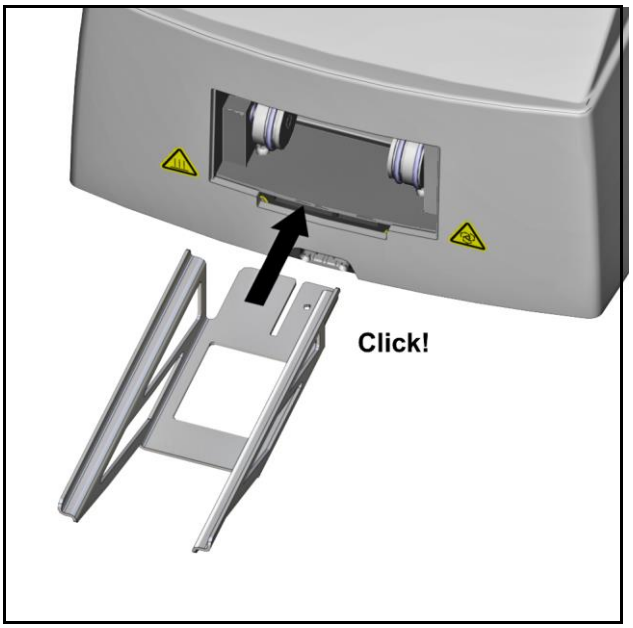
4.4 Verwijderen van de transportbeveiligingen



Afb. 9 Transportbeveiligingen

1. Verwijder de transportbeveiligingen van het touchpanel.
2. Verwijder de transportbeveiliging van het inktreservoirdeksel.

4.5 Aanbrengen van de uitvoerrail

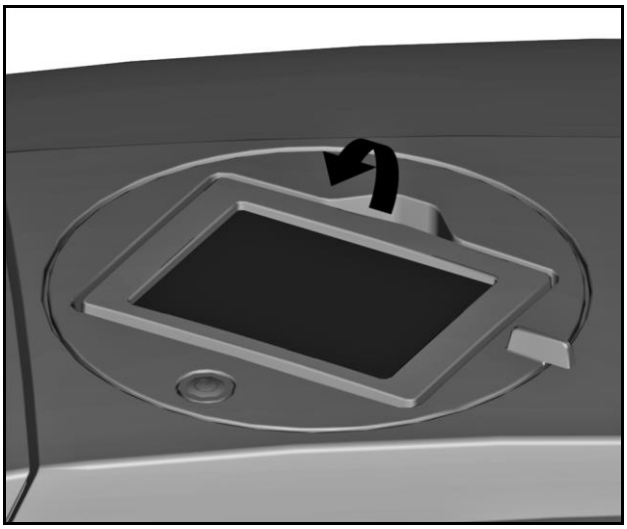


Afb. 10 Aanbrengen van de uitvoerrail

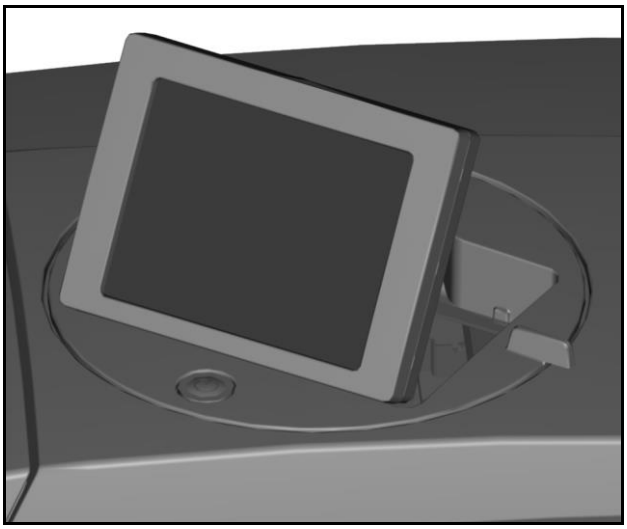
Plaats de uitvoerrail en laat deze vastklikken.

4.6 Positioneren van het touchpanel

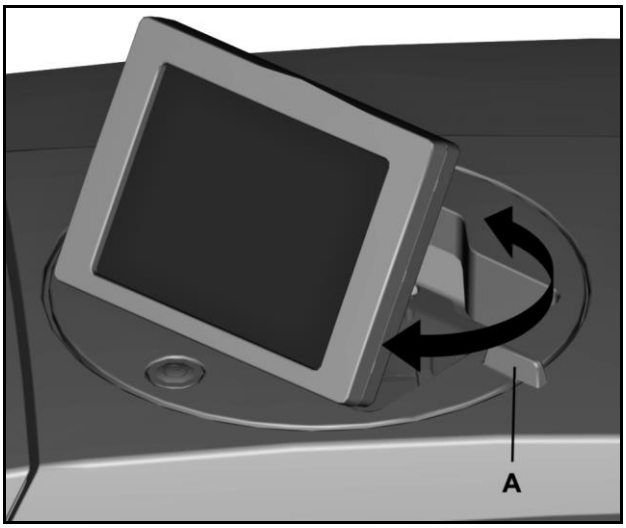
Het touchpanel kan tot drie steunposities omhoog worden geklapt. Een 'klik'-geluid geeft aan dat het touchpanel is geborgd in een van de steunposities Na een vierde 'klik'-geluid wordt het touchpanel ontgrendeld en kan het voorzichtig omlaag worden geklapt.



Afb. 11 Touchpanel omlaaggeklapt



Afb. 12 Touchpanel omhooggeklapt



Afb. 13 Ronddraaien van het touchpanel

1 Klap het touchpanel omhoog tot de gewenste positie (zie "Afb. 11 Touchpanel omlaaggeklapt").

Het touchpanel kan 270° worden rondgedraaid.

2 Draai het touchpanel aan het handvat (A) in de gewenste positie (zie "Afb. 13 Ronddraaien van het touchpanel”).

4.7 Aansluiten van het netsnoer

⚠ GEVAAR

Waarschuwing voor elektrisch gevaar

- De netspanning moet overeenkomen met de spanning op het typeplaatje van de printer.
- Sluit het apparaat alleen aan op een goed geaard en gezekerd stopcontact.
- Gebruik geen stopcontact dat al wordt gebruikt door apparaten die regelmatig worden in- en uitgeschakeld zoals kopieerapparaten of ventilatoren.
- Sluit de printer niet aan op een stopcontact dat door een schakelaar of schakelklok wordt geregeld.
- Als u de Print**Jet ADVANCED** via een verlengkabel op een stopcontact aansluit, mag de totale nominale stroomsterkte van alle apparaten die op de verlengkabel zijn aangesloten, niet groter zijn dan de nominale stroomsterkte van die verlengkabel.
- Zorg dat de totale nominale stroomsterkte van alle apparaten die op de wandcontactdoos zijn aangesloten, niet hoger is dan de nominale stroomsterkte van de wandcontactdoos.
- Zorg er bij het aansluiten van de printer op het stopcontact voor dat de gebouwinstallatie is beveiligd met een geschiktereservezekering.

⚠ GEVAAR

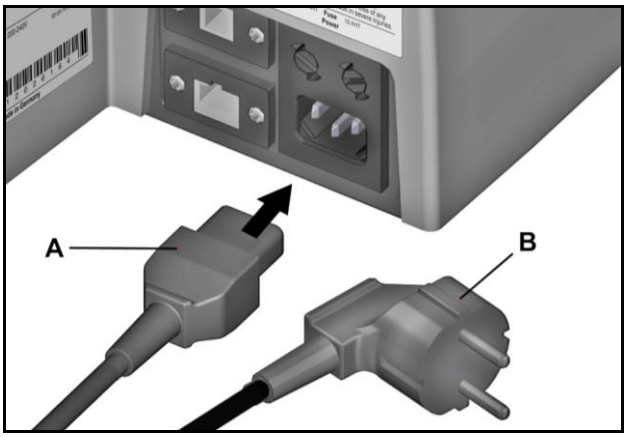
Waarschuwing voor elektrisch gevaar indien het netsnoer is beschadigd

Een beschadigd netsnoer kan

- een fatala elektrische schok veroorzaken en
- brand veroorzaken.
- Voorkom dat het netsnoer beschadigd wordt en laat het in zijn originele staat.
- Plaats geen voorwerpen op het netsnoer.
- Trek niet hard aan het netsnoer en buig het niet meer dan noodzakelijk is.

Als deze instructies niet worden opgevolgd, kan een elektrische schok of brand ontstaan.

Steek de stekker in een nabijgelegen stopcontact en zorg dat het stopcontact goed toegankelijk is.



Afb. 14 Aansluiten van het netsnoer

1. Sluit het netsnoer aan op de printer (A).
2. Steek de stekker van het netsnoer in het stopcontact (B).

Belangrijke informatie

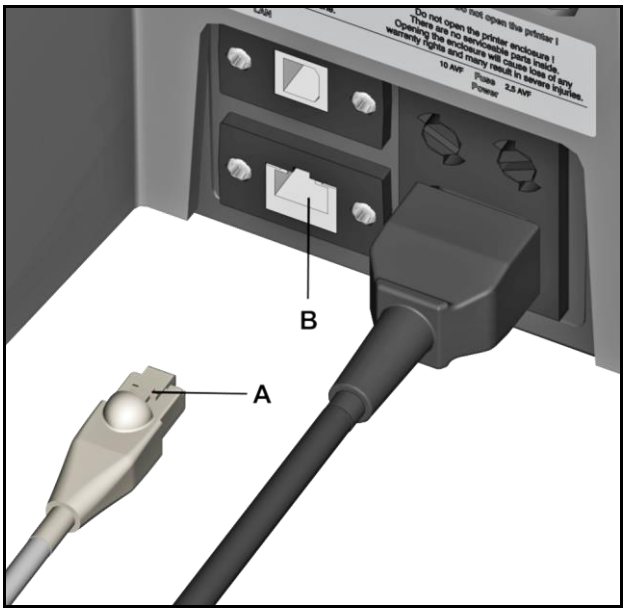
Zorg dat u de stekkers er goed insteekt.

4.8 Aansluitmethoden van de printer

De Print**Jet ADVANCED** kan via de USB-kabel op de pc worden aangesloten of via de netwerkkabel op het lokale netwerk.

De twee installatiemethoden zijn grotendeels gelijk. Bij verschillen worden de twee methoden apart beschreven.

4.8.1 Aansluiting via de netwerkinterface



Afb. 15 Aansluiting – netwerkkabel

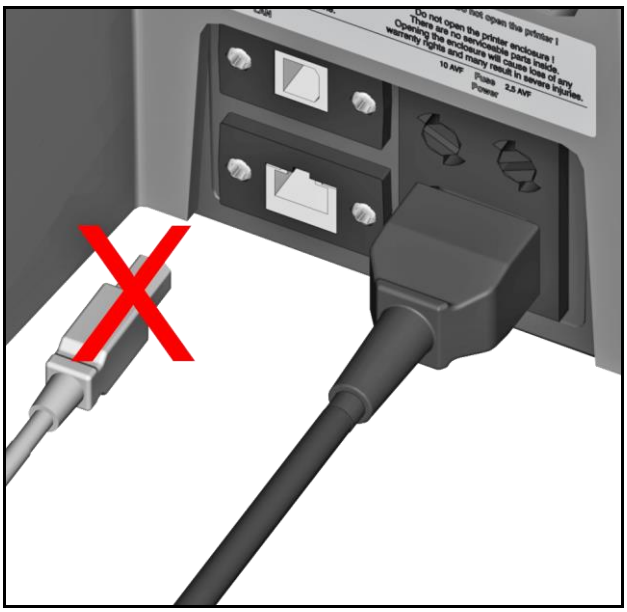
A Netwerkkabel

B Netwerkinterface (RJ45-connector)

1 Sluit de netwerkkabel (A) aan op de netwerkinterface van de printer (B).

2 Leg de kabel zo neer dat niemand erover kan struikelen.

4.8.2 Aansluiting via USB

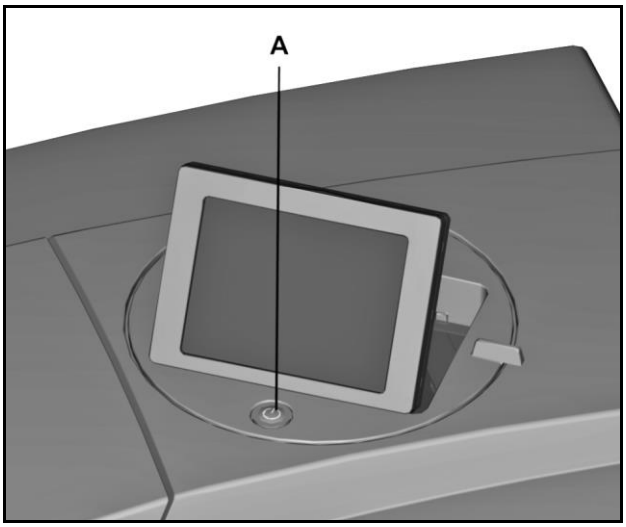


Afb. 16 USB-kabel

Belangrijke informatie

Sluit de USB-kabel pas aan nadat u de M-Print® PRO applicatiesoftware hebt geïnstalleerd.

4.9 De printer in- en uitschakelen



Afb. 17 De printer inschakelen

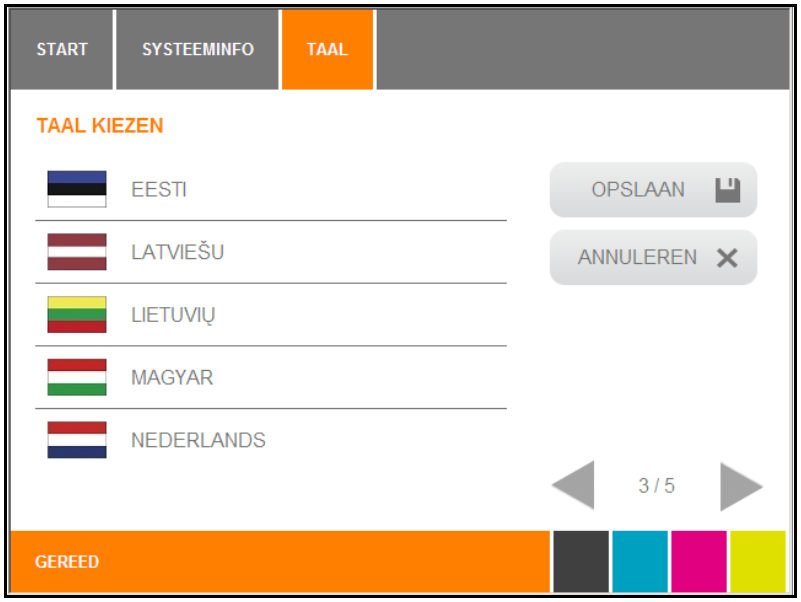
A Aan/uit-schakelaar

Schakel de printer in door de aan/uit-schakelaar kort ingedrukt te houden.

	LET OP
	Schakel de printer niet uit! De printer schakelt automatisch over naar de stand-bymodus. De bedieningsparameters blijven alleen in het geheugen opgeslagen als de printer is ingeschakeld. Deze parameters zorgen er bijvoorbeeld voor dat de printkop optimaal wordt gereinigd. Als de printer wordt uitgeschakeld of niet wordt gebruikt, kunnen de inktmondstukken na bepaalde tijd geblokkeerd raken. **Schakel de printer alleen voor het vervangen van de reinigingseenheid uit!**

4.10 De taal van het touchpanel kiezen

Als u de printer voor de eerste keer start, verschijnt er een taalkeuze op het touchpanel.



Afb. 18 Touchpanel – taalkeuze

1 Kies de gewenste taal door de bijbehorende knop in te drukken.

Druk op deze knop om naar de volgende pagina te gaan en voor aanvullende opties.

Druk op deze knop om naar de vorige pagina te gaan.

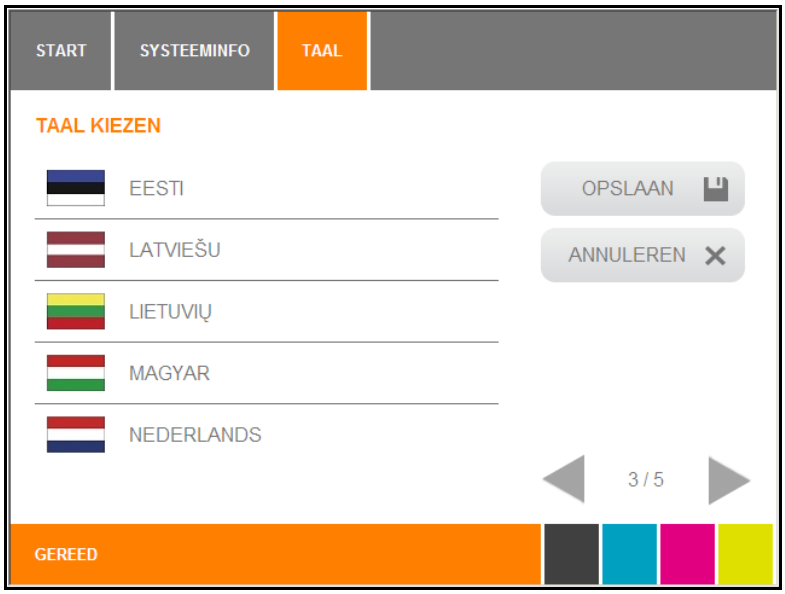
Als de printer werd uitgeschakeld voordat u de taal kon kiezen, of als u de taal daarna wilt veranderen, moet u de volgende stappen volgen:

Afb. 19 Touchpanel – hoofdmenu

2 Druk op de knop [SYSTEEMINFO] in het hoofdmenu van het touchpanel.

Afb. 20 Touchpanel – Systeeminfo

3 Druk op de knop [TAAL] in het systeeminfo venster.



Afb. 21 Touchpanel – taalkeuze

4 Selecteer de gewenste taal en raak de [OPSLAAN] knop aan om uw keuze te bevestigen.

4.11 Installeren van de standaardversie van de M-Print® PRO software

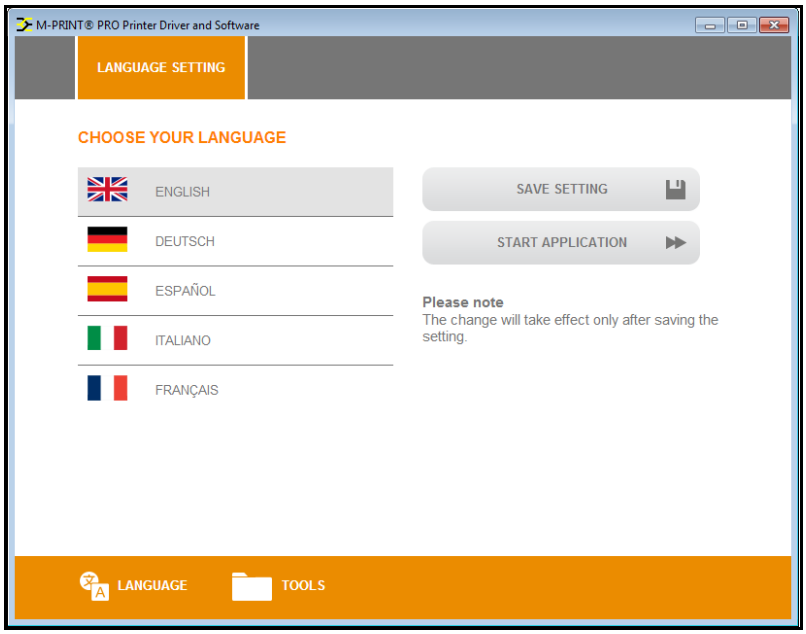
Het markeringssysteem is ontworpen voor de volgende besturingssystemen: Microsoft Windows® 7 (32-bit/64-bit versies), Windows® Vista en Windows® XP.

	Belangrijke informatie De installatie moet door een specialist worden uitgevoerd. Daarvoor zijn beheerdersrechten vereist.

	Informatie over de applicatiesoftware vindt u in de M-Print® PRO gebruikershandleiding.

1 Plaats de meegeleverde DVD in de DVD-drive van de PC.

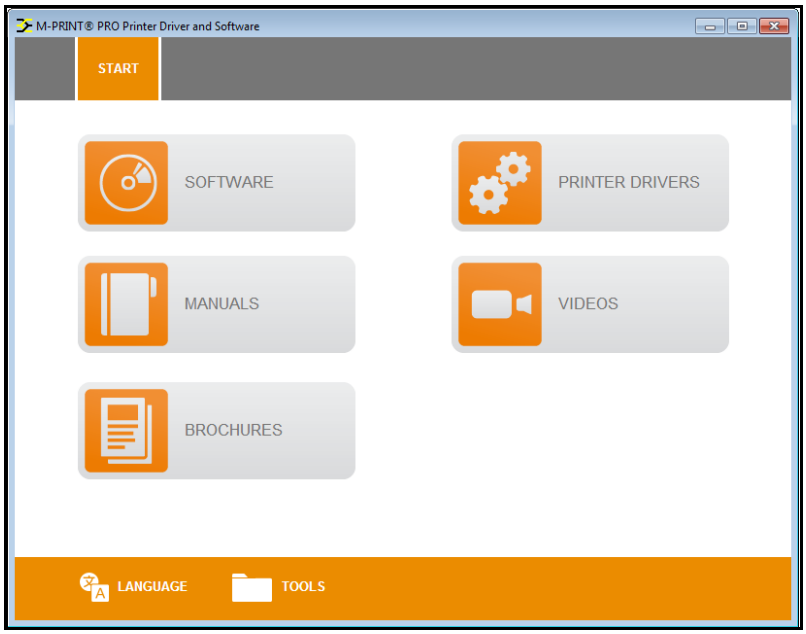
De dvd start automatisch en het volgende scherm verschijnt:



Afb. 22 M-Print® PRO installatie - Taalinstelling

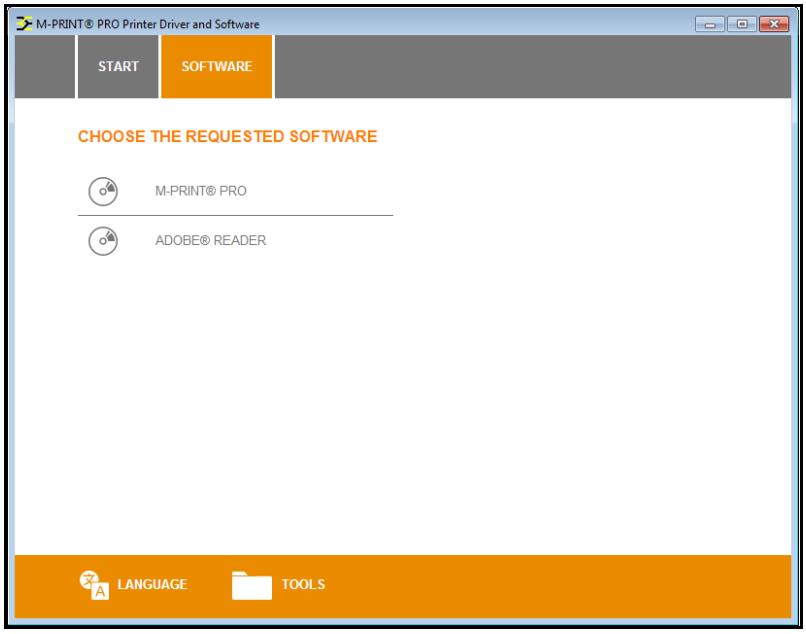
2 Raak de gewenste taal aan.

3 Raak de [START APPLICATION (Start toepassing] knop aan.



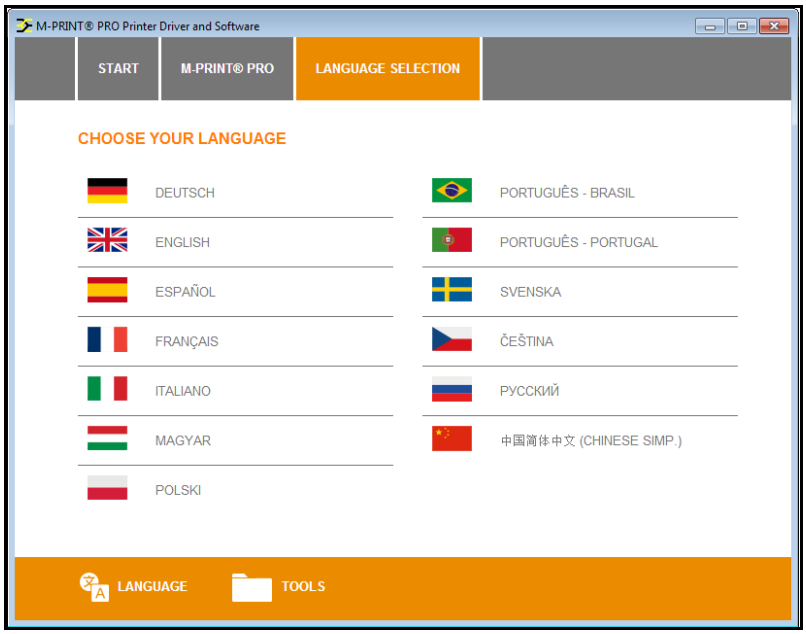
Afb. 23 M-Print® PRO installatie - Startmenu

4 Raak de [SOFTWARE] knop aan.



Afb. 24 M-PRINT® PRO Installatie - software

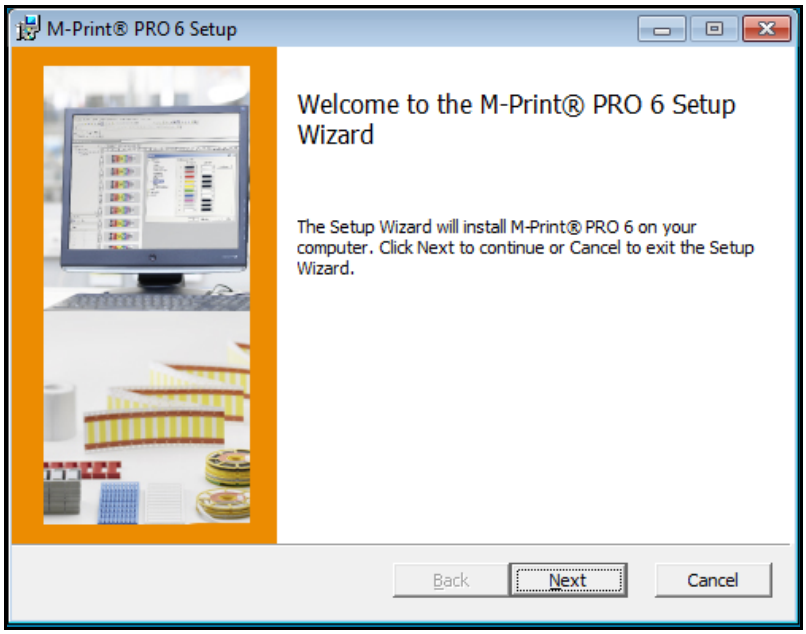
5 Raak M-PRINT® PRO aan.



Afb. 25 M-PRINT® PRO Installatie - Taalkeuze

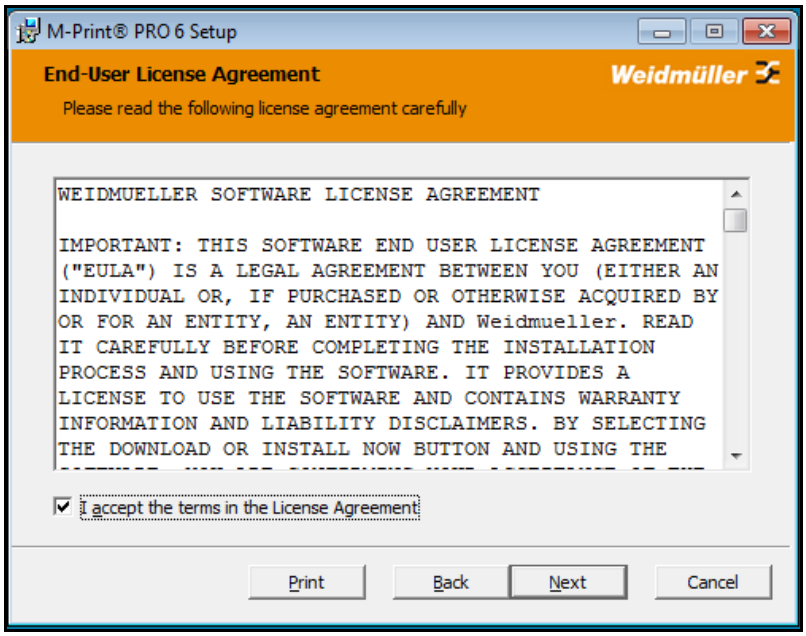
6 Raak de gewenste taal aan.

Het installatieproces start automatisch en de installatiewizard verschijnt.



Afb. 26 M-Print® PRO – installatiewizard

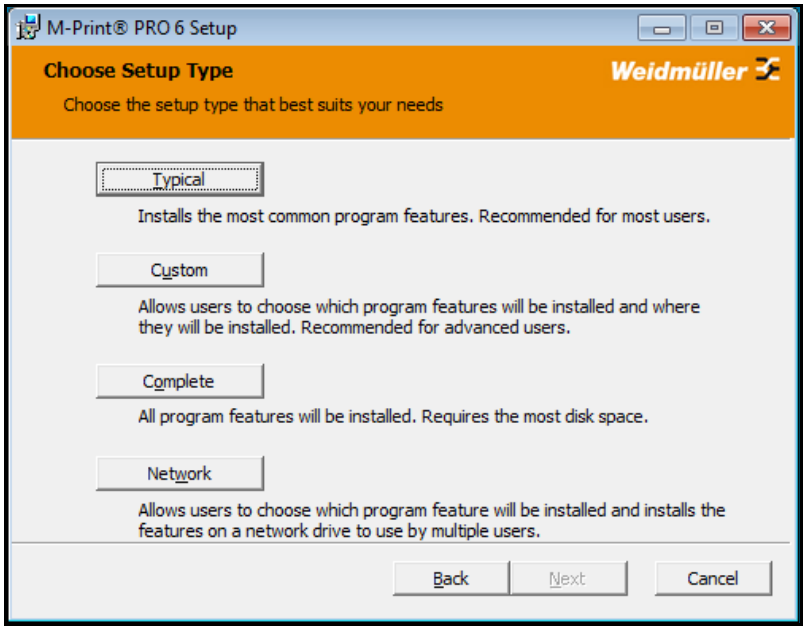
7 Klik op de knop [Next (Volgende)].



Afb. 27 M-Print® PRO – accepteren van de licentievoorwaarden

8 Accepteer de voorwaarden van de licentieovereenkomst en druk op de knop [Next (Volgende)].

9 Kies het installatietype in het volgende venster:



Afb. 28 M-Print® PRO – keuze van het installatietype

Typisch

Het M-Print® PRO-programma wordt geïnstalleerd met de meest gebruikelijke functies.

Aangepast

Het M-Print® PRO-programma wordt geïnstalleerd; extra modules kunnen worden geselecteerd/gedeselecteerd.

Volledig

Het M-Print® PRO-programma en alle extra modules worden automatisch geïnstalleerd.

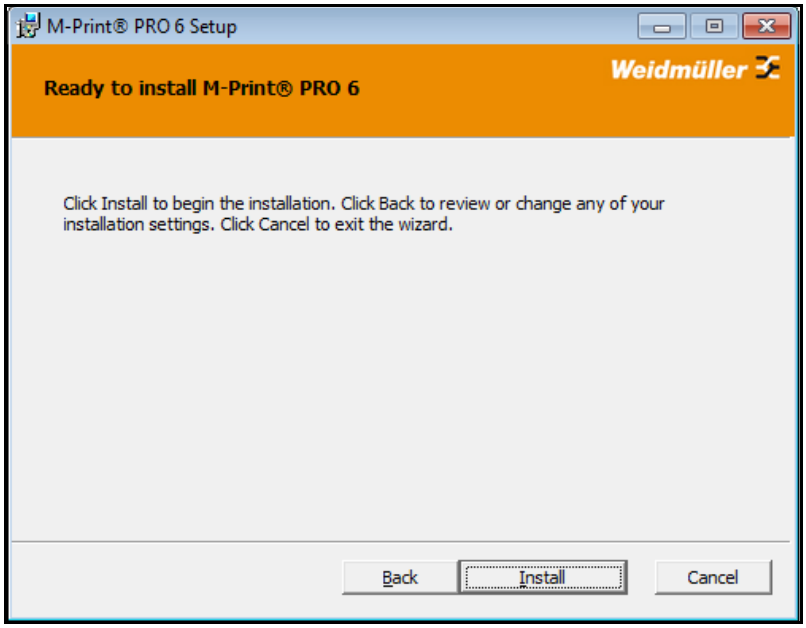
Netwerk

Het M-Print® PRO-programma wordt op een gedeelde drive op het netwerk geïnstalleerd en kan door meerdere gebruikers worden gebruikt.

10 Druk op de knop [Typical (Typisch)].

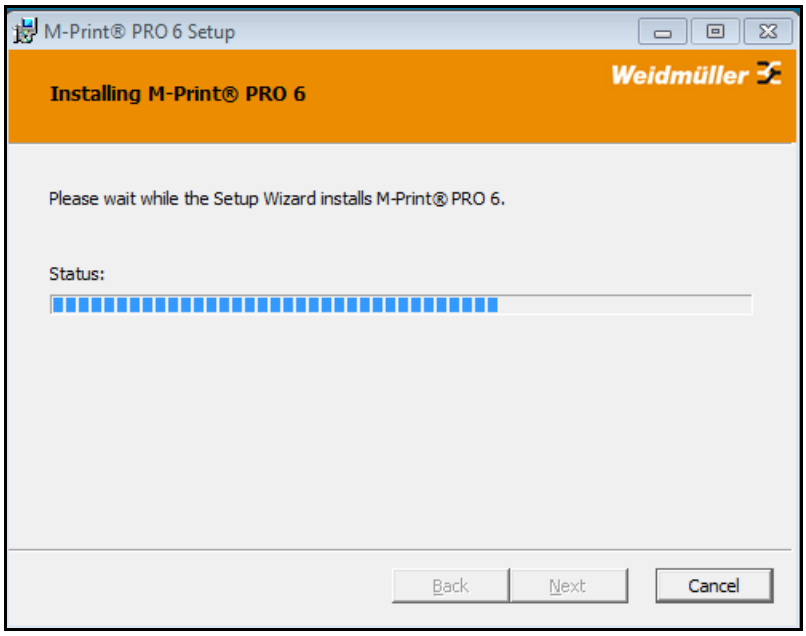
	Belangrijke informatie Als u de netwerkversie wilt installeren, moet u paragraaf “4.14 Installeren van de netwerkversie van de M-Print® PRO software” doorlezen.

Als u op de knop [Typical (Typisch)] drukt, verschijnt het volgende venster:



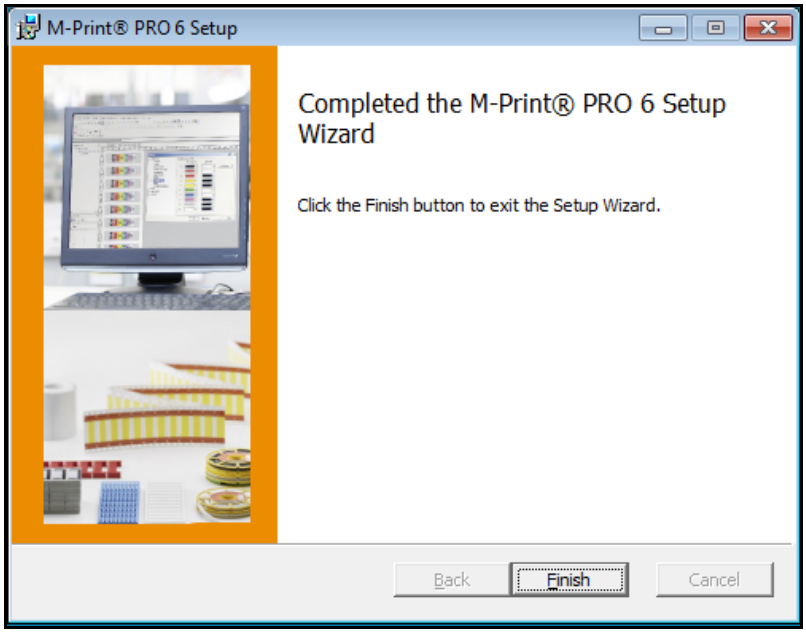
Afb. 29 M-Print® PRO – het installatieproces starten

11 Klik op de knop [Install (Installeren)] om de installatie te starten.



Afb. 30 M-Print® PRO – status van het installatieproces

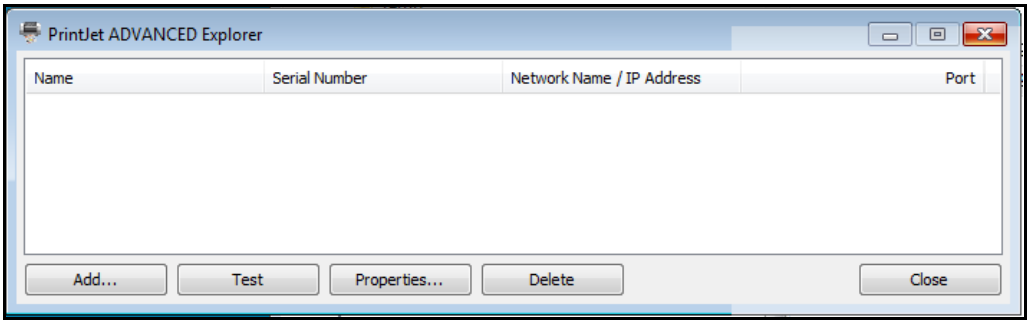
De installatiestatus wordt weergeven op de voortgangsbalk.



Afb. 31 M-Print® PRO – het installatieproces voltooien

12 Als de installatie is afgelopen, drukt u op de knop [Finish (Voltooien)].

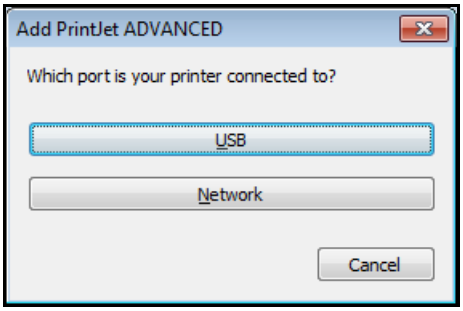
4.12 Aansluiting via netwerkkabel



Afb. 32 PrintJet **ADVANCED** Explorer

1 Om de PrintJet **ADVANCED** toe te voegen, klikt u op de knop [Add… (Toevoegen...)].

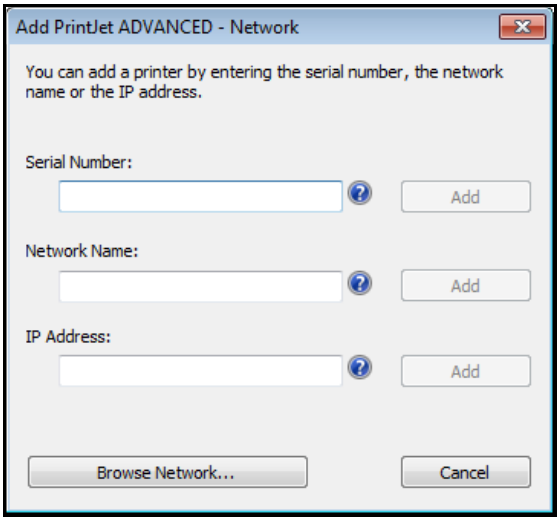
Het volgende dialoogvenster verschijnt:



Afb. 33 Printerverbinding kiezen

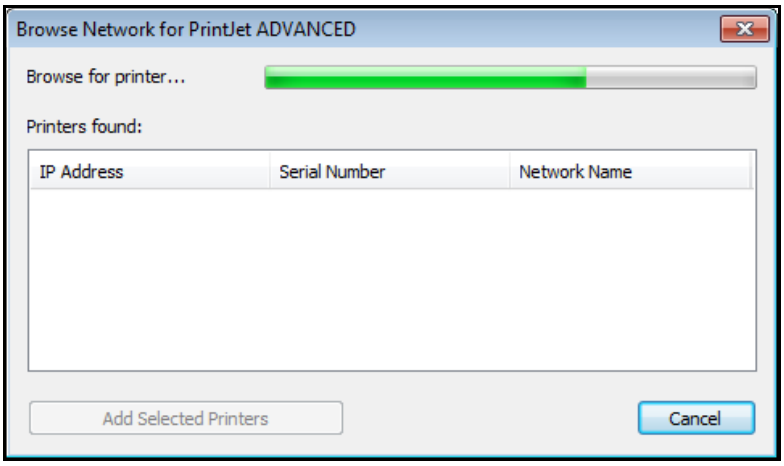
2 Druk hier op de knop [Network (Netwerk)].

Het volgende dialoogvenster verschijnt:



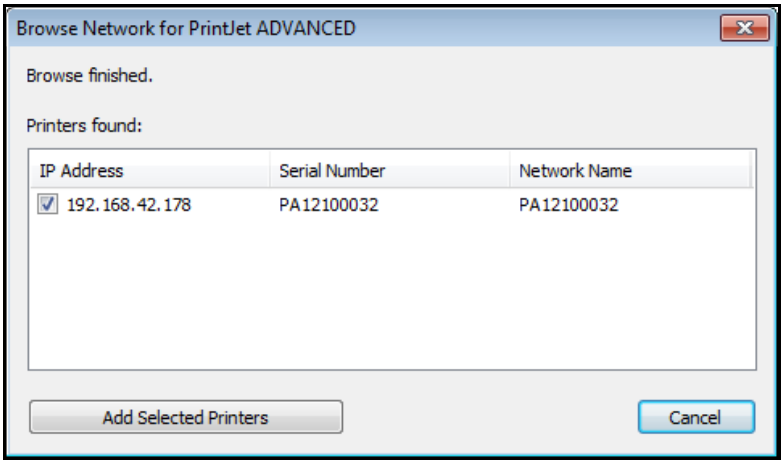
Afb. 34 De printer toevoegen

3 Als u op de knop [Browse network... (Netwerk doorzoeken)] klikt, wordt het zoeken gestart.



Afb. 35 Netwerk doorzoeken

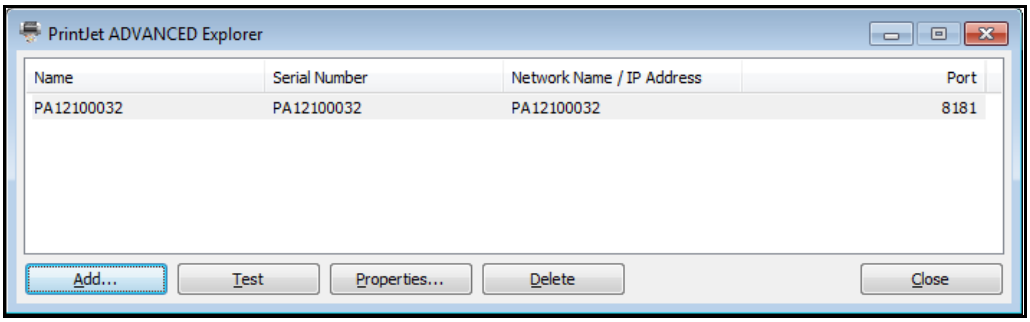
Als een printer werd gevonden, verschijnt het volgende dialoogvenster:



Afb. 36 Zoekresultaat - Netwerk doorzoeken

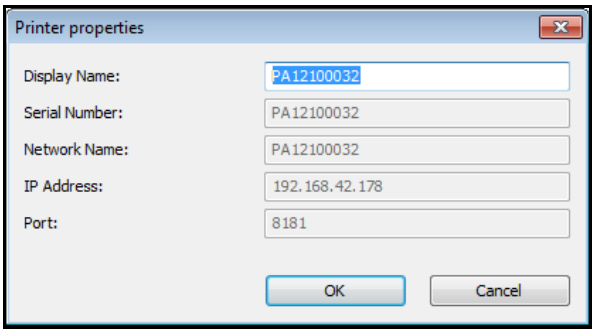
4 Gebruik de knop [Add selected printers (voeg geselecteerde printers toe)] om de printer toe te voegen.

Het volgende dialoogvenster verschijnt:



Afb. 37 Print**Jet ADVANCED** Explorer

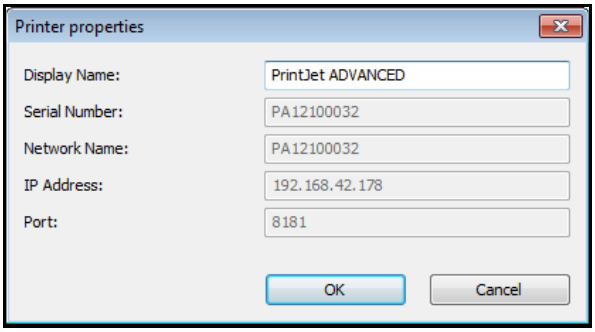
5 Als u de printernaam wilt veranderen, klikt u op de knop [Properties... (Eigenschappen...)]. Deze veranderde printernaam verschijnt dan in M-Print® PRO.



Afb. 38 De printernaam veranderen

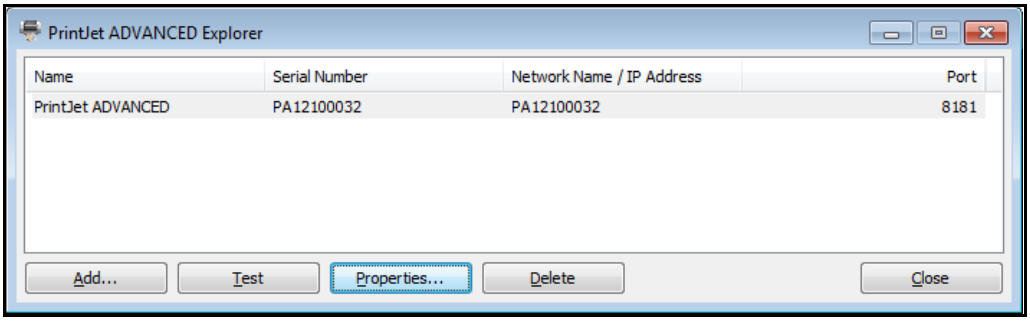
6 Voer de printernaam in die vereist is voor M-Print® PRO, bijvoorbeeld PrintJet **ADVANCED**.

7 Bevestig de ingevoerde gegevens met [OK].



Afb. 39 Veranderde printernaam

De veranderde naam PrintJet **ADVANCED** wordt weergegeven in de Explorer.



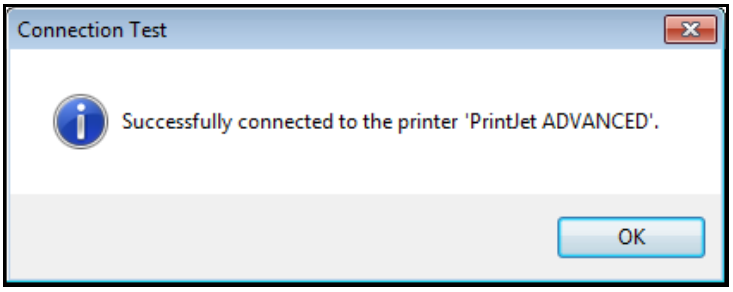
Afb. 40 PrintJet **ADVANCED** Explorer

U kunt de gemarkeerde printer uit de lijst verwijderen met de knop [Delete (Verwijderen)]. U kunt deze printer altijd weer toevoegen.

Sluit het dialoogvenster af met de knop [Close (Sluiten)].

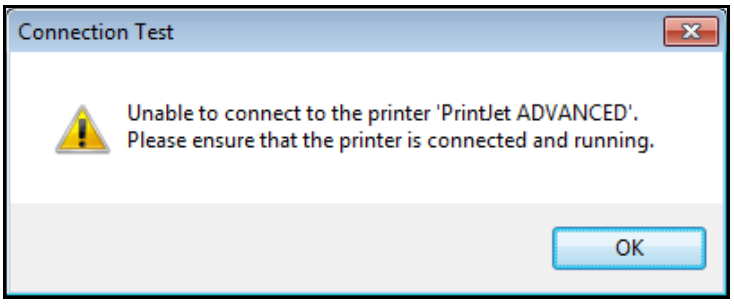
U kunt controleren of de printer die in de lijst is gemarkeerd, aangesloten en toegankelijk is met de knop [Test].

Is dat het geval, dan verschijnt het volgende dialoogvenster:



Afb. 41 Dialoogvenster – verbindingstest succesvol

De volgende melding verschijnt als de printer kan kon worden gevonden, bijvoorbeeld omdat het uitgeschakeld is:

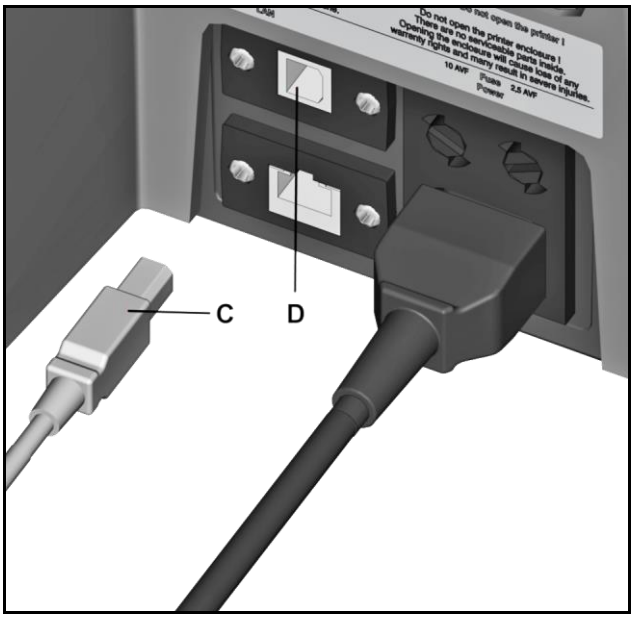


Afb. 42 Dialoogvenster – printer niet gevonden

8 Nu moet u de M-Print® PRO software activeren (zie “4.15 M-Print® PRO activeren”).

4.13 Aansluiting via USB-kabel

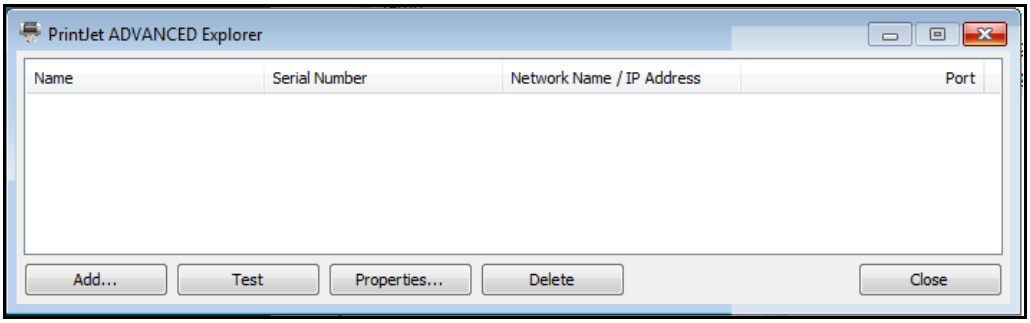
Belangrijke informatie
Als u de M-Print® PRO applicatiesoftware hebt geïnstalleerd, sluit u de USB-kabel aan op de printer. De printerbesturingssoftware wordt automatisch geïnstalleerd.



Afb. 43 Verbinding – USB-kabel

C USB-kabel

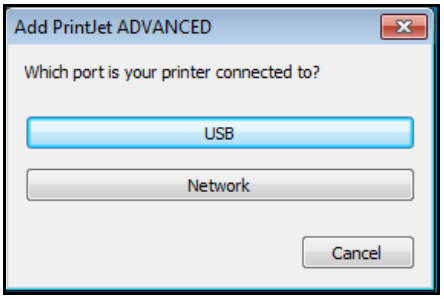
D USB poort



Afb. 44 Print**Jet ADVANCED** Explorer

1 Om de Print**Jet ADVANCED** toe te voegen, klikt u op de knop [Add… (Toevoegen...)].

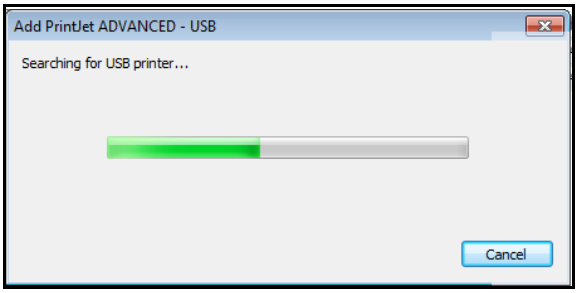
Het volgende dialoogvenster verschijnt:



Afb. 45 Printerverbinding kiezen

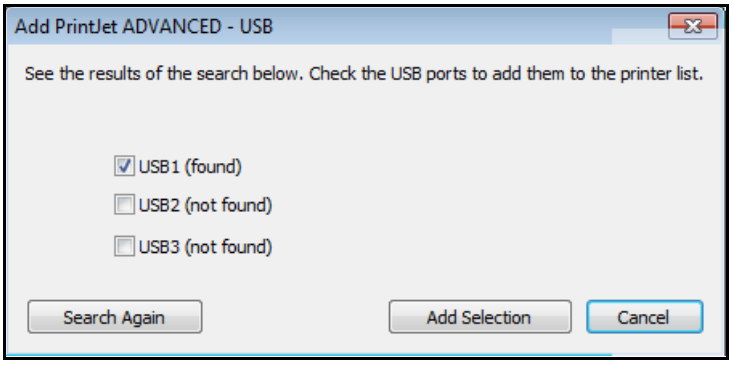
2 Klik op de knop [USB].

De printer wordt gezocht.



Afb. 46 Printer opzoeken

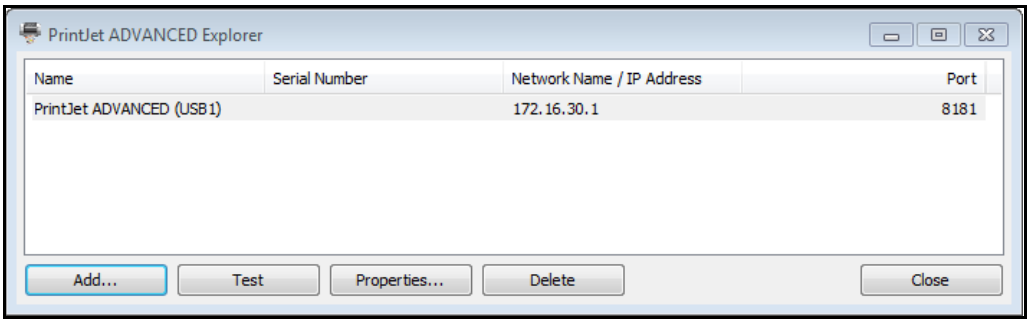
Het zoekresultaat wordt in het volgende dialoogvenster weergegeven:



Afb. 47 Printer - zoekresultaat

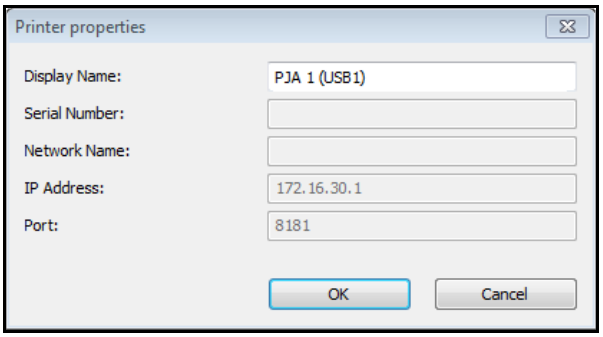
Als er geen printer werd gevonden, kunt u een nieuwe zoekopdracht starten via de knop [Search again (Opnieuw zoeken)].

If a printer was found, click on the button [Add selection]. Het volgende dialoogvenster verschijnt:



Afb. 48 Print**Jet ADVANCED** Explorer

3 Als u de printernaam wilt veranderen, klikt u op de knop [Properties... (Eigenschappen...)]. Deze veranderde printernaam verschijnt dan in M-Print® PRO.

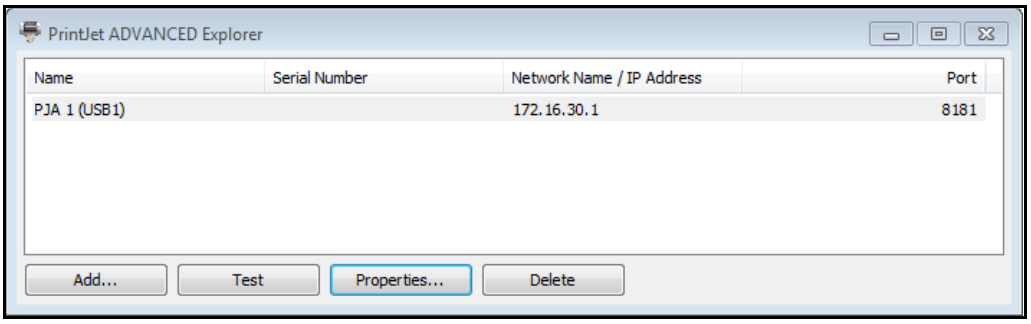


Afb. 49 De printernaam veranderen

4 Voer de printernaam in die vereist is voor M-Print® PRO, bijvoorbeeld PJA 1 (USB1).

5 Bevestig de ingevoerde gegevens met [OK].

De veranderde naam PJA 1 (USB1) verschijnt in de Explorer.



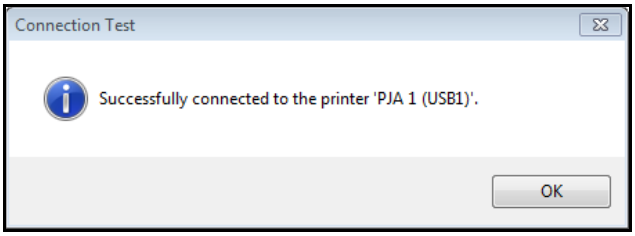
Afb. 50 Veranderde printernaam

U kunt de gemarkeerde printer uit de lijst verwijderen met de knop [Delete (Verwijderen)]. U kunt deze printer altijd weer toevoegen.

Sluit het dialoogvenster af met de knop [Close (Sluiten)].

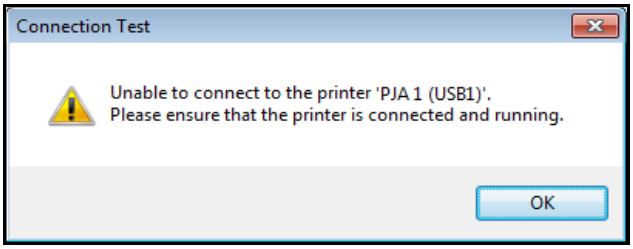
U kunt controleren of de printer die in de lijst is gemarkeerd, aangesloten en toegankelijk is met de knop [Test].

Is dat het geval, dan verschijnt het volgende dialoogvenster:



Afb. 51 Dialoogvenster – verbindingstest succesvol

De volgende melding verschijnt als de printer kan kon worden gevonden, bijvoorbeeld omdat het uitgeschakeld is:



Afb. 52 Dialoogvenster – printer niet gevonden

6 Nu moet u de M-Print® PRO software activeren (zie “4.15 M-Print® PRO activeren”).

4.14 Installeren van de netwerkversie van de M-Print® PRO software

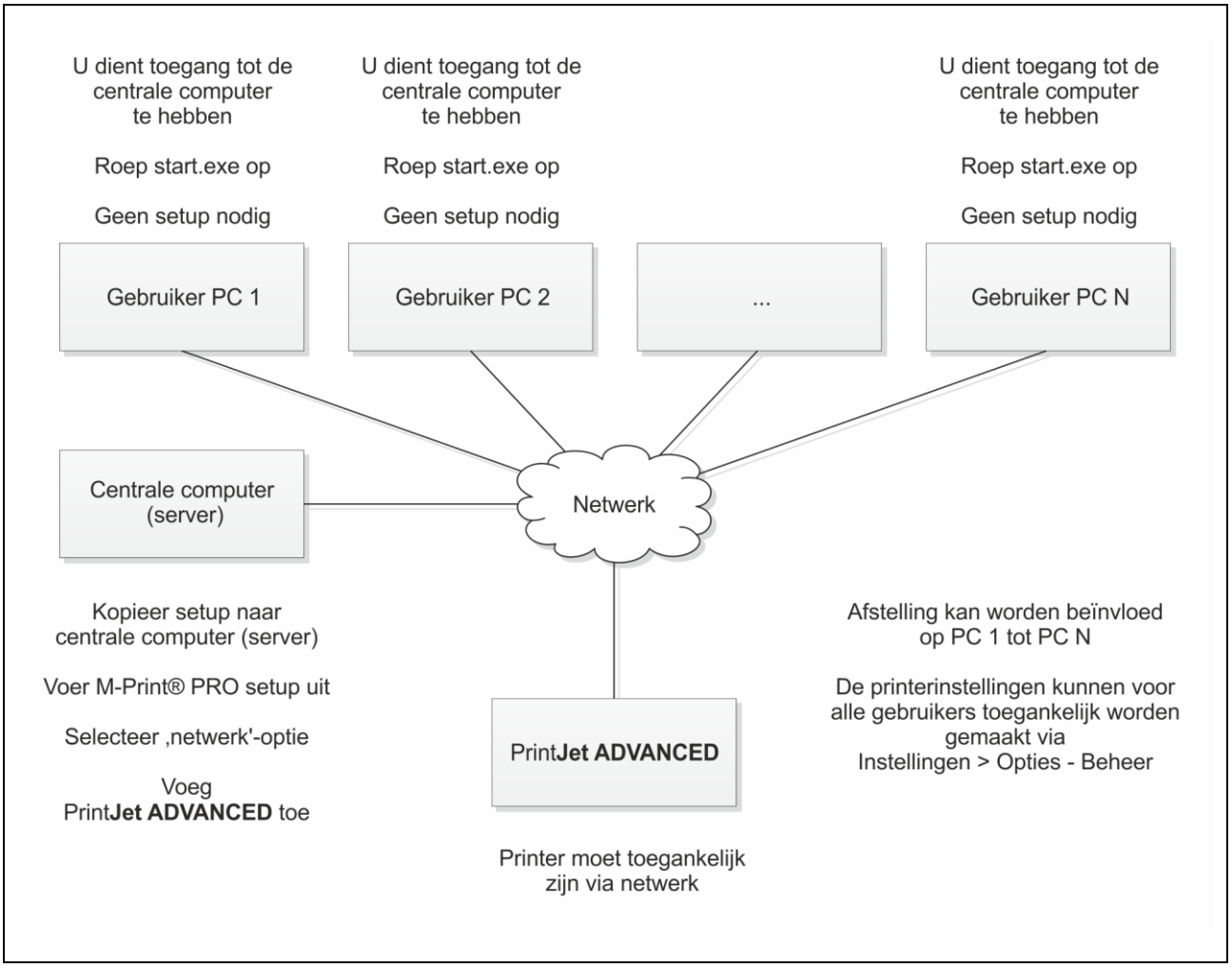
Belangrijke informatie

De installatie moet door een specialist worden uitgevoerd. Daarvoor zijn beheerdersrechten vereist.

4.14.1 Beschrijving

De netwerkversie van M-Print® PRO wordt gebruikt als meerdere gebruikers in een netwerk met de software moeten werken. In plaats van M-Print® PRO op elke afzonderlijke computer te installeren, hoeft de software alleen centraal te worden geïnstalleerd (setup.exe op een server of centrale pc). De client-pc's (of gebruikers) krijgen toegang tot M-Print® PRO via gedeelde netwerkpaden.

Voorbeeldscenario:

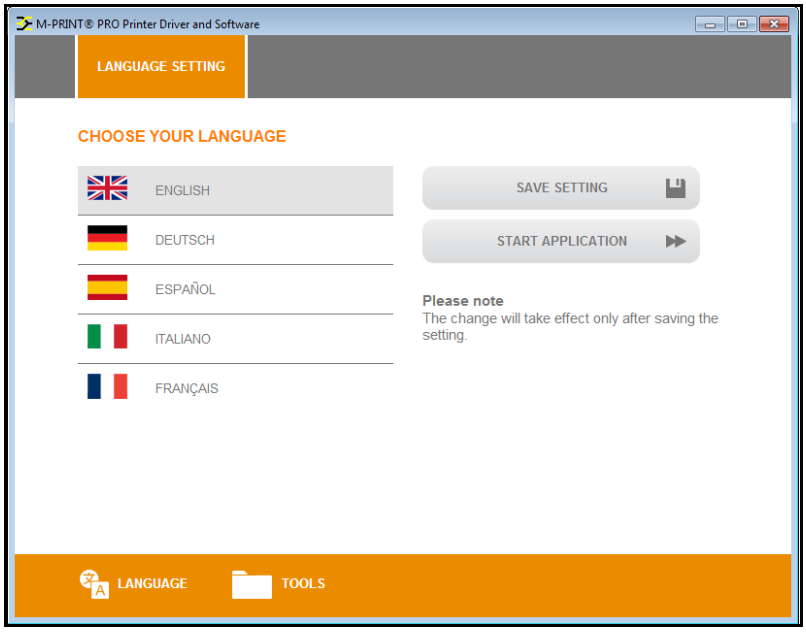


Afb. 53 Voorbeeldscenario voor netwerkinstallatie

	Belangrijke informatie De netwerkversie kan alleen worden geïnstalleerd als de Print**Jet ADVANCED** via de netwerkkabel op het netwerk is aangesloten. Het is niet mogelijk om de netwerkversie via de USB-poort te installeren.

4.14.2 Taken die op de centrale computer/server moeten worden uitgevoerd

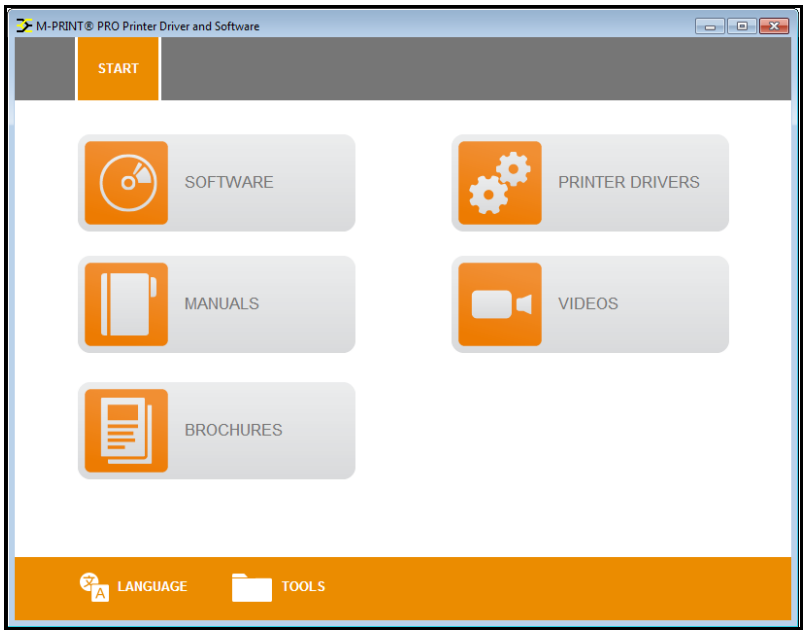
1 Plaats de dvd in de server/centrale computer.



Afb. 54 M-Print® PRO installatie - Taalinstelling

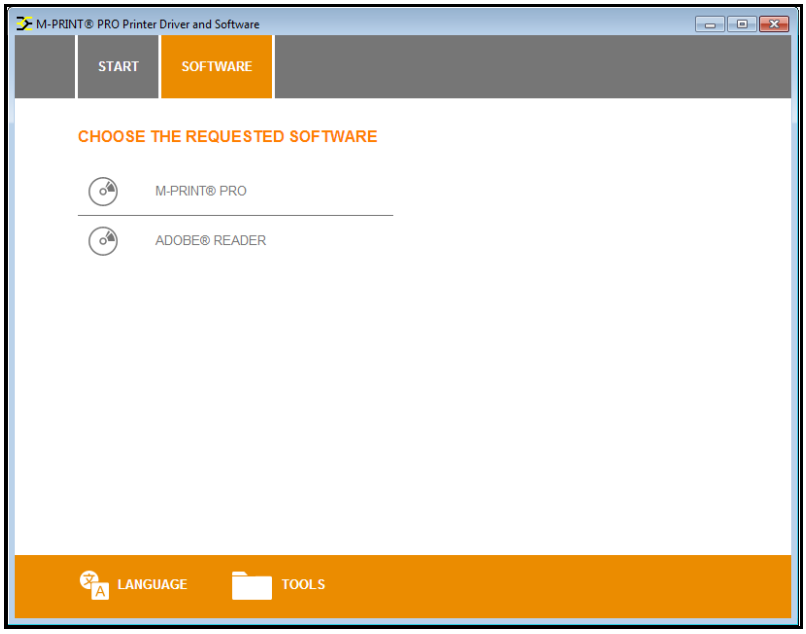
2 Raak de gewenste taal aan.

3 Raak de [START APPLICATION (Start toepassing] knop aan.



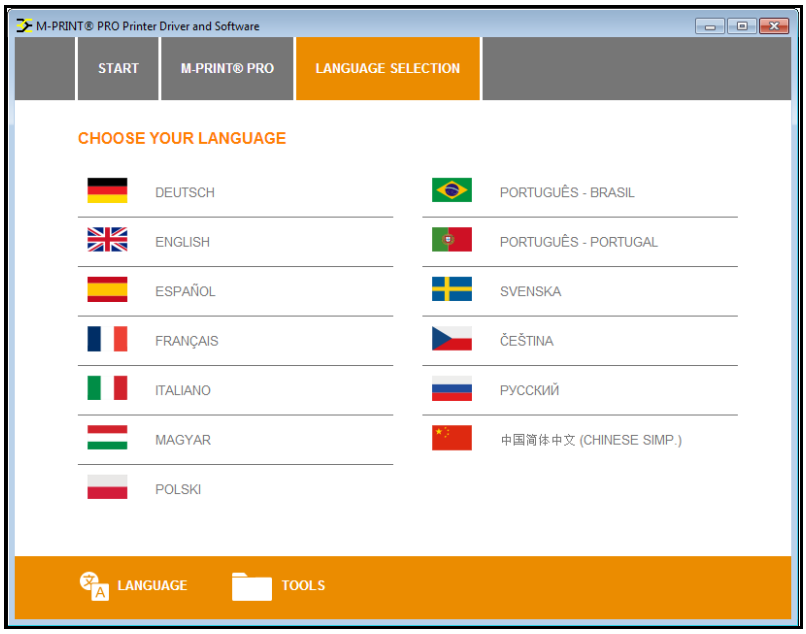
Afb. 55 M-Print® PRO installatie - Startmenu

4 Raak de [SOFTWARE] knop aan.



Afb. 56 M-PRINT® PRO Installatie - software

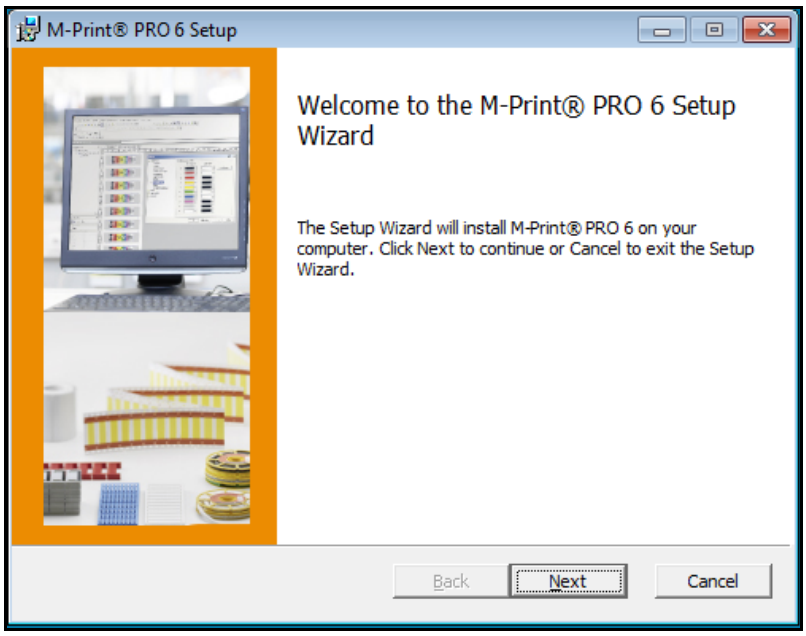
5 Raak M-PRINT® PRO aan.



Afb. 57 M-PRINT® PRO Installatie - Taalkeuze

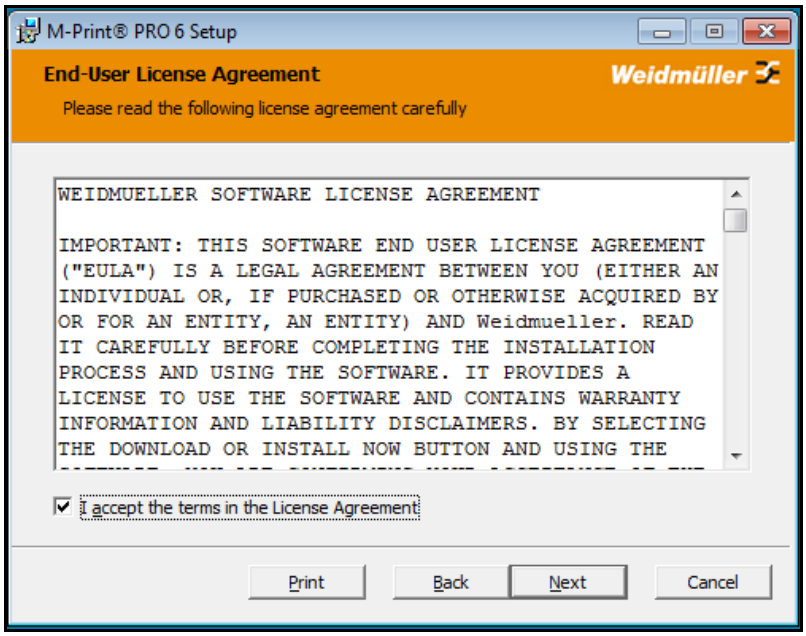
6 Raak de gewenste taal aan.

Het installatieproces start automatisch en de installatiewizard verschijnt.



Afb. 58 M-Print® PRO – installatiewizard

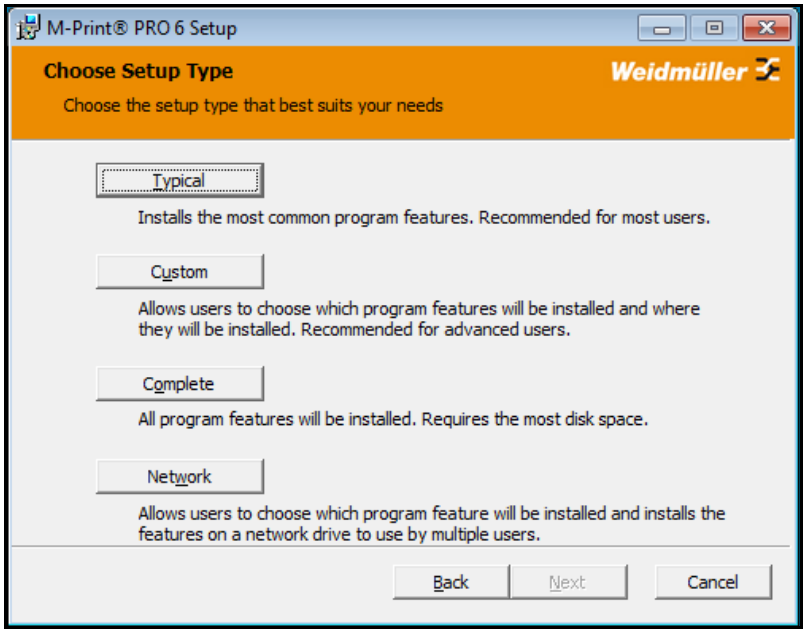
7 Klik op de knop [Next (Volgende)].



Afb. 59 M-Print® PRO – accepteren van de licentievoorwaarden

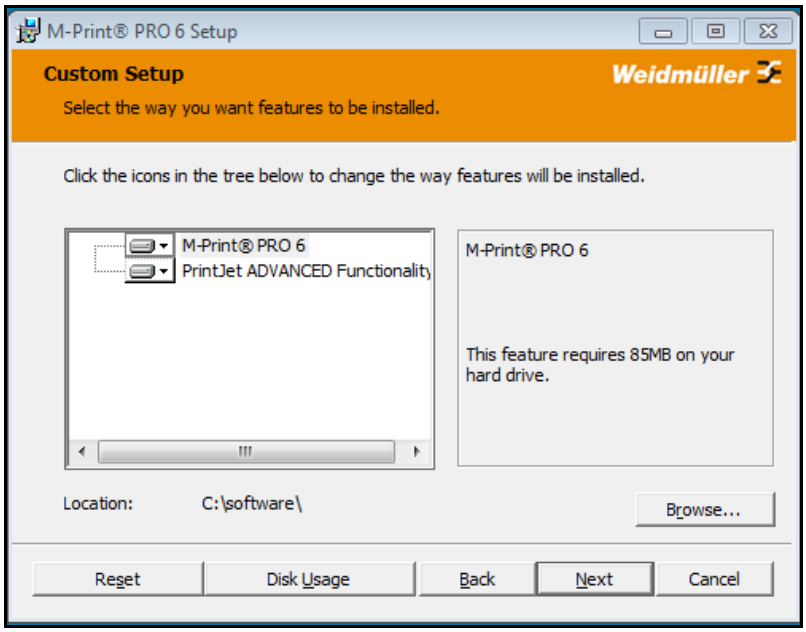
8 Accepteer de voorwaarden van de licentieovereenkomst en druk op de knop [Next (Volgende)].

9 Kies het installatietype in het volgende venster:



Afb. 60 M-Print® PRO – keuze van het installatietype

10 Druk op de knop [Network (Netwerk)].



Afb. 61 Netwerkinstallatie – keuze van de doeldirectory

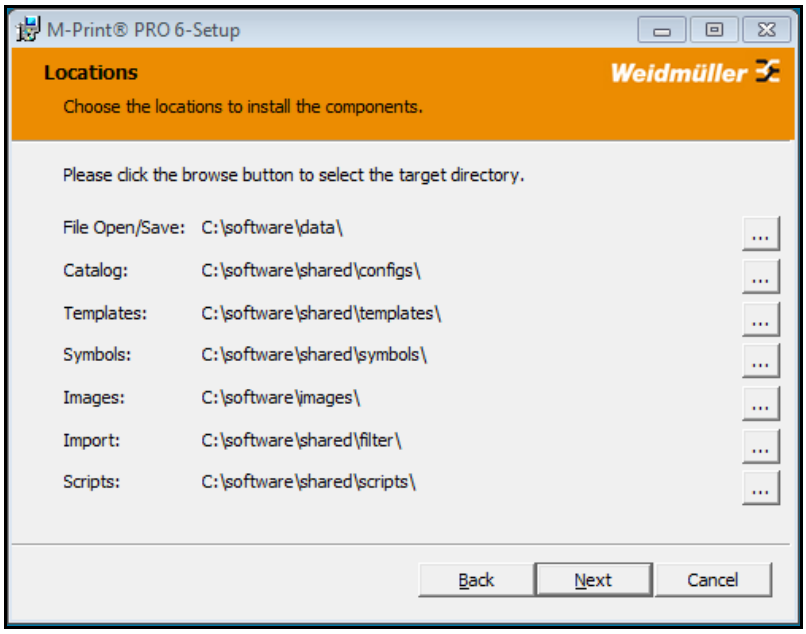
U kunt controleren hoeveel vrije ruimte op de beschikbare drives aanwezig is met de knop [Disk Usage (Schijfgebruik)].

11 Klik op de knop [Browse… (Bladeren)].

12 Selecteer de doeldirectory, bijvoorbeeld C:\software\.

	Belangrijke informatie De gebruikers van de clientcomputers moeten toegang hebben tot de doeldirectory .

13 Klik op de knop [Next (Volgende)].

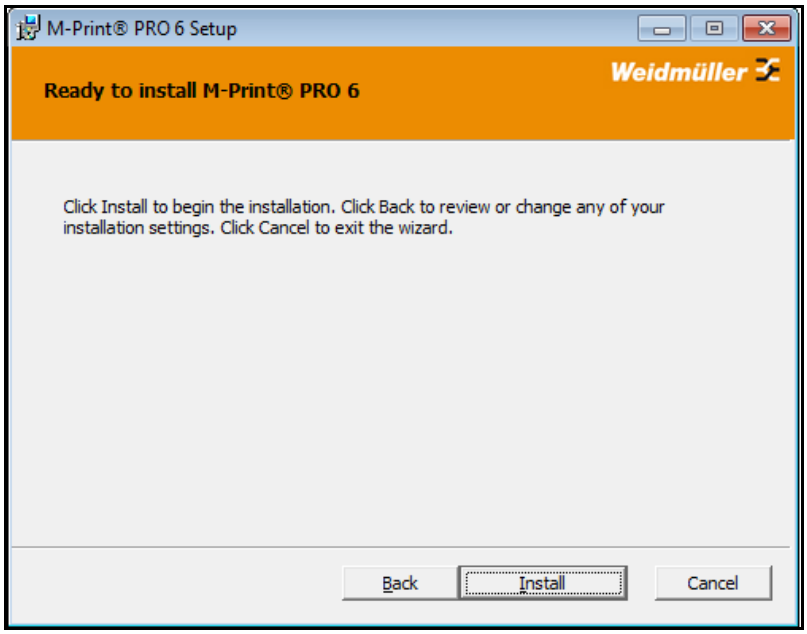


Afb. 62 Netwerkinstallatie – keuze van directory's

14 Voor individuele onderdelen zoals de catalogus kunt u de knop […] gebruiken om andere directory's te kiezen (bijvoorbeeld de catalogus in C:\data\catalog).

➡	**Belangrijke informatie** De doeldirectory's moeten zich op een lokale drive van de server bevinden (netwerkdrives en UNC-paden zoals \\Servernaam\GedeeldeNaam\Pad zijn niet toegestaan). Alle bovengenoemde mappen moeten via het netwerk toegankelijk zijn voor de gebruikers van de clientcomputers. Schrijfrechten zijn van cruciaal belang voor sommige mappen (zie hoofdstuk “Sharing folders”).

15 Klik op de knop [Next (Volgende)].



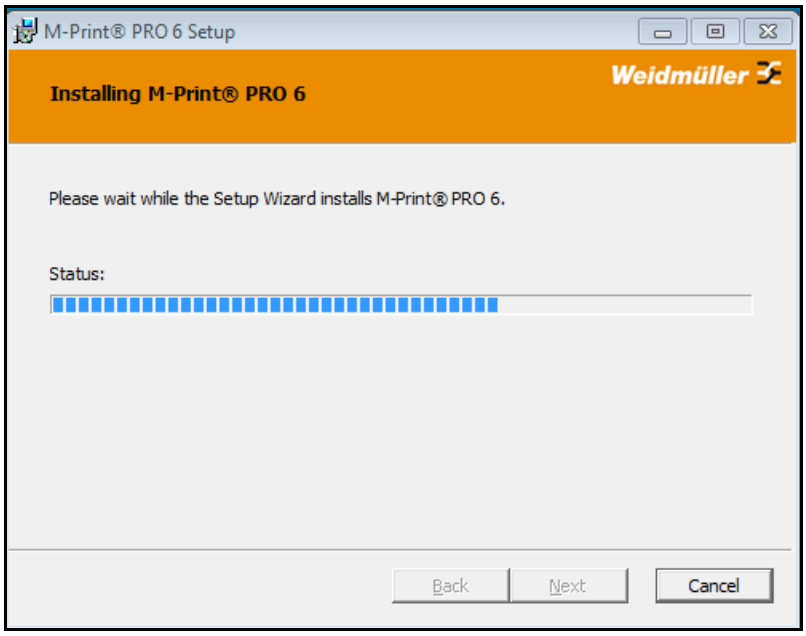
Afb. 63 Netwerkinstallatie starten

16 Klik op de knop [Install (Installeren)].

Microsoft Windows® User Account Control (UAC) kan verschijnen.

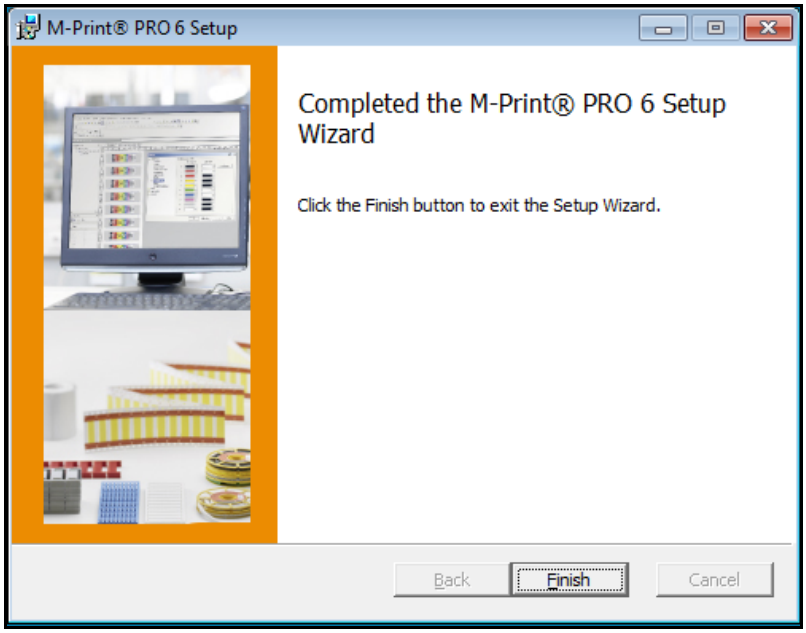
17 Als UAC verschijnt, bevestigt u hier dat veranderingen van Windows zijn toegestaan.

Na uw bevestiging worden de doeldirectory's gemaakt en de bestanden worden gekopieerd of erin gemaakt.



Afb. 64 M-Print® PRO – status van de netwerkinstallatie

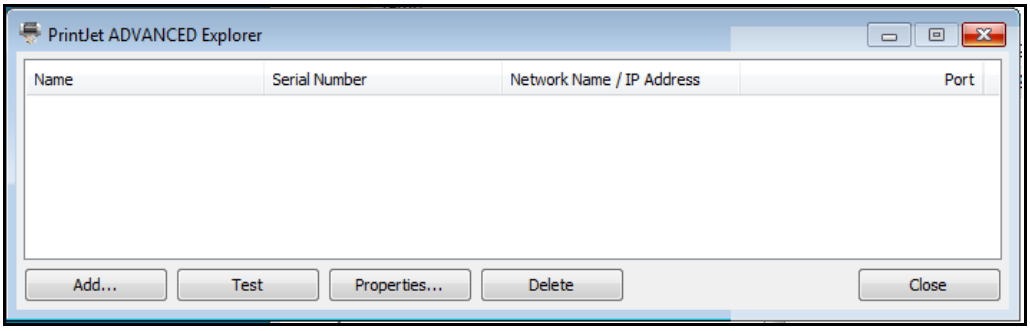
De voortgang wordt met een balk weergegeven.



Afb. 65 Netwerkinstallatie voltooien

18 Als de installatie is afgelopen, drukt u op de knop [Finish (Voltooien)].

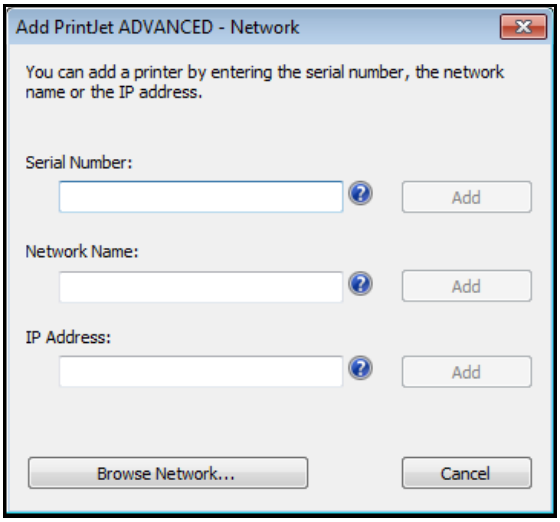
Het volgende dialoogvenster verschijnt:



Afb. 66 Print**Jet ADVANCED** Explorer

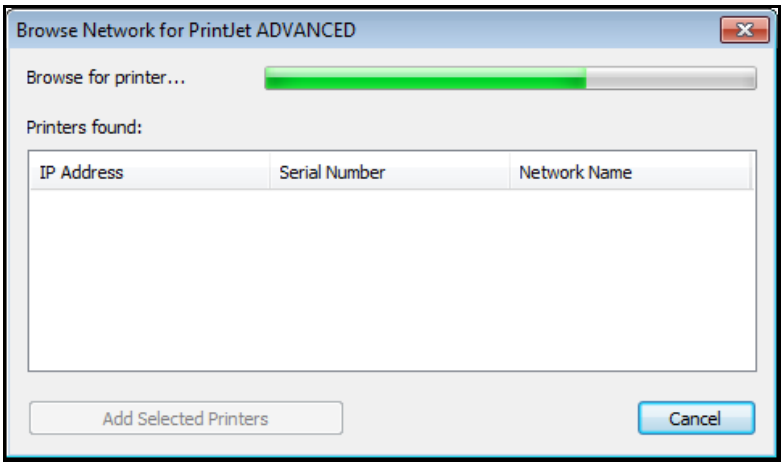
19 Om de Print**Jet ADVANCED** toe te voegen, klikt u op de knop [Add… (Toevoegen...)].

Het volgende dialoogvenster verschijnt:



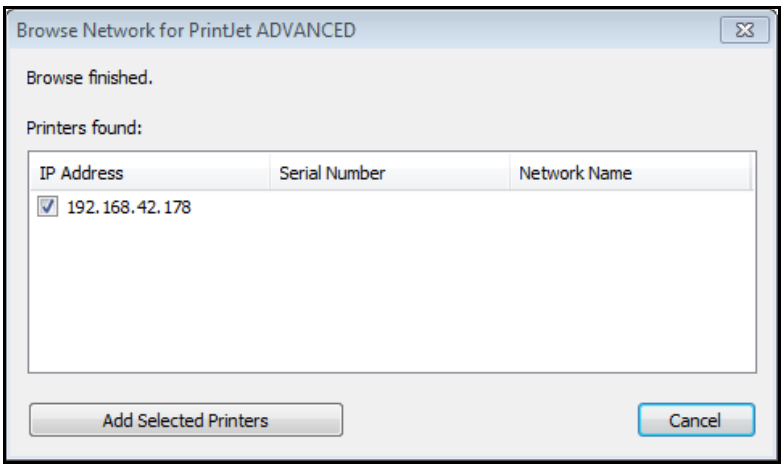
Afb. 67 De printer toevoegen

Als u op de knop [Browse network... (Netwerk doorzoeken)] klikt, wordt het zoeken gestart.



Afb. 68 Netwerk doorzoeken

Als een printer werd gevonden, verschijnt het volgende dialoogvenster:



Afb. 69 Zoekresultaat - Netwerk doorzoeken

Gebruik de knop [Add selected printers (voeg geselecteerde printers toe)] om de printer toe te voegen.

U kunt de printer ook toevoegen via zijn serienummer of zijn netwerknaam of zijn IP-adres.

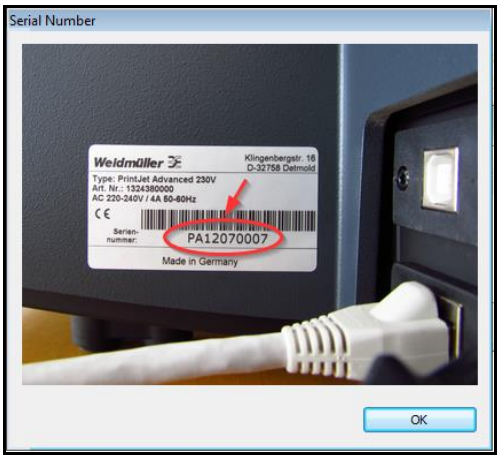
Belangrijke informatie

Als u op het touchpanel onder Systeeminfo [Activeer DHCP] hebt gekozen, moet u de printer via zijn netwerknaam toevoegen.

Als u op het betreffende vraagteken drukt, wordt weergegeven waar u de vereiste informatie kunt vinden.

U kunt bijvoorbeeld het serienummer op het typeplaatje van de printer vinden.

20 Als u op het vraagteken voor het serienummer klikt, wordt de plaats van het typeplaatje op de printer weergegeven.

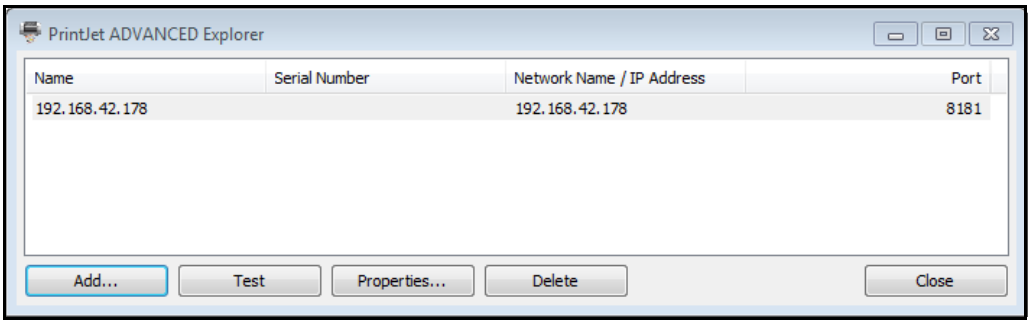


Afb. 70 Serienummer – typeplaatje

21 Voer het serienummer of de netwerknaam of het IP-adres in. Als u op het vraagteken klikt, verschijnt meer informatie.

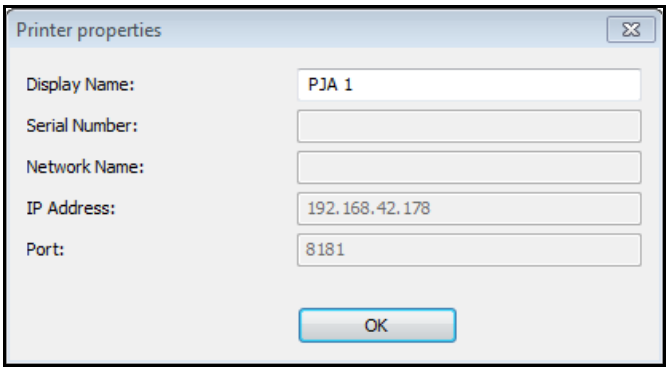
22 Klik op de betreffende knop [Add... (Toevoegen...)].

De ingevoerde printer wordt weergegeven in Print**Jet ADVANCED** Explorer.



Afb. 71 De printernaam veranderen

23 Als u de printernaam wilt veranderen, klikt u op de knop [Properties... (Eigenschappen...)]. Deze veranderde printernaam verschijnt dan in M-Print® PRO.

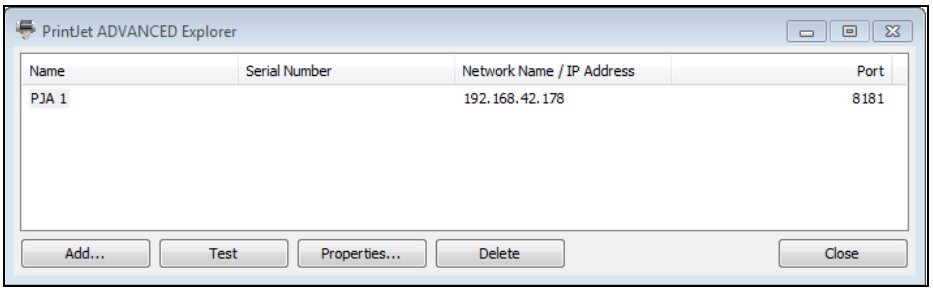


Afb. 72 De printernaam invoeren

24 Voer de printernaam in die vereist is voor M-Print® PRO, bijvoorbeeld PJA 1.

25 Bevestig de ingevoerde gegevens met [OK].

De veranderde naam wordt weergegeven in de Print**Jet ADVANCED** Explorer.

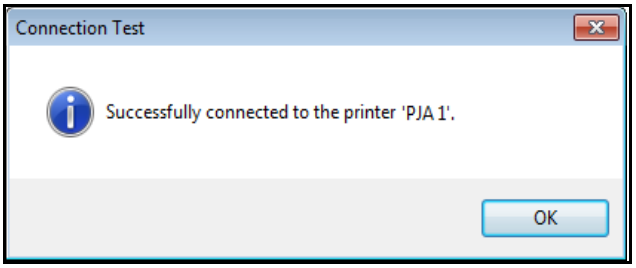


Afb. 73 Print**Jet ADVANCED** Explorer

U kunt de gemarkeerde printer uit de lijst verwijderen met de knop [Delete (Verwijderen)]. U kunt deze printer altijd weer toevoegen. Sluit het dialoogvenster af met de knop [Close (Sluiten)].

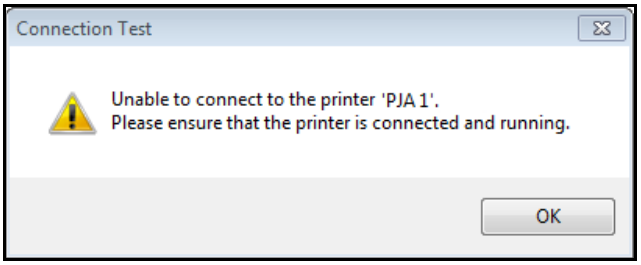
U kunt controleren of de printer die in de lijst is gemarkeerd, aangesloten en toegankelijk is met de knop [Test].

Is dat het geval, dan verschijnt het volgende dialoogvenster:



Afb. 74 Dialoogvenster – verbindingstest succesvol

U ziet de volgende melding als de printer niet kan worden gevonden, bijvoorbeeld omdat deze is uitgeschakeld of als er een netwerkprobleem is:

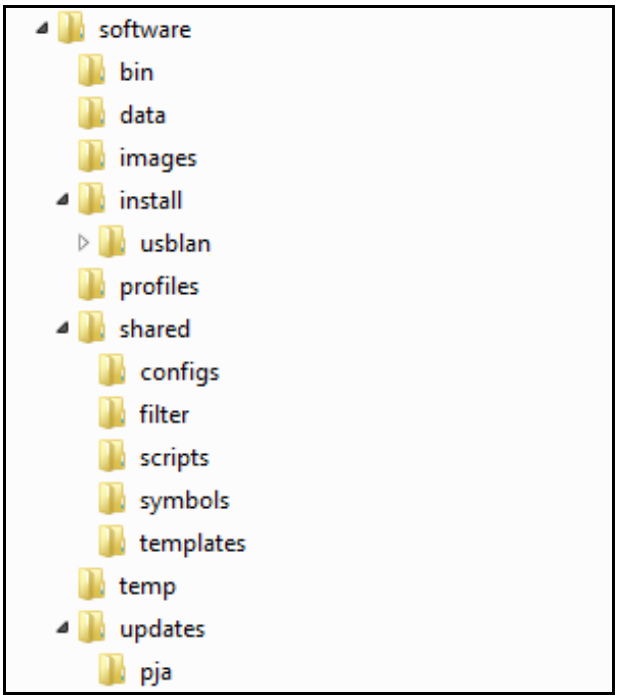


Afb. 75 Dialoogvenster – printer niet gevonden

26 Nu moet u de M-Print® PRO software activeren (zie “4.15 M-Print® PRO activeren”).

Sharing folders

M-Print® PRO gebruikt de volgende mappen; de mapstructuur is afhankelijk van de keuzes tijdens het installatieproces:



Afb. 76 Netwerkinstallatie – mapstructuur

De betekenis van de mappen is als volgt:

Map	Inhoud	Schrijfrechten vereist
bin	Deze map bevat uitvoerbare bestanden.	-
Gegevens	Standaarddirectory waarop gebruikers hun M-Print® PRO-bestanden moeten opslaan.	X
afbeeldingen	Deze map bevat M-Print® PRO-afbeeldingen. Deze map wordt geopend als gebruikers afbeeldingen kiezen in M-Print® PRO via Insert > Image (Invoegen > Afbeelding).	
install	De printerbesturingssoftware wordt tijdens de installatie in deze map opgeslagen.	
usblan	Deze map bevat de printerbesturingssoftware ter ondersteuning van USB-communicatie.	
profielen	Deze map bevat gebruikersprofielen (bijvoorbeeld gebruikerspecifieke instellingen die zijn gekozen via Tools > Opties, printermappings etc.). M-Print® PRO leest de instellingen in deze map en schrijft deze hier.	X
gedeeld	Deze map en zijn submappen bevatten de M-Print® PRO-programmabestanden.	X
configs	Deze map bevat de productcatalogus.	X
filter	Deze map bevat filterbestanden die nodig zijn voor de importfunctie (File > Import (Bestand > Importeren)).	X
scripts	Deze map bevat importscripts.	X
symbolen	Deze map bevat programmasymbolen (bijvoorbeeld voor aarding) die in M-Print® PRO kunnen worden ingevoegd.	X
sjablonen	Sjablonen moeten in deze map worden opgeslagen.	X
temp	M-Print® PRO slaat tijdelijke bestanden in deze map op.	X
updates	De updateroutine slaat data in deze map op.	X
pja	Printerupdates kunnen in deze map worden opgeslagen.	X

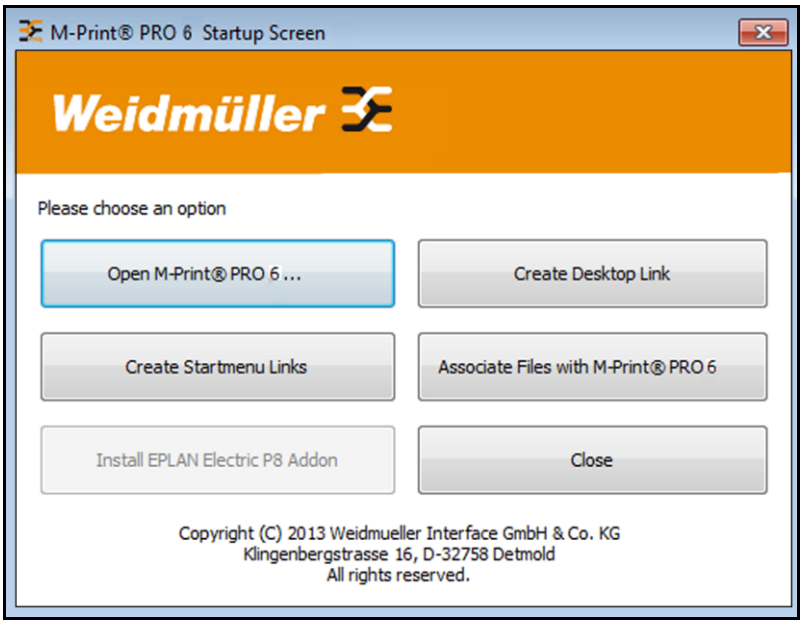
Tabel 1 Mapstructuur en betekenis

4.14.3 Taken die op de clients moeten worden uitgevoerd

Er is geen extra installatie vereist op de clients.

Standaard moeten gebruikers het “start.exe”-bestand in de 'bin’-map starten. De werkelijke opslagplaats van het “start.exe”-bestand is afhankelijk van de keuzes tijdens de installatie (directory's).

Het dialoogvenster biedt de noodzakelijke functies:



Afb. 77 Netwerkinstallatie – client

Voor deze functies zijn geen Windows-beheerdersrechten noodzakelijk.

Open M-Print® PRO 6...

Als u op deze knop klikt, start het M-Print® PRO-programma.

Link naar desktop maken

Als u op deze knop klikt, kunt u een link naar M-Print® PRO op de desktop maken.

Link naar startmenu maken

Als u op deze knop klikt, kunt u M-Print® PRO aan het startmenu toevoegen.

Bestanden koppelen aan M-Print® PRO 6

Als u op deze knop klikt, kunt u bestanden koppelen aan M-Print® PRO, zodat ze direct met M-Print® PRO worden geopend als u erop dubbelklikt.

EPLAN Electric P8 Addon installeren

Deze functie is niet vereist voor de Print**Jet ADVANCED**.

Sluiten

U sluit het startscherm met de knop [Close (Sluiten)].

Om de juiste afdrukpositie voor een MultiCard in te stellen en fysieke veranderingen ervoor te compenseren, moet u enkele parameters instellen met de M-Print® PRO software.

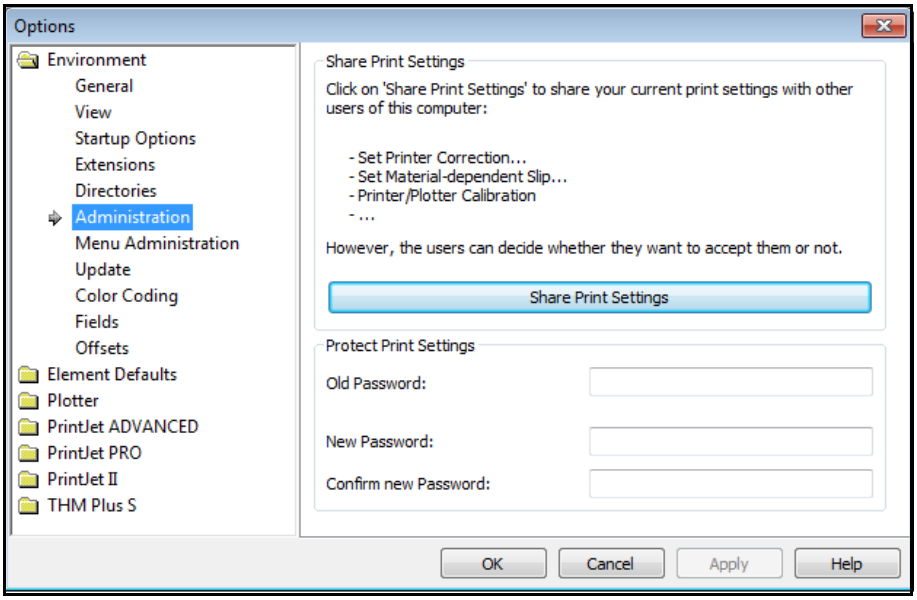
Deze taken worden nader beschreven in hoofdstuk "5 Bediening", in paragraaf “5.2 Software-instellingen”.

Als u deze instellingen op slechts één pc uitvoert, bijvoorbeeld client-pc 1, dan moet u die ook beschikbaar stellen aan client-pc 2 tot client-pc N. Met de volgende functie kunt u deze instellingen automatisch delen met andere client-pc's.

1 Start het M-Print® PRO-programma.

2 Kies in M-Print® PRO de optie Tools en dan Opties.

Het volgende venster verschijnt:



Afb. 78 Clients – afdrukinstellingen delen

3 Klik op de knop [Share Print Settings (Afdrukinstellingen delen)].

De volgende keer dat de gebruikers hun pc starten, worden ze geïnformeerd over de gekozen instellingen en of ze deze al of niet willen accepteren.

4 Nu moet u de M-Print® PRO software activeren (zie “4.15 M-Print® PRO activeren”).

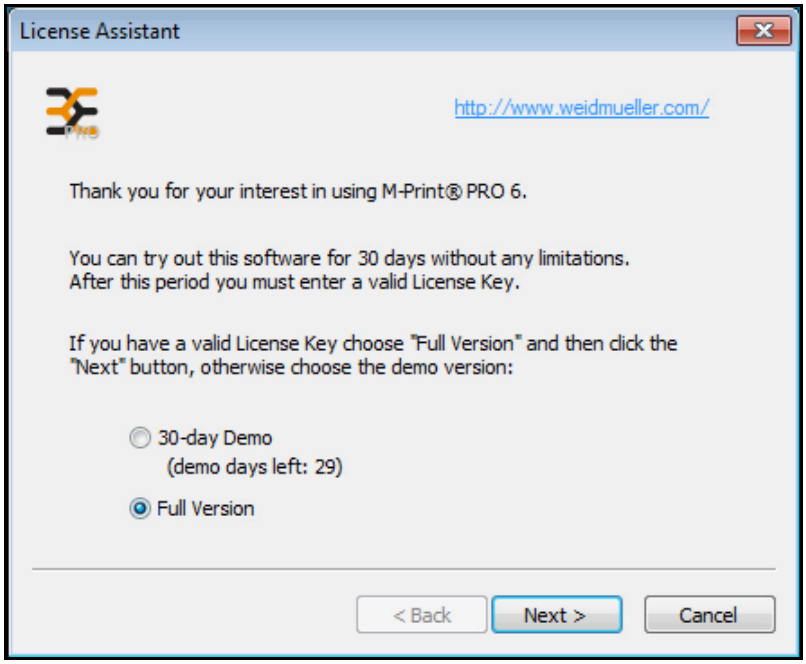
4.15 M-Print® PRO activeren

De eerste keer dat u M-Print® PRO start, moet de software worden geactiveerd.

1 Start M-Print® PRO via het programmapictogram op de desktop of via Start → Programma's → Weidmüller → M-Print® PRO.

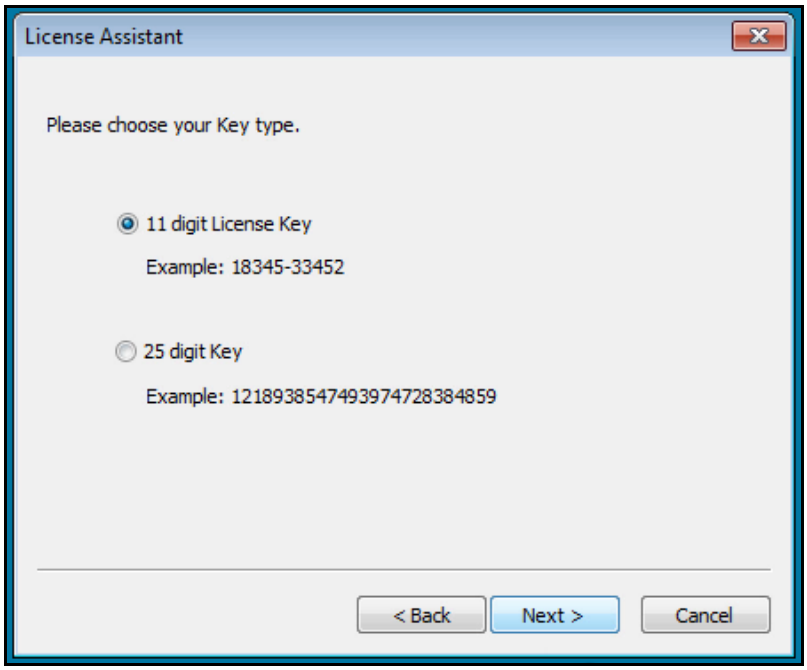
Afb. 79 M-Print® PRO programmapictogram op de desktop

De eerste keer dat u M-Print® PRO start, verschijnt er een venster waarin u tussen de demoversie of de volledige versie kunt kiezen.



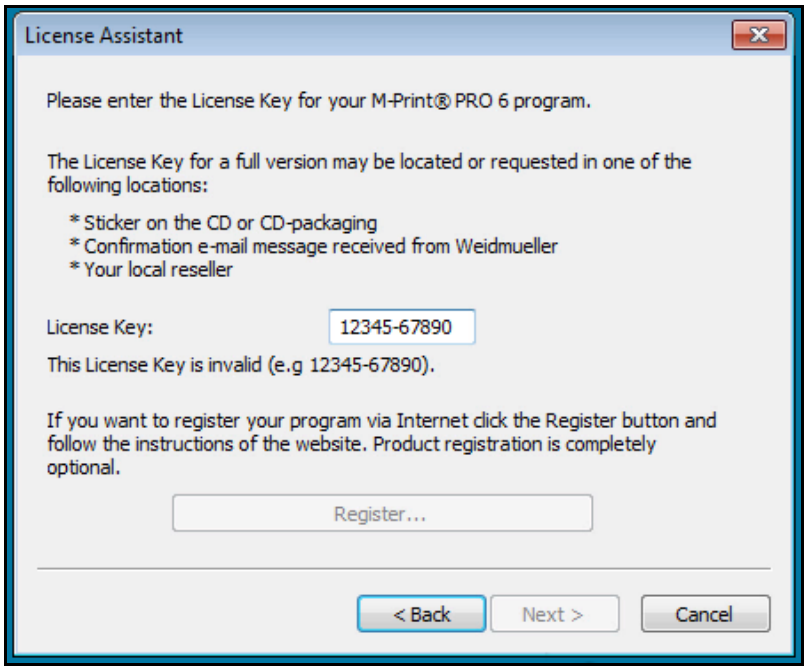
Afb. 80 M-Print® PRO – de versie kiezen

2 Kies de volledige versie en klik op de knop [Next (Volgende)].



Afb. 81 M-Print® PRO – soort licentiecode

3 Kies de soort licentiecode en klik op de knop [Next (Volgende)].



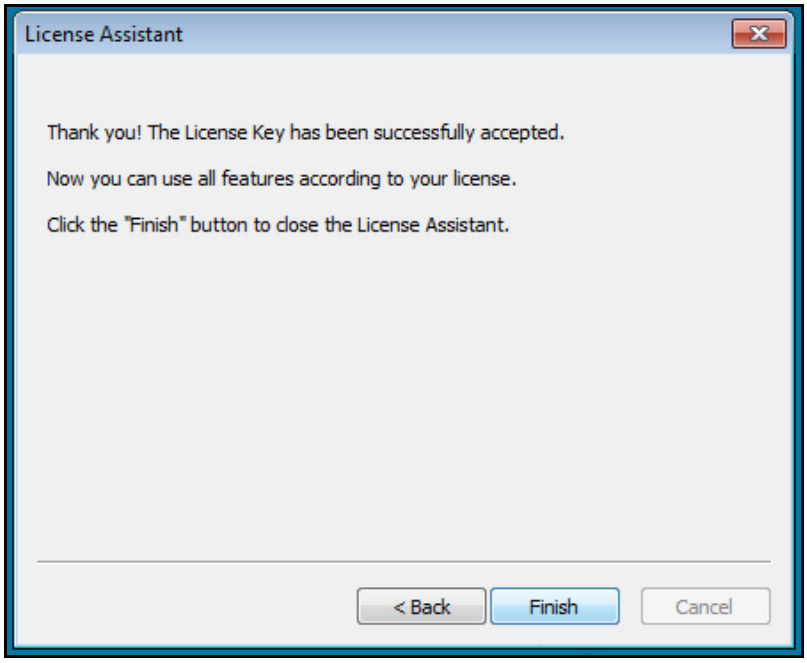
Afb. 82 M-Print® PRO – registratie

4 Voer de 11-cijferige licentiecode in die op de dvd-doos staat die bij de printer werd geleverd.

Als u ook de software via het internet registreert, ontvangt u informatie over software-updates en een beschrijving van nieuwe functies.

5 Klik daarvoor op de knop [Register (Registreren)] en volg de instructies op het scherm.

6 Als u zich niet wilt registreren, klikt u op de knop [Next (Volgende)].



Afb. 83 M-Print® PRO – het installatieproces voltooien

7 Om de activering te voltooien, klikt u op de knop [Finish (Voltooien)].

4.16 Een MultiCard installeren en instellen voor de printer

Om de juiste afdrukpositie voor een MultiCard in te stellen en fysieke veranderingen ervoor te compenseren, moet u enkele parameters instellen met de M-Print® PRO software.

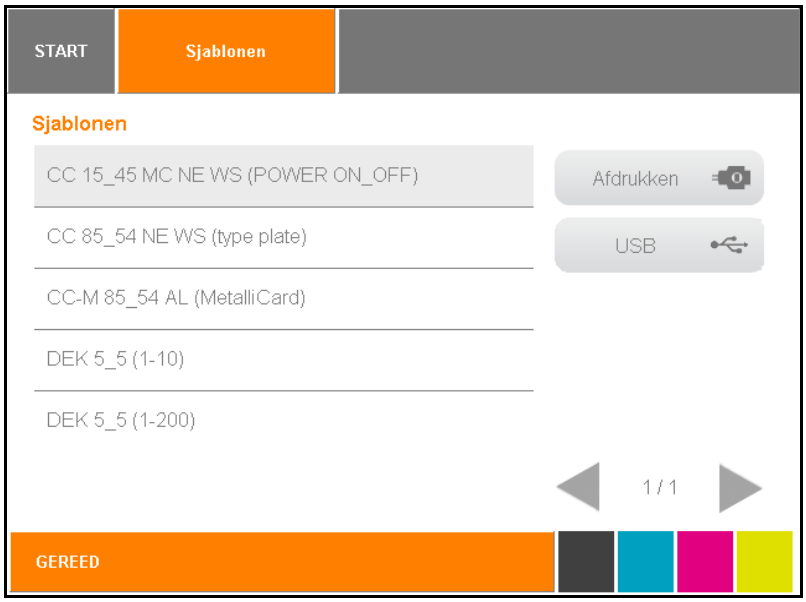
Deze taken worden nader beschreven in hoofdstuk "5 Bediening”, in paragraaf “5.2 Software-instellingen”.

4.17 Een afdruktest uitvoeren

Schakel de printer in en voer een afdruktest uit.
Volg deze stappen:

Afb. 84 Touchpanel – hoofdmenu

1 Druk op de knop [TEMPLATES (SJABLONEN)] in het hoofdmenu van het touchpanel.
2 Kies een sjabloon die overeenkomt met de meegeleverde MultiCard.



Afb. 85 Touchpanel – Sjablonen

3 Plaats de MultiCard in de printer.

4 Druk op de knop [PRINT (AFDRUKKEN)] om de afdruktest uit te voeren.

5 Bediening

5.1 Algemene bediening 78

5.1.1 Belangrijke informatie 78

5.1.2 Plaatsen van MultiCards/MetalliCards 79

5.1.3 Eén MultiCard/MetalliCard verwerken 80

5.1.4 Een stapel MultiCards verwerken 80

5.2 Software-instellingen 81

5.2.1 M-Print® PRO starten 81

5.2.2 De printer selecteren en kalibreren 82

5.2.3 De printercorrectie instellen 87

5.2.4 Materiaalafhankelijke verschuiving instellen 89

5.2.5 MultiCards afstellen 91

5.2.6 MultiCards/MetalliCards afdrukken 95

5.2.7 Instellingen voor uitharden / verwarmingsniveau 95

5.2.8 Selecteren van de afdrukkwaliteit 95

5.3 Touchpanel 96

5.3.1 Menustructuur van het touchpanel 97

5.3.2 Hoofdmenu 98

5.3.3 Submenu's 99

5.3.4 System Info (Systeeminfo) 99

5.3.5 De printernaam wijzigen 100

5.3.6 Het IP-adres en subnetmasker wijzigen en DHCP activeren 102

5.3.7 Kiezen van de taal 105

5.3.8 De USB-poort wijzigen 106

5.3.9 Inktniveau 107

5.3.10 Protocol 108

5.3.11 Informatie 109

5.3.12 Tools 110

5.3.13 Printopdrachten 111

5.3.14 Sjablonen 112

5.1 Algemene bediening

5.1.1 Belangrijke informatie

	⚠ VOORZICHTIG **Warning of crushing** Bedien de printer niet zonder deksel en steek uw vingers of handen niet in de openingen als de printer in bedrijf is.

	⚠ VOORZICHTIG **Waarschuwing voor automatisch starten** De printer kan altijd zonder waarschuwing starten als een printopdracht via het netwerk werd verzonden.

	⚠ VOORZICHTIG **Waarschuwing voor heet oppervlak** Door het uithardingsproces worden MultiCards en MetalliCards zeer heet. Laat MultiCards/MetalliCards afkoelen voordat u deze van de uitvoerrail verwijdert.

- De openingen in de printerbehuizing mogen niet worden geblokkeerd of afgedekt.
- Steek geen vreemde voorwerpen in deze openingen.
- Voorkom dat er vloeistof in de printer terechtkomt.
- Schakel de printer niet uit! De printer schakelt automatisch over naar de stand-bymodus. De bedieningsparameters blijven alleen in het geheugen opgeslagen als de printer is ingeschakeld. Deze parameters zorgen er bijvoorbeeld voor dat de printkop optimaal wordt gereinigd.
- Als de printer wordt uitgeschakeld of niet wordt gebruikt, kan dit na enige tijd leiden tot verstopping van de inktmondstukken.
- Print elke week enkele MultiCards/MetalliCards. Dit is de enige manier om de afdrukkwaliteit te behouden.
- Verwijder inktcartridges alleen als ze leeg zijn of als de uiterste gebruiksdatum is verstreken. Verwijdering van een inktcartridge kan lekkage veroorzaken in de verbinding tussen de inktcartridge en de inktleiding. Het inktaanvoersysteem kan hierdoor defect raken.
- Gebruik geen inkt waarvan de uiterste gebruiksdatum is verstreken.
  Als de uiterste gebruiksdatum van de inkt nadert, verschijnt er een melding op het touchpanel. Vervang de betreffende inktcartridge (zie de paragraaf “Inktcartridges vervangen”).

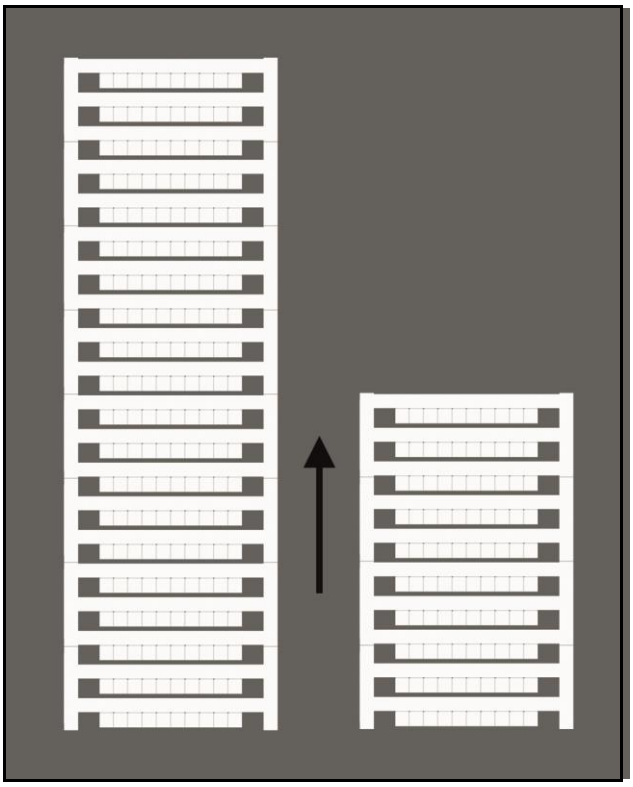
	LET OP Het gebruik van inkt waarvan de uiterste gebruiksdatum is verstreken, vermindert de afdrukkwaliteit en kan schade aan de printer veroorzaken.

- Gebruik alleen producten die zijn gemaakt of goedgekeurd door Weidmüller (M-Print® PRO software, MultiCards/ MetalliCards en inktcartridges). Anders zijn we niet aansprakelijk voor de kwaliteit en duurzaamheid van het afdrukken.

	Belangrijke informatie Printerstoringen en -schade die zijn veroorzaakt door het gebruik van niet-goedgekeurde en ongeschikte accessoires en verbruiksmaterialen vallen niet onder de garantie.

5.1.2 Plaatsen van MultiCards/MetalliCards

Insteekrichting voor MultiCards



Afb. 86 Insteekrichting voor MultiCards

MultiCards kunnen direct zonder voorafgaande bewerking in de printer worden gestoken.

Het uiteinde met de vaste rand moet in de printer worden gestoken.

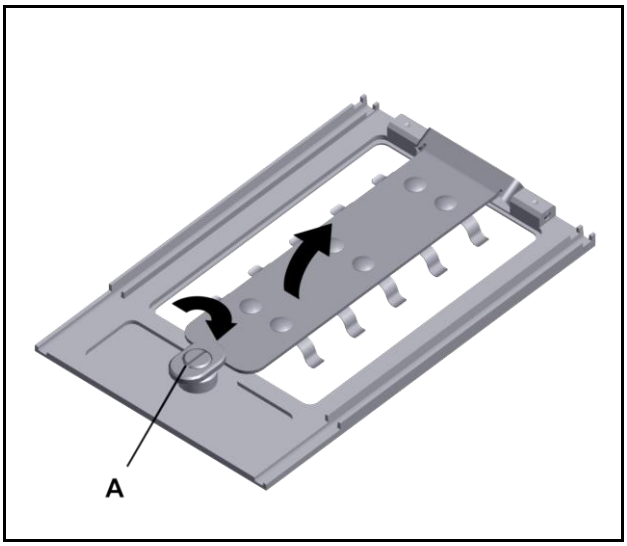
Een MetalliCard in de inlay plaatsen

1 Voordat de MetalliCard in de inlay wordt geplaatst, moet de beschermende dunne plastic laag op de MetalliCard worden verwijderd.

2 Reinig de MetalliCard met een vochtige doek (Primer CC-M – 1341200000).

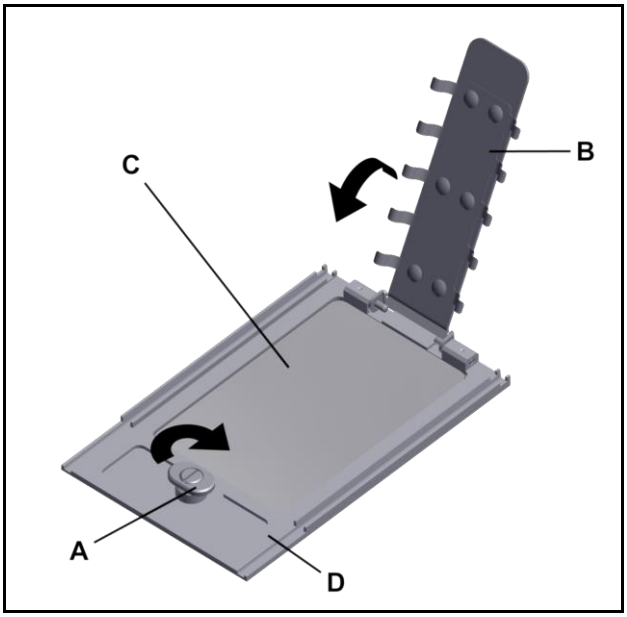
3 Houd de MetalliCard aan de zijkant vast als u deze in de inlay plaatst.

Raak de afdrukplaats niet aan omdat dit de afdrukkwaliteit vermindert.



Afb. 87 De inlay openen

1 Open de inlaysluiting (A) en til het klepje op.

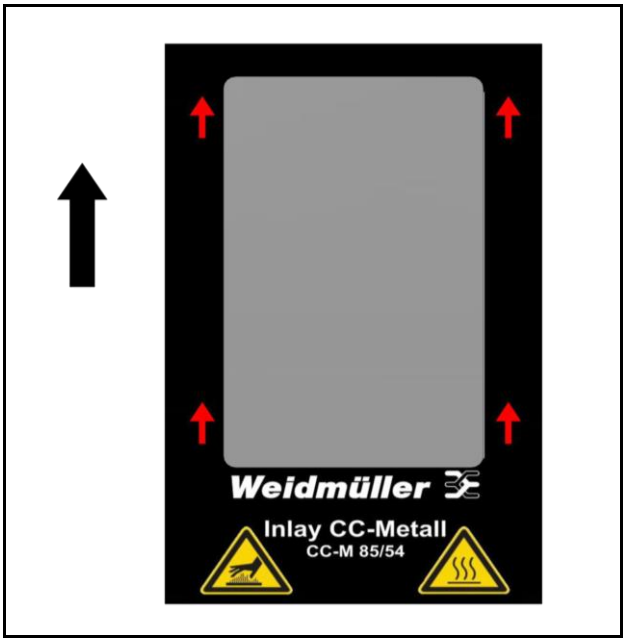


Afb. 88 Een MetalliCard in de inlay plaatsen

2 Plaats de MetalliCard (C) in de inlay (D).

3 Laat het klepje (B) zakken en vregrendel de sluiting.

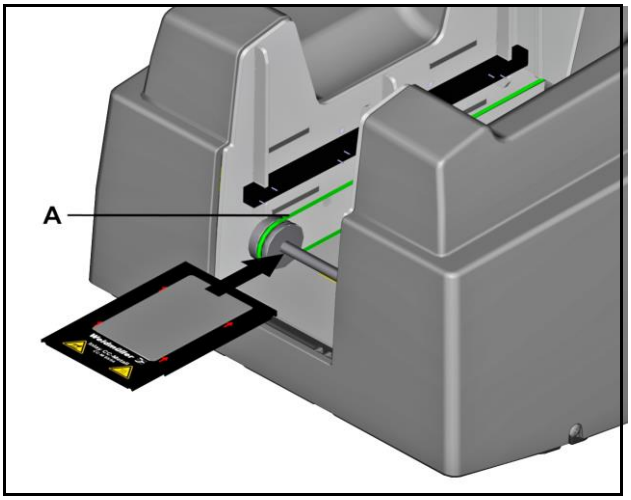
Plaatsingsrichting voor MetalliCards



Afb. 89 Plaatsingsrichting voor MetalliCards

5.1.3 Eén MultiCard/MetalliCard verwerken

Plaats de MultiCard/MetalliCard op de groene transportband (A) in de richting van de pijl.



Ab,. 90 Eén MetalliCard inlay plaatsen

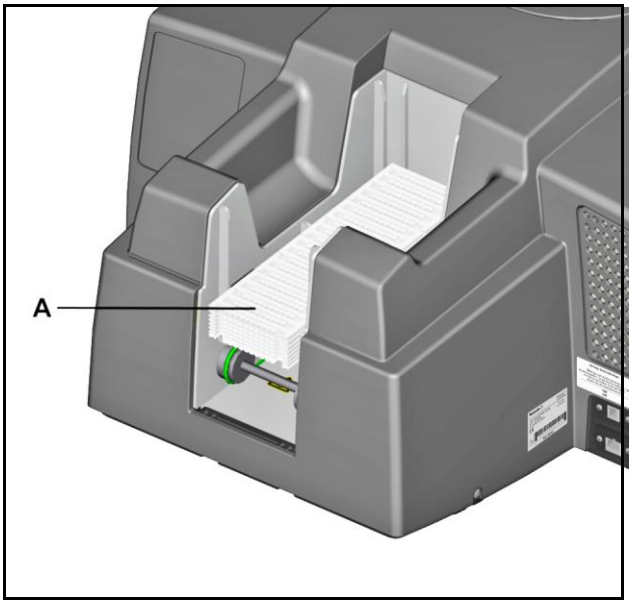
A Eén voor één

5.1.4 Een stapel MultiCards verwerken

Belangrijke informatie

- Alleen MultiCards kunnen in stapels worden geplaatst (niet MetalliCards).
- U kunt een stapel van maximaal 30 MultiCards in de lader plaatsen.
- De stapel mag niet groter zijn dan 30 MultiCards.
- De stapel mag niet bestaan uit een mix van volledige en halve MultiCards.

Plaats de stapel MultiCards in de lader (A) in de eerder getoonde plaatsingsrichting.



Afb. 91 Een stapel MultiCards plaatsen

A Lader voor het vasthouden van de stapel

5.2 Software-instellingen

De volgende instellingen moeten met de M-Print® PRO gekozen.

Voor het bepalen van sommige instellingen moet een MultiCard worden afgedrukt.
De afgedrukte MultiCard kan met koud water worden gereinigd en opnieuw worden gebruikt.

	Belangrijke informatie De MultiCard wordt hierbij niet uitgehard. De inkt kan gemakkelijk van de kaart worden geveegd. Zorg dat uw kleding niet vuil wordt.

5.2.1 M-Print® PRO starten

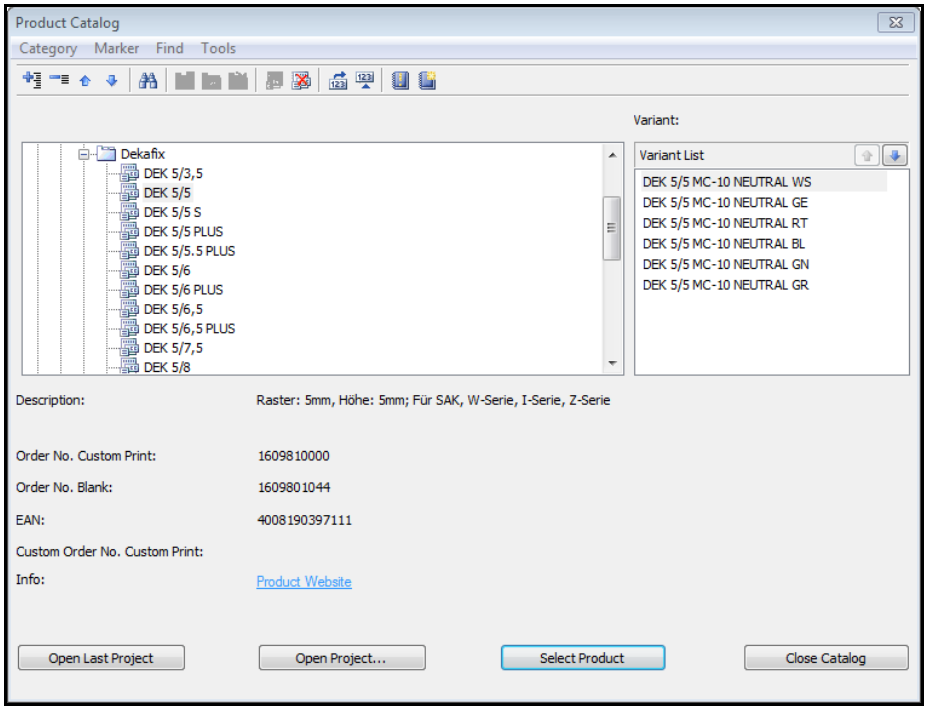
Start M-Print® PRO via het programmapictogram op de desktop of via Start → Programma's → Weidmüller → M-Print® PRO.

Afb. 92 M-Print® PRO programmapictogram op de desktop

5.2.2 De printer selecteren en kalibreren

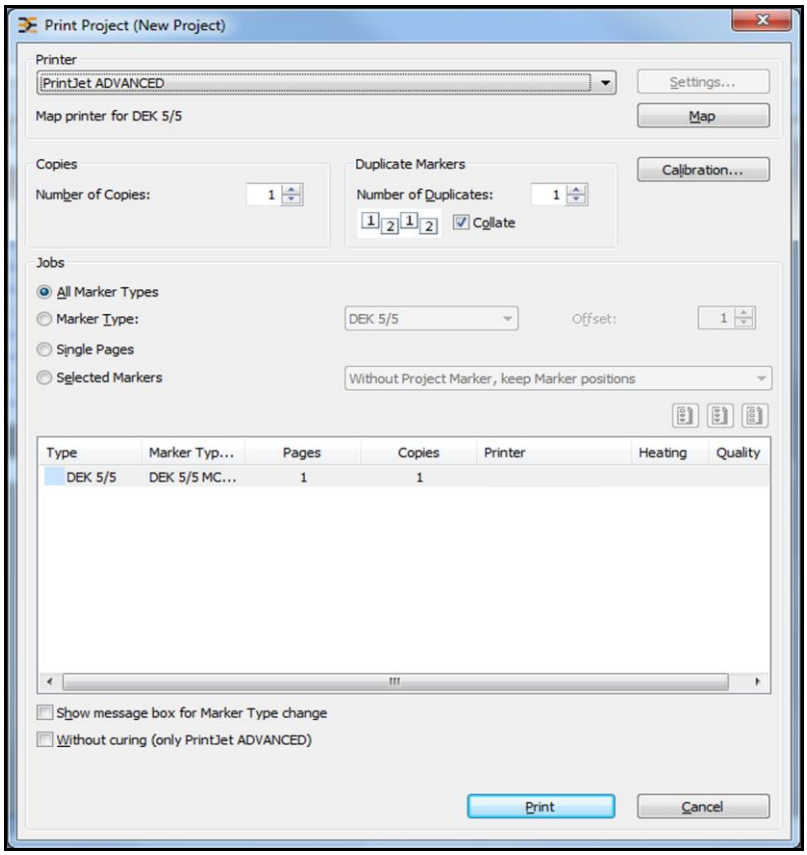
	Voor elk MultiCard type, bijv. DEK 5/5, moet een printer worden toegekend. Kalibratie moet eenmaal worden uitgevoerd voor de printer, aangezien dit een printerspecifiek nulpunt is.

Een printer toewijzen



Afb. 93 Een MultiCard selecteren

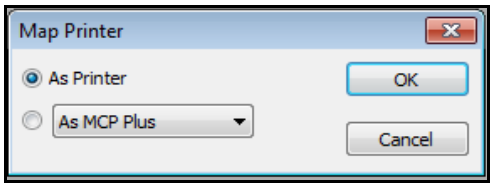
1 Kies bijv. MultiCard → Terminal Markers (Klemmenblokmarkeringen)
2 Selecteer de DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard.
3 Druk op de knop [Select Product (Product selecteren)].
4 Kies in de menubalk File (Bestand) → Print (Afdrukken).



Afb. 94 De printer selecteren

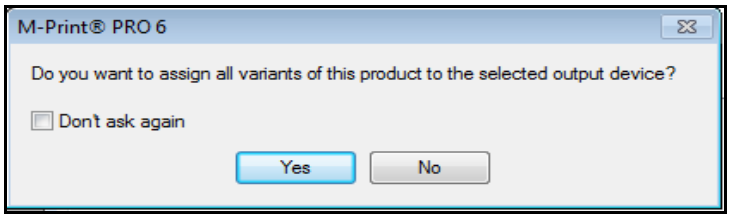
5 Selecteer de Print**Jet ADVANCED**-printer die u eerder hebt toegevoegd.

6 Druk op de knop [Map (Selecteren)].



Afb. 95 De printer selecteren

7 In het dialoogvenster dat dan verschijnt, kiest u 'As Printer (Als printer)' en bevestigt u dit met de [OK]-knop.

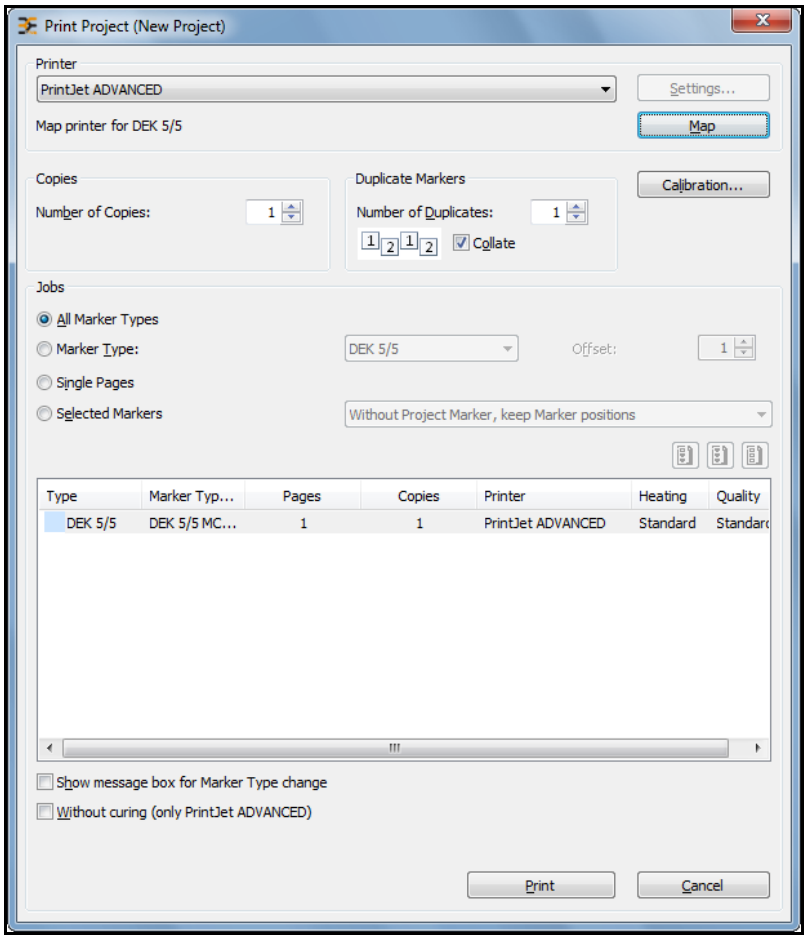


Afb. 96 Varianten aan de printer toewijzen

8 In dit dialoogvenster kiest u of u alle varianten van de DEK 5/5 MultiCard aan deze printer wilt toewijzen.

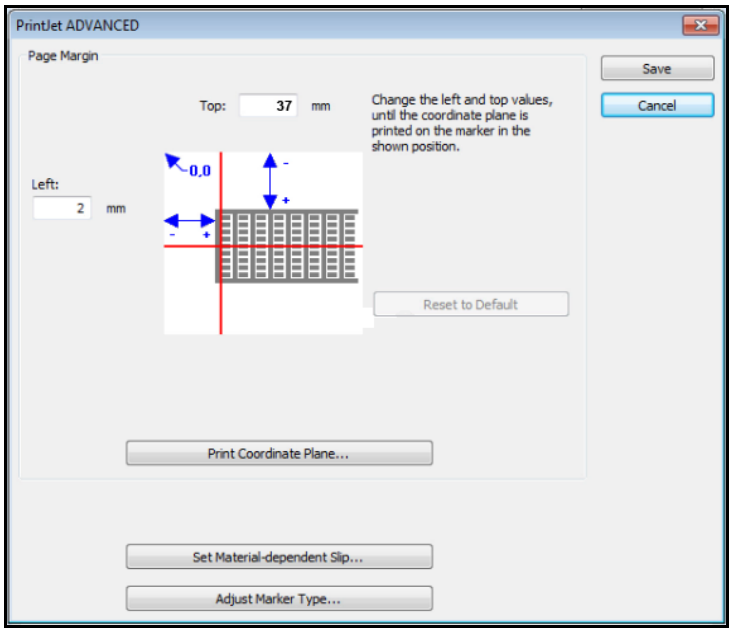
Als u op de [Yes (Ja)]-knop drukt, worden alle versies van het MultiCard type DEK 5/5 aan de Print**Jet ADVANCED** toegewezen en altijd op deze printer afgedrukt, tenzij deze instelling wordt veranderd.

Printerkalibratie



Afb. 97 Kalibratie

9 Klik nu op de knop [Calibration... (Kalibratie)] om de afdrukpositie voor de printer te bepalen.

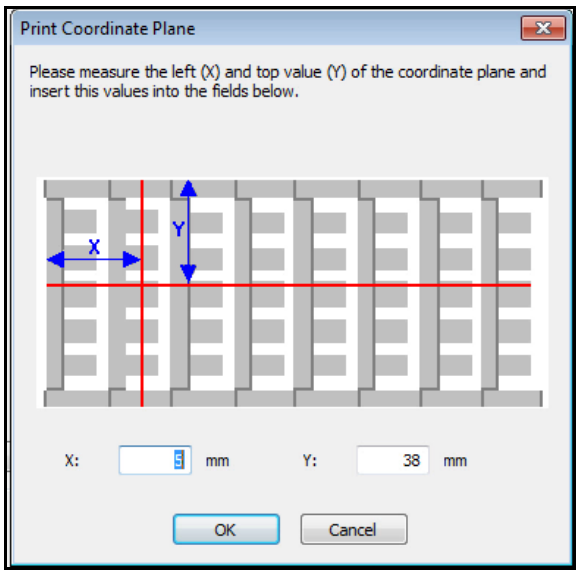


Afb. 98 Cöordinaatvlak

10 Plaats bijvoorbeeld DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard in de printer (zie ook paragraaf “5.1.2 Plaatsen van MultiCards/MetalliCards”).

11 Klik op de knop [Print Coordinate Plane (Cöordinaatvlak afdrukken)].

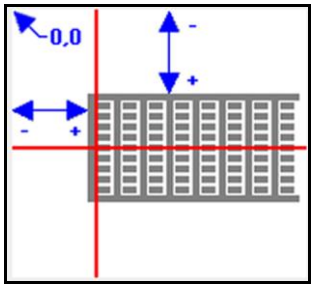
12 Meet de X- en Y-waarden zoals hieronder weergegeven en voer deze in de betreffende velden in.



Afb. 99 Waarden meten en invoeren

De waarden die u invoert, corrigeren automatisch voor de marges aan de zijkant.

13 Herhaal de stappen totdat het cöordinaatvlak in de volgende positie op de afgedrukte MultiCard staat.



Afb. 100 Positie van het cöordinaatvlak

14 Controleer dit door een cöordinaatvlak met de gecorrigeerde waarden af te drukken.

15 Bewaar de instelling door op de knop [Save (Opslaan)] te drukken.

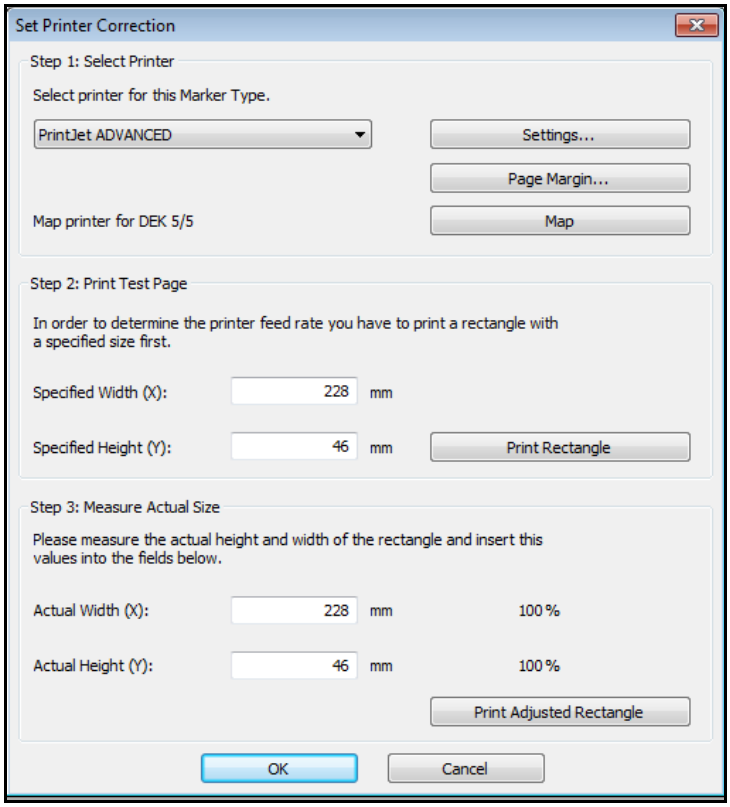
16 Stel vervolgens de printercorrectie in (zie de volgende paragraaf).

5.2.3 De printercorrectie instellen

➡	De printercorrectie moet slechts eenmaal ingesteld worden. Hij hangt niet af van het type MultiCard.

1 Kies op de menubalk Tools (Tools) → Printer Settings (Printerinstellingen) → Set Printer Correction... (Printercorrectie instellen...)

2 Plaats bijvoorbeeld DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard in de printer (zie ook paragraaf “5.1.2 Plaatsen van MultiCards/MetalliCards”).

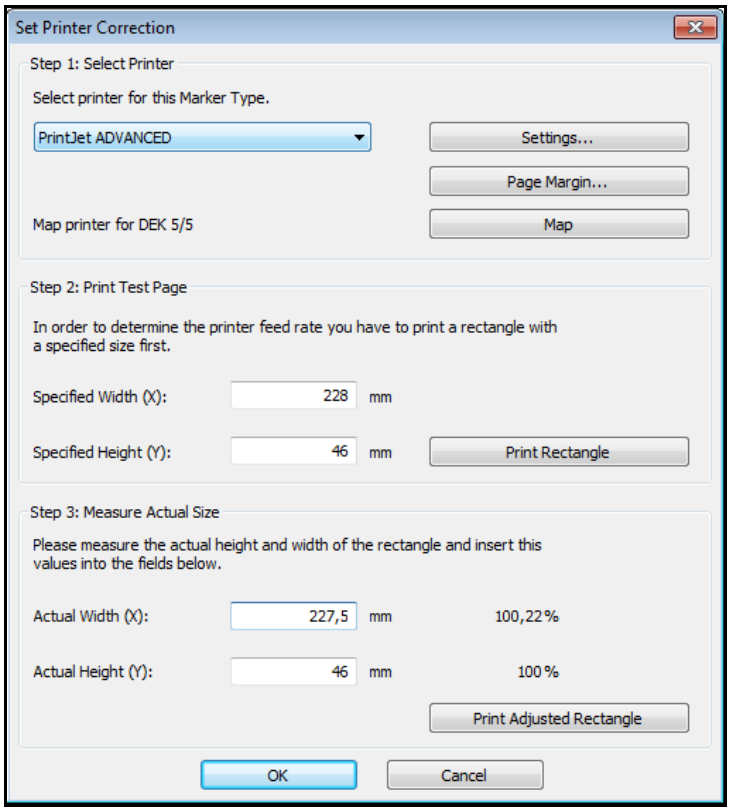


Afb. 101 De printercorrectie instellen

3 Druk een rechthoek met de gespecificeerde afmetingen (228 x 46 mm) af door op de knop [Print Rectangle (Rechthoek afdrukken)] te drukken.

4 Haal de afgedrukte MultiCard uit de printer.

5 Meet de afgedrukte rechthoek.



Afb. 102 De printercorrectie instellen

6 Voer de gemeten waarden in de velden 'Actual Width (X) (Werkelijke breedte)' en 'Actual height (Y) (Werkelijke hoogte)' in.

In het voorbeeld hierboven zijn de meetwaarden 227,5 x 46. De printer moet de rechthoek 0,22% groter afdrukken om de vereiste afdrukafmeting te verkrijgen.

7 Om de afmetingen te controleren, steekt u weer een DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard in de printer.

8 Druk op de knop [Print Adjusted Rectangle (Afgestelde rechthoek afdrukken)].

9 Als de afmetingen juist zijn, bevestigt u de ingevoerde gegevens met de [OK]-knop.

De printer is nu afgesteld voor alle MultiCards.

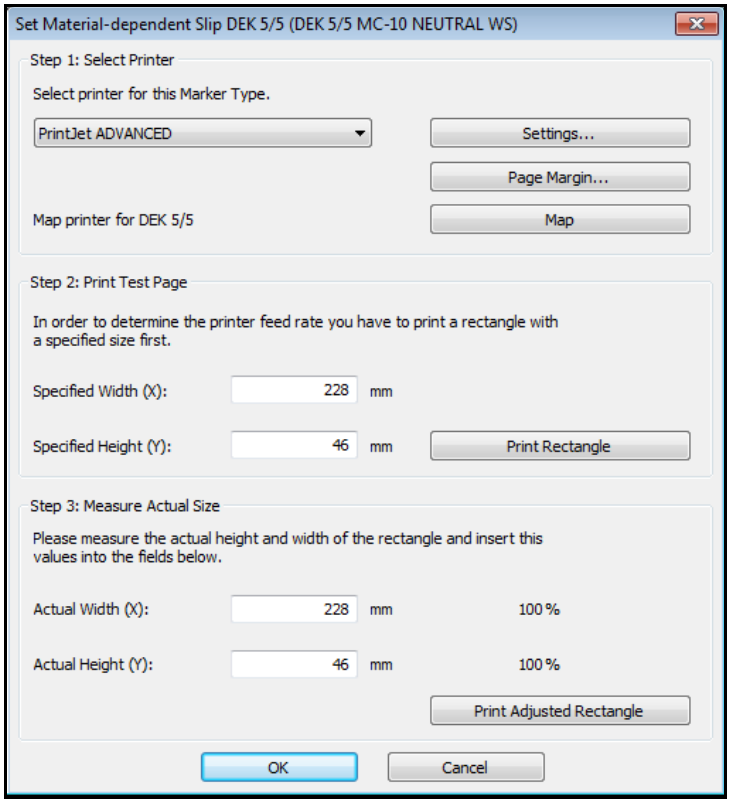
10 Stel vervolgens de materiaalafhankelijke verschuiving in (zie de volgende paragraaf).

5.2.4 Materiaalafhankelijke verschuiving instellen

➡	De correctie voor de materiaalafhankelijke verschuiving moet voor iedere MultiCard versie gebeuren, aangezien deze materiaalafhankelijk moet worden ingesteld.

1 Kies op de menubalk Tools (Tools) → Printer Settings (Printerinstellingen) → Set Material-Dependent Slip... (Materiaalafhankelijke verschuiving instellen...)

2 Plaats bijvoorbeeld DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard in de printer (zie ook paragraaf “5.1.2 Plaatsen van MultiCards/MetalliCards”).

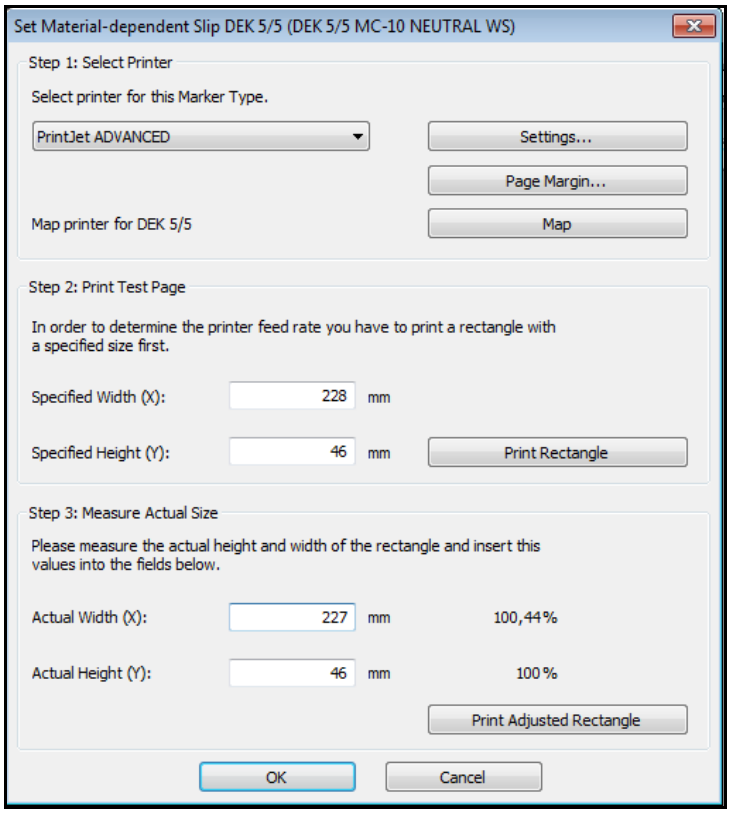


Afb. 103 Materiaalafhankelijke verschuiving instellen

3 Druk een rechthoek met de gespecificeerde afmetingen (228 x 46 mm) af door op de knop [Print Rectangle (Rechthoek afdrukken)] te drukken.

4 Haal de afgedrukte MultiCard uit de printer.

5 Meet de afgedrukte rechthoek.



Afb. 104 Materiaalafhankelijke verschuiving – de meetwaarden invoeren

6 Als de meetweaarden afwijken van de gespecificeerde afmetingen, voert u deze meetwaarden in de velden 'Actual Width (X) (Werkelijke breedte)' en 'Actual height (Y) (Werkelijk hoogte)' in.

In het voorbeeld hierboven zijn de meetwaarden 227 x 46. De printer moet de rechthoek 0,44 % groter afdrukken om de vereiste afdrukafmeting te verkrijgen.

7 Om de afmetingen te controleren, steekt u weer een DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard in de printer.

8 Klik op de knop [Print Adjusted Rectangle (Afgestelde rechthoek afdrukken)].

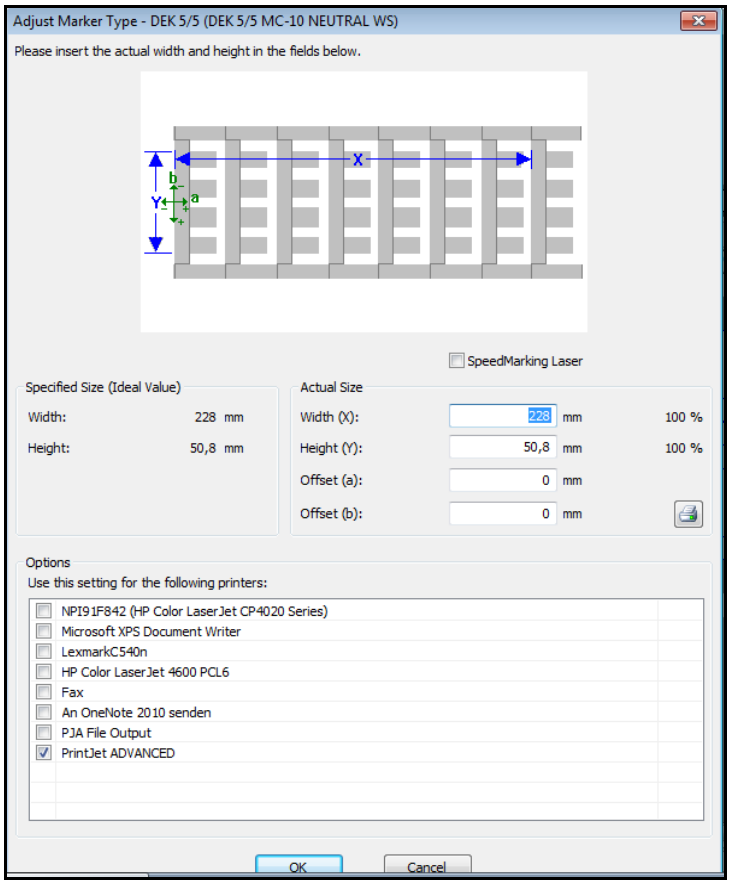
9 Als de afmetingen juist zijn, bevestigt u de ingevoerde gegevens met de [OK]-knop.

10 Stel vervolgens het type MultiCard af (zie de volgende paragraaf).

5.2.5 MultiCards afstellen

MultiCards kunnen soms niet hun normale maat hebben, bijvoorbeeld vanwege de omgevingstemperatuur. Dit heeft meestal gevolgen voor de breedte. U kunt MultiCards afstellen om deze fysieke veranderingen te compenseren. De afstelling moet worden uitgevoerd voor elk type MultiCard.

1 Kies op de menubalk File (Bestand) → Adjust Marker Type... (Markeringstype afstellen...)



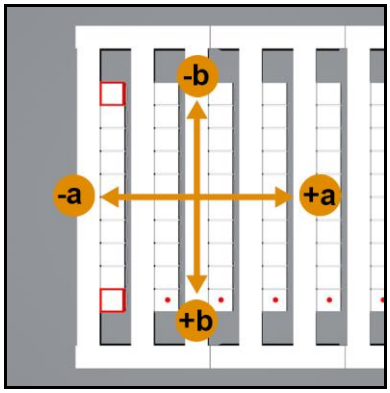
Afb. 105 Het markeringstype afstellen

2 Meet de breedte (X) vanaf het begin van de eerste projectmarkering tot aan het begin van de laatste projectmarkering (zie bovenstaande afbeelding).

3 Voor het bepalen van de hoogte (Y) meet u de afstand vanaf de onderste rand van de onderste markering tot aan de bovenste rand van de bovenste markering (zie onderstaande afbeelding).

4 Voer de werkelijk gemeten waarden in de velden 'Width (X) (Breedte)' en 'Height (Y) (Hoogte)' in.

Voer de vereiste waarden in de velden 'Offset (a)' en 'Offset (b)' in om de offset af te stellen.

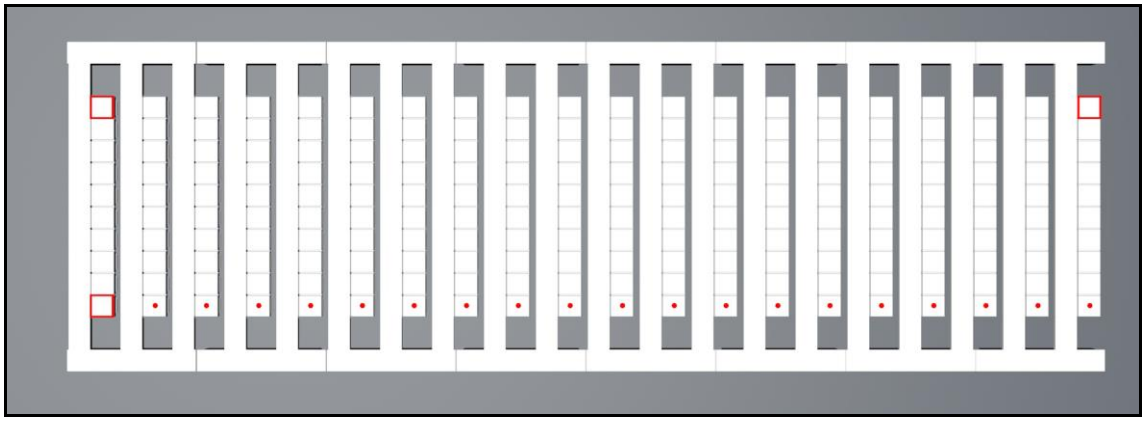


Afb. 106 De offset afstellen

5 Plaats bijvoorbeeld DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard in de printer (zie ook paragraaf "5.1.2 Plaatsen van MultiCards/MetalliCards").

6 Klik op het printerpictogram:

De afgedrukte MultiCard ziet er zo uit:



Afb. 107 MultiCard

Drie vierkanten en één rij met punten werden op de MultiCard afgedrukt.

Voorbeeld van een verkeerd nulpunt in X-richting (offset a)

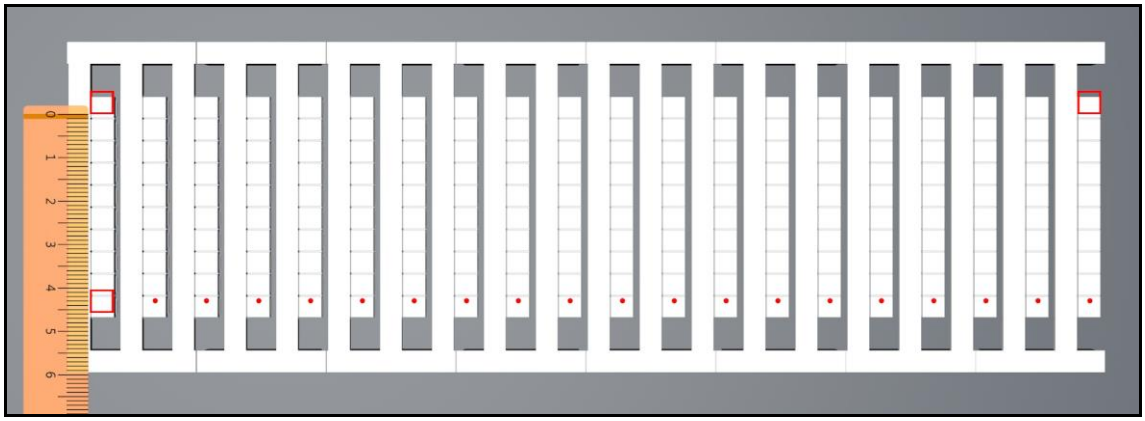
Afb. 108 Het nulpunt in de X-richting afstellen

In dit voorbeeld werden de drie vierkanten en de rij met punten 1 mm te ver naar links afgedrukt.

Om dit te corrigeren, moet u de waarde voor 'Offset (a)' in het venster 'Adjust Marker Type (Markeringstype afstellen)' wijzigen (zie Afb. 105 Het markeringstype afstellen).

In dit voorbeeld werden de vierkanten te ver naar rechts geplaatst. Daarom moet u een positieve waarde invoeren (1 mm in dit voorbeeld).

Voorbeeld van een verkeerde nulpunt in Y-richting (offset b)



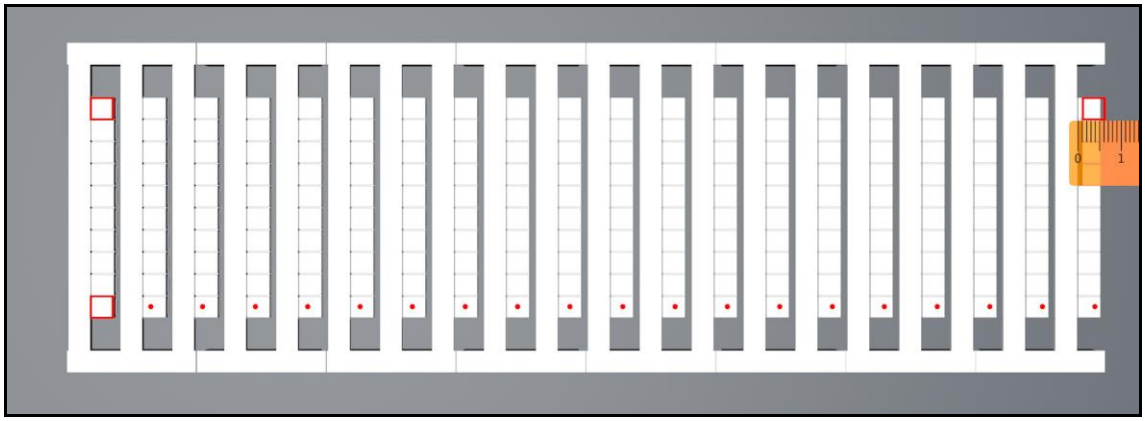
Afb. 109 Het nulpunt in de Y-richting afstellen

In dit voorbeeld werden de drie vierkanten en de rij met punten 1 mm te veel omhoog afgedrukt.

Om dit te corrigeren, moet u de waarde voor 'Offset (b)' in het venster 'Adjust Marker Type (Markeringstype afstellen)' wijzigen (zie Afb. 105 Het markeringstype afstellen).

In dit voorbeeld moeten de vierkanten omlaag geplaatst. Daarom moet u een positieve waarde invoeren (1 mm in dit voorbeeld).

Voorbeeld van een verkeerde breedte X (het middelpunt voor alle markeringen afstellen)



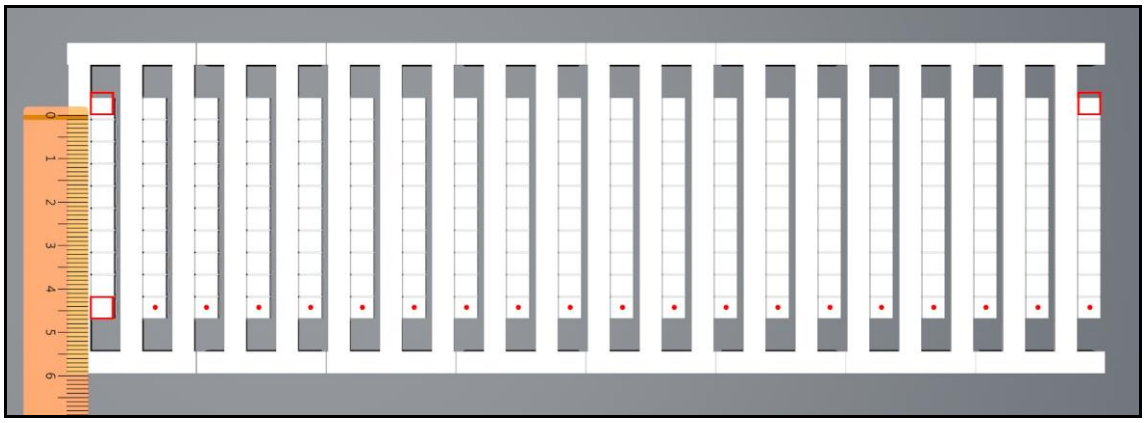
Afb. 110 Het middelpunt in de X-richting afstellen

De afdruk wijkt van de ene markering naar de andere steeds verder van het middelpunt naar rechts af.

Om dit te corrigeren, moet u de gemeten waarde (1 mm in dit voorbeeld) aftrekken van de werkelijke waarde voor 'Width (X) (Breedte)' in het venster 'Adjust Marker Type (Markeringstype afstellen)' (zie Afb. 105 Het markeringstype afstellen).

Als de afdruk van de ene markering naar de andere steeds verder afwijkt van het middelpunt naar links, moet u de gemeten waarde optellen bij de huidige waarde voor 'Width (X) (Breedte)' in het venster 'Adjust Marker Type (Markeringstype afstellen)' (zie Afb. 105 Het markeringstype afstellen).

Voorbeeld van een verkeerde hoogte Y (het middelpunt voor alle markeringen afstellen)



Afb. 111 Het middelpunt in de Y-richting afstellen

De afdruk wijkt van de ene markering naar de andere steeds verder van het middelpunt naar omhoog af.

Om dit te corrigeren, moet u de gemeten waarde (1 mm in dit voorbeeld) aftrekken van de huidige waarde voor 'Height (Y) (Hoogte)' in het venster 'Adjust Marker Type (Markeringstype afstellen)' (zie Afb. 105 Het markeringstype afstellen).

Als de afdruk van de ene markering naar de andere steeds verder van het middelpunt omlaag afwijkt, moet u de gemeten waarde optellen bij de huidige waarde voor 'Height (Y) (Hoogte)' in het venster 'Adjust Marker Type (Markeringsstype afstellen)' (zie Afb. 105 Het markeringstype afstellen).

Belangrijke informatie

Als MultiCards op slechts één computer worden afgesteld, moeten deze instellingen ook beschikbaar worden gesteld aan de andere computers. Dit zal de beheerder doen. Nadere informatie hierover vindt u in paragraaf “4.14.3 Taken die op de clients moeten worden uitgevoerd”).

5.2.6 MultiCards/MetalliCards afdrukken

Procedure:

1. Start de M-Print® PRO software.
2. Select the required MultiCard/MetalliCard.
3. Voer de tekst in of voeg een afbeelding of barcode in die u wilt afdrukken.
4. Plaats de MultiCard/MetalliCard of de MultiCard-stapel.
5. Start het afdrukken via M-Print® PRO.

Het is ook mogelijk om de printopdracht op een USB-stick op te slaan en deze stick direct in de USB-masterpoort van de printer te steken. De afdruktaak wordt vervolgens geselecteerd en afgedrukt met het touchpanel via de [TEMPLATES (sjablonen)] knop, zie paragraaf "5.3.15 Printen van de sjablonen van de USB-stick".

5.2.7 Instellingen voor uitharden / verwarmingsniveau

De instellingen voor het uitharden van MultiCards en MetalliCards verschillen en worden automatisch toegepast.

Het is mogelijk om voor het uitharden een hogere of lagere intensiteit in te stellen. Zie voor meer informatie over het fijn afstellen van het verwarmingsniveau de M-Print® PRO gebruikershandleiding.

Controleer, na het afkoelen, elke MultiCard of MetalliCard op de ongevoeligheid voor vlekken en krassen.

5.2.8 Selecteren van de afdrukkwaliteit

Het is mogelijk om de afdrukkwaliteit te bepalen. Zie voor meer informatie over dit proces de M-Print® PRO gebruikershandleiding.

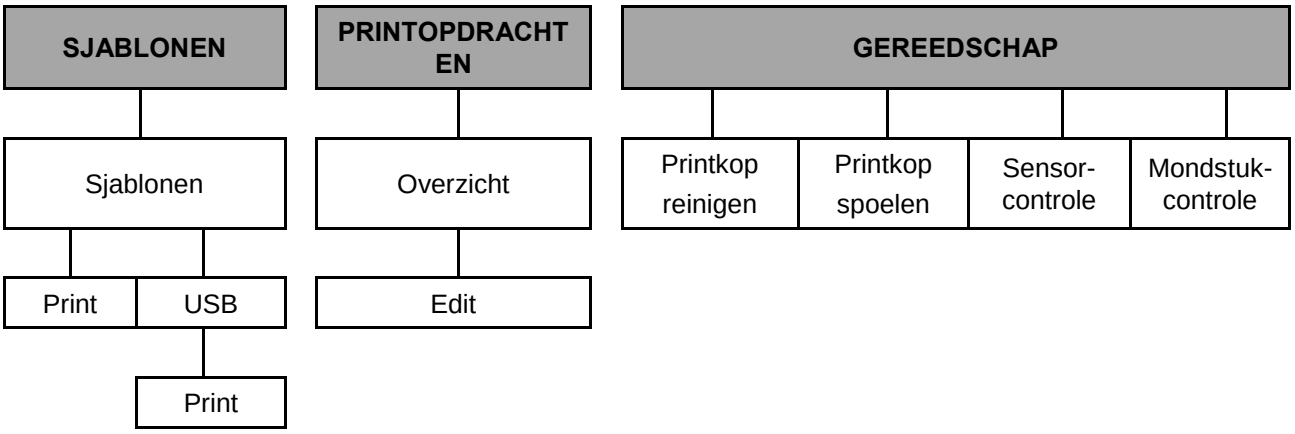
5.3 Touchpanel

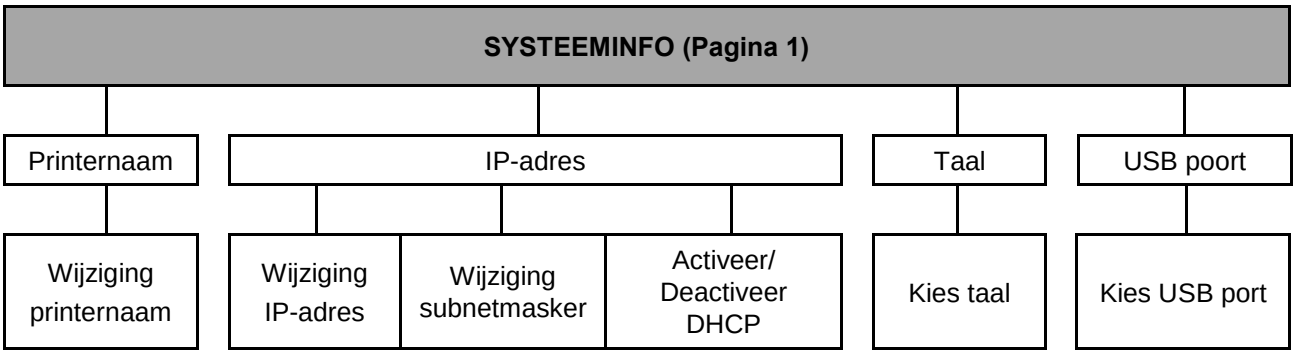
Met het touchpanel kunt u informatie over de printer opzoeken zoals het huidige inktniveau in de cartridges, printopdrachten bekijken en verwijderen en onderhoud uitvoeren. Daarnaast kunt u de gewenste taal voor het touchpanel instellen en voorbeeldsjablonen afdrukken.

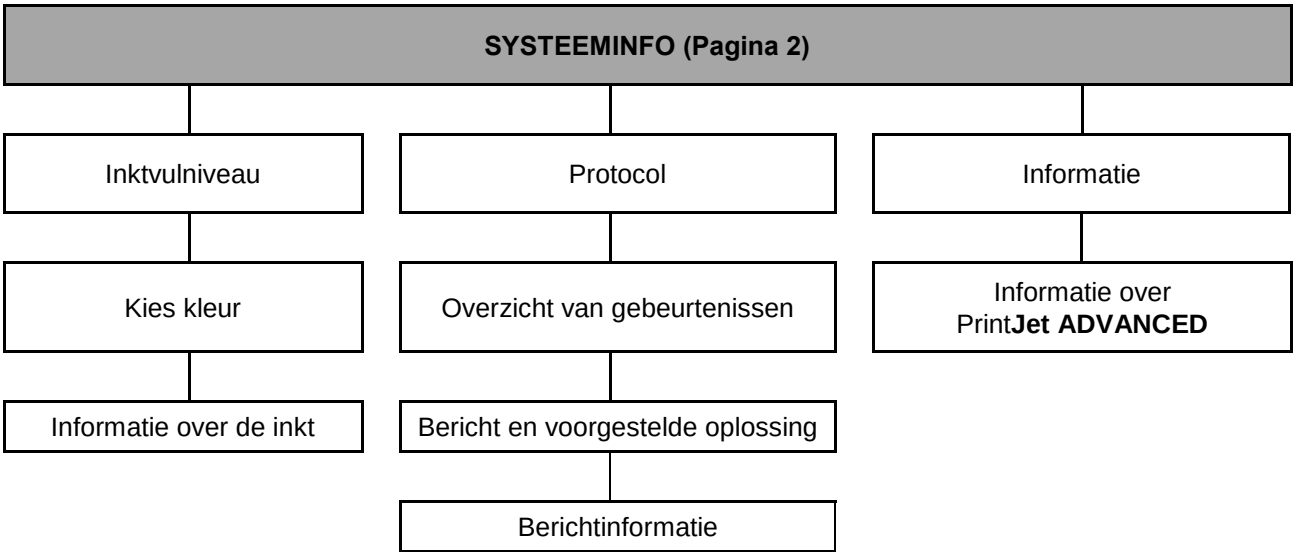
Op het touchpanel verschijnen meldingen over vervanging van de inktcartridges en printeronderhoud.

Het touchpanel kan worden opgetild en gedraaid in de door u gewenste stand (zie paragraaf “4.6 Positioneren van het touchpanel”).

5.3.1 Menustructuur van het touchpanel







5.3.2 Hoofdmenu

Afb. 112 Touchpanel – hoofdmenu

De printerstatus wordt op de onderste regel weergegeven. In het bovenstaande voorbeeld is de printer 'Ready (Klaar)'.

Als u op een van de vier knoppen – [SJABLONEN], [PRINTOPDRACHTEN], [TOOLS] en [SYSTEEMINFO] – drukt, gaat u naar het betreffende submenu.

Het onderste gedeelte van het hoofdmenu toont het inktniveau van de afzonderlijke cartridges. Meer gedetailleerde informatie over het inktniveau vindt u onder [SYSTEEMINFO] in het tweede venster (zie paragraaf “5.3.4 System Info (Systeeminfo)”).

5.3.3 Submenu's

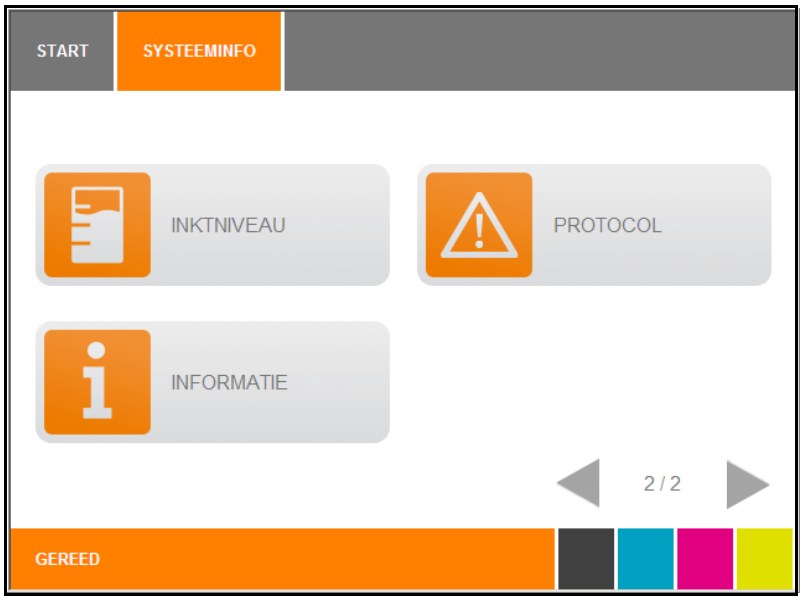
In de submenu's zijn andere knoppen beschikbaar:

▶	Door op deze pijlknop te drukken, wordt de volgende pagina weergegeven.
◀	Door op deze pijlknop te drukken, wordt de vorige pagina weergegeven.
START	Door op deze knop te drukken, gaat u terug naar het hoofdmenu.
SYSTEEMINFO	Het momenteel geselecteerde menu, bijvoorbeeld System Info (Systeeminfo), wordt bovenaan het touchpanel weergegeven.

5.3.4 System Info (Systeeminfo)

1 Druk op de knop [SYSTEEMINFO] in het hoofdmenu van het touchpanel.

Afb. 113 Touchpanel – Systeeminfo 1



Afb. 114 Touchpanel – Systeeminfo 2

De volgende paragrafen geven meer informatie over de individuele menu-items.

5.3.5 De printernaam wijzigen

De vooraf ingestelde printernaam is altijd het serienummer. U kunt een onmiskenbare naam aan de printer toewijzen om deze beter te identificeren. Volg deze stappen:

1 Druk in het eerste System Info (Systeeminfo)-venster op de knop [PRINTERNAAM].

Het volgende venster verschijnt:

Afb. 115 Touchpanel – Systeeminfo 1 – printernaam

2 Voer de gewenste printernaam in met de on-screen toetsen en druk op de [Opslaan]-knop om deze te bevestigen.

U kunt de gehele invoer met de [X]-toets verwijderen.

U kunt een spatie invoeren met de [Space (Spatie)]-toets.

U kunt naar numerieke toetsen overschakelen met de [123]-toets.

Afb. 116 Touchpanel – Systeeminfo 1 – printernaam

3 In dit venster kunt u de gewenste gegevens met de numerieke toetsen invoeren.

U kunt de gehele invoer met de [X]-toets verwijderen.

4 U kunt de ingevoerde gegevens opslaan met de knop [Opslaan].

5 Het kan nodig zijn om de printer opnieuw te starten (er verschijnt dan een melding op het touchpanel).

5.3.6 Het IP-adres en subnetmasker wijzigen en DHCP activeren

Belangrijke informatie

De installatie moet door een specialist worden uitgevoerd. Daarvoor zijn beheerdersrechten vereist.

U kunt het IP-adres statisch toewijzen door het IP-adres en subnetmasker in te voeren of dynamisch door activering van het Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP).

Bij een statische toewijzing van het IP-adres zal de printer altijd beschikken over netwerkgegevens die u invoert (IP-adres en subnetmasker). Bij de dynamische toewijzing van het IP-adres via DHCP kan de printer een ander IP-adres hebben als deze opnieuw wordt gestart.

Als u [DHCP] kiest, worden het IP-adres en zijn subnetmasker automatisch opgevraagd bij de DHCP-server op het netwerk. Dit betekent dat een DHCP-server op het netwerk toegankelijk moet zijn.

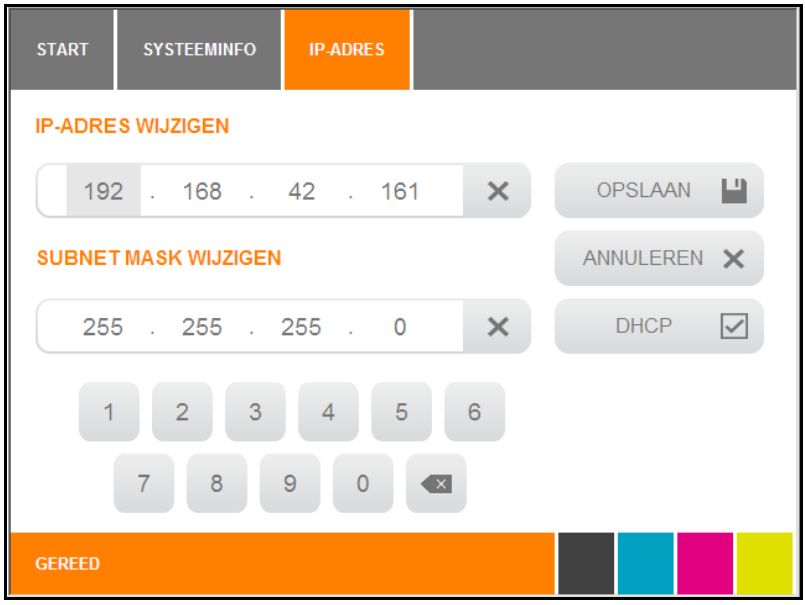
Belangrijke informatie

Als u [DHCP] activeert, moet de printer worden toegevoegd via de netwerknaam (niet via het IP-adres, omdat dit kan veranderen wanneer de printer opnieuw wordt gestart).

IP-adres

1 Druk op de knop [SYSTEEMINFO] in het hoofdmenu.
2 Druk in het eerste Systeeminfo-venster op de knop [IP-ADRES].

Het volgende venster verschijnt:

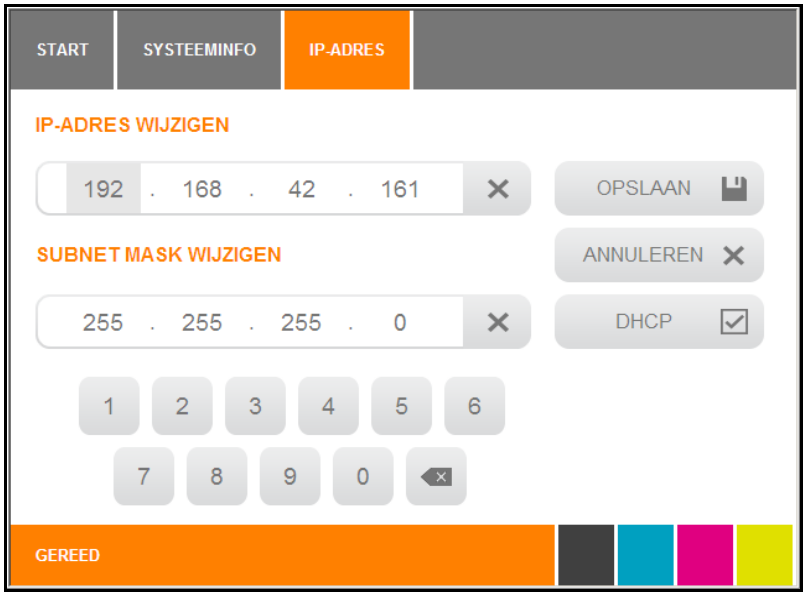


Afb. 117 Touchpanel – Systeeminfo 1 – IP-adres/subnetmasker/DHCP

Subnetmasker

3 Wijzig de netwerkparameters en druk op de [Opslaan]-knop om de wijzigingen te bevestigen.
U kunt de gehele invoer met de [X]-toets verwijderen.

Het volgende venster verschijnt:

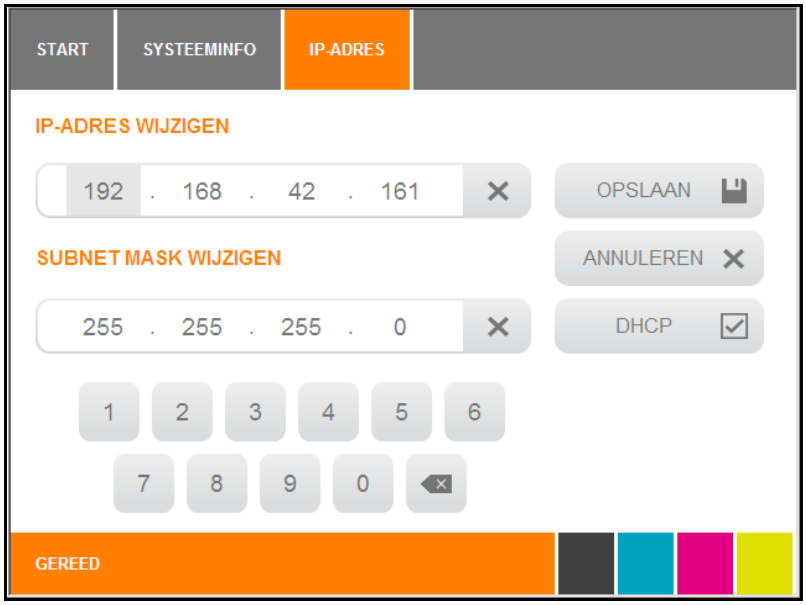


Afb. 118 Touchpanel – Systeeminfo 1 – IP-adres/subnetmasker/DHCP

DHCP activeren

1 Druk op de knop [SYSTEEMINFO] in het hoofdmenu.
2 Druk in het eerste Systeeminfo-venster op de knop [IP-ADRES].

Het volgende venster verschijnt:



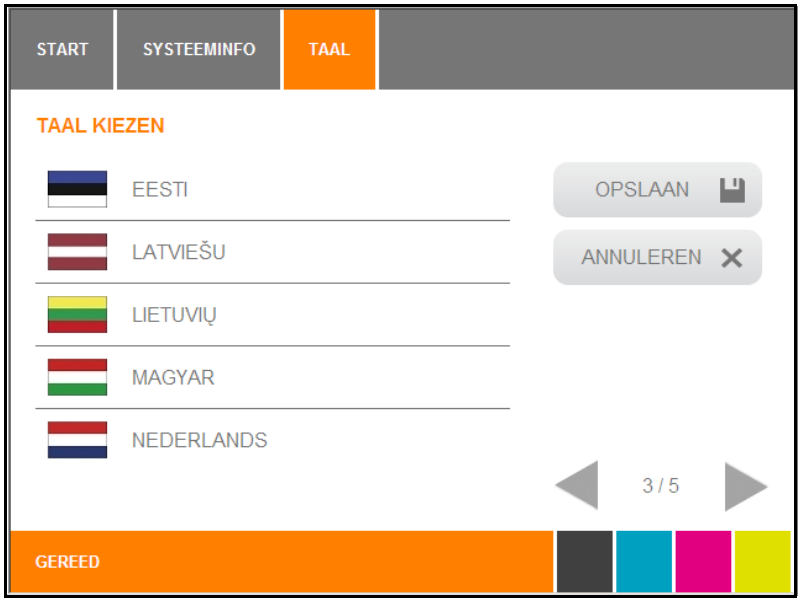
Afb. 119 Touchpanel – Systeeminfo 1 – IP-adres/subnetmasker/DHCP

3 Druk op het selectievakje [DHCP].
Als dit selectievakje is geselecteerd, is deze functie actief.

5.3.7 Kiezen van de taal

1 Druk in het eerste Systeeminfo-venster op de knop [TAAL].

Het volgende venster verschijnt:



Afb. 120 Touchpanel – taalkeuze

2 Kies de gewenste taal door de bijbehorende knop in te drukken.

Druk op deze knop om naar de volgende pagina te gaan en voor aanvullende opties.

Druk op deze knop om naar de vorige pagina te gaan.

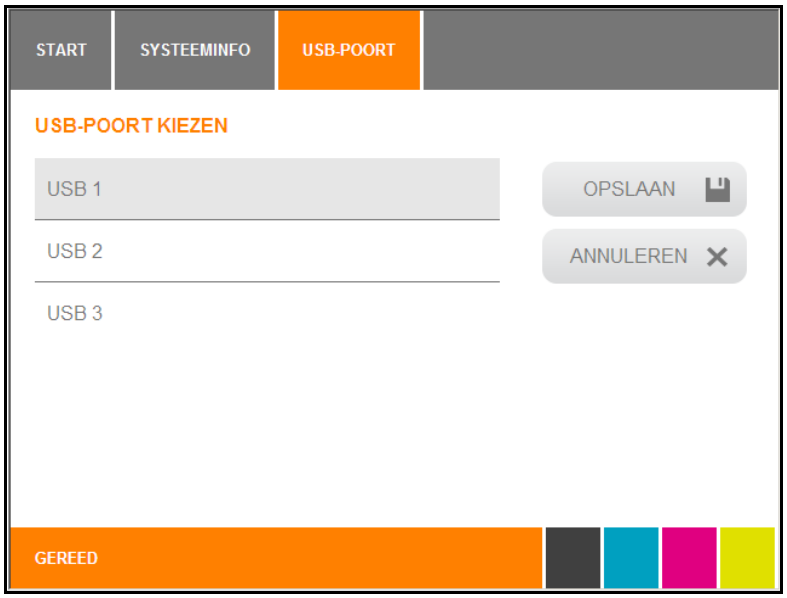
3 Druk op de [Opslaan] toets om de gekozen taal te bewaren.

5.3.8 De USB-poort wijzigen

Telkens als een printer via een USB-poort wordt geïnstalleerd, wordt USB – 001 daaraan toegewezen. Als u een tweede printer op de pc aansluit, wordt automatisch ook USB – 001 aan die printer toegewezen. Daarom moet u handmatig een verschillende USB-poort aan de tweede printer toewijzen, bijv. USB – 002 of USB – 003. Voer deze wijziging als volgt uit:

1 Druk in het eerste Systeeminfo-venster op de knop [USB-POORT].

Het volgende venster verschijnt:



Afb. 121 Touchpanel – Systeeminfo – USB-poort

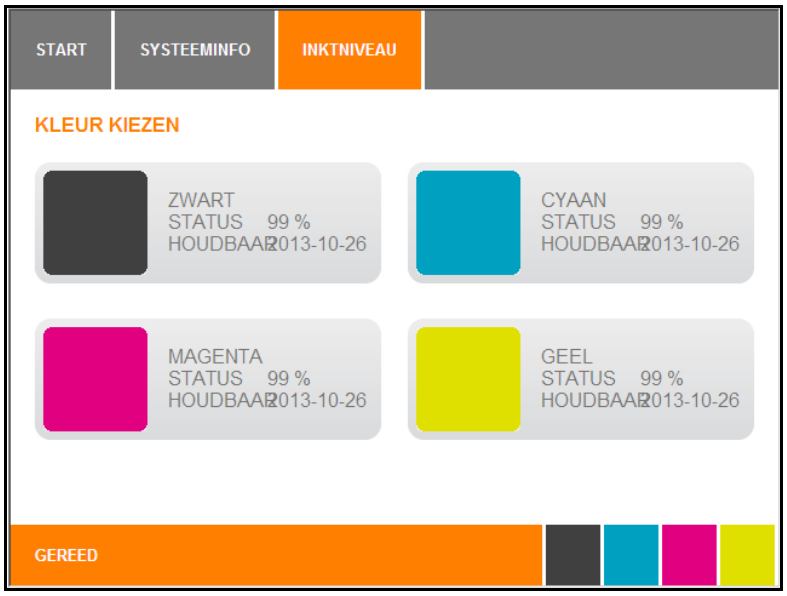
2 Selecteer de gewenste USB-poort en druk op de [Opslaan]-knop om te bevestigen.

5.3.9 Inktniveau

Gebruik de [INKTNIVEAU]-knop om informatie over de inktcartridge weer te geven.

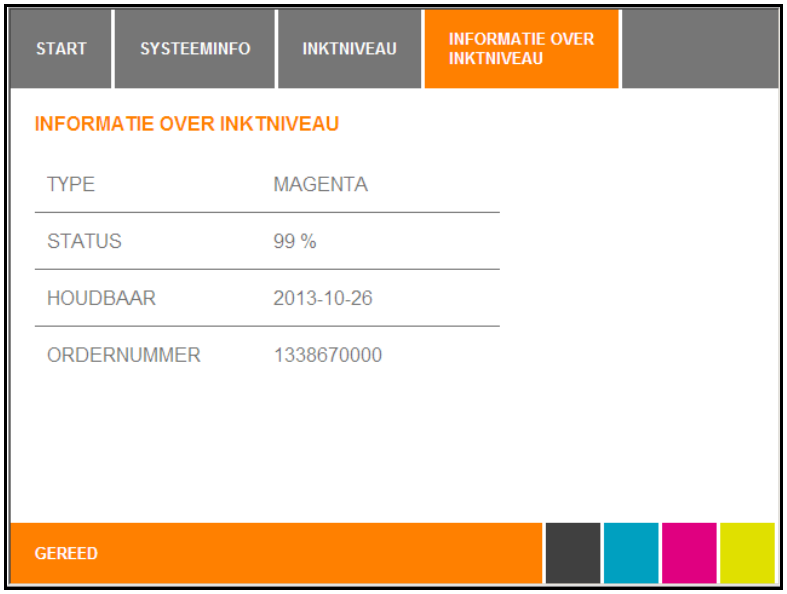
1 Druk in het tweede System Info (Systeeminfo)-venster op de knop [INKTNIVEAU].

Het volgende venster verschijnt:



Afb. 122 Touchpanel – Systeeminfo - inktniveau

2 Wanneer u de betreffende kleur invoert opent er een venster met meer informatie over de geselecteerde inktcartridge.



Afb. 123 Touchpanel – Systeeminfo – inktinformatie

5.3.10 Protocol

Gebruik de [PROTOCOL]-knop om een overzicht van printergebeurtenissen weer te geven.

1 Druk in het tweede System Info (Systeeminfo)-venster op de knop [PROTOCOL].

Het volgende bericht verschijnt:

Het inktkussen is bijna vol.

2 Wanneer u op de [DETAILS]-toets drukt in het Protocolvenster, wordt meer informatie over het bericht en, indien nodig, een voorgestelde oplossing weergegeven.

Bericht:

Het inktkussen is bijna vol. (10032)

Voorgestelde oplossing

Zorg ervoor dat er een inktkussen beschikbaar is.

Het bestelnummer is 1378170000.

Info

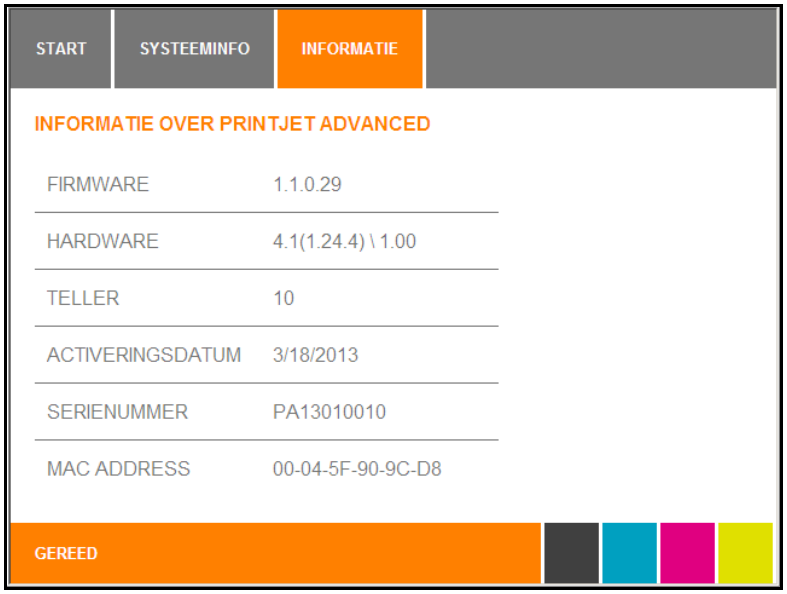
Om tijdverlies door uitbreken te vermijden, bevelen we aan om altijd een inktkussen beschikbaar te hebben.

Gebruik de [NOTES]-knop om informatie weer te geven.

5.3.11 Informatie

1 Druk in het tweede Systeeminfo-venster op de knop [INFORMATIE].

Het volgende venster verschijnt:



Afb. 124 Touchpanel – Systeeminfo – informatie

Hier wordt informatie over de Print**Jet ADVANCED** weergegeven, bijv. welke firmware-versie momenteel in gebruik is of hoeveel MultiCards/MetalliCards zijn geprint.

5.3.12 Tools

Als u in het hoofdmenu op de [TOOLS]-knop drukt, kunt u de volgende onderhoudstaken uitvoeren.

Afb. 125 Touchpanel – Tools

U vindt een beschrijving van de afzonderlijke onderhoudstaken in hoofdstuk “6 Reiniging en onderhoud”.

5.3.13 Printopdrachten

Als u in het hoofdmenu de knop [PRINTOPDRACHTEN] drukt, worden alle printopdrachten weergegeven die zich nog in de printerwachtrij bevinden.

Hier kunt u ook printopdrachten verwijderen als bijvoorbeeld het verkeerde bestand naar de printer werd gezonden.

Afb. 126 Touchpanel – Printopdrachten

In dit venster worden alle nog af te handelen printopdrachten weergegeven.

1 Selecteer de printopdracht die u wilt verwijderen, door daarop te drukken.

2 Druk op de knop [Edit] om de printer te stoppen.

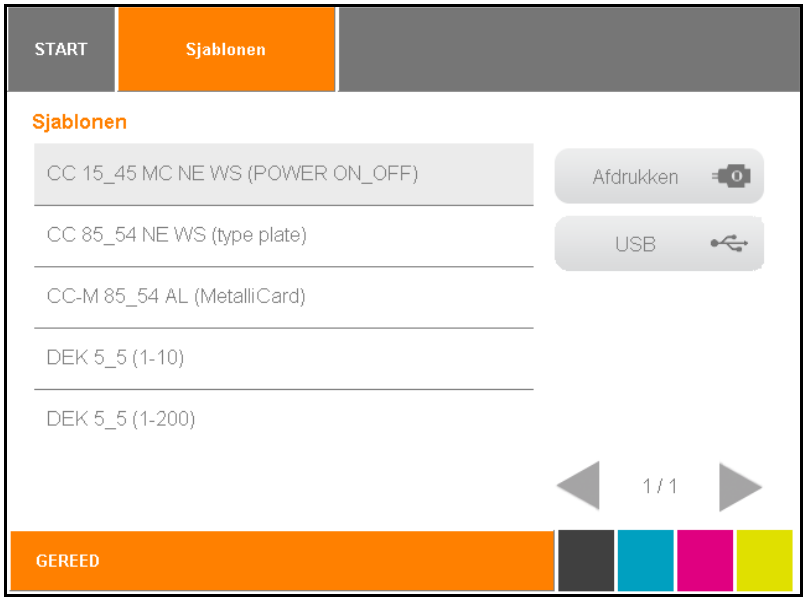
3 Druk op de knop [Delete (Verwijderen)].

Een printopdracht die reeds is gestart, kan niet worden verwijderd.

Het netsnoer mag tijdens het afdrukken niet worden losgekoppeld.

5.3.14 Sjablonen

1 Druk op de knop [SJABLONEN] in het hoofdmenu van het touchpanel.



Afb. 127 Touchpanel – Sjablonen

Onder [SJABLONEN] vindt u voorbeeldsjabloenen, bijv. voor afdruktesten.

2 Druk op de sjabloon die u wilt afdrukken.

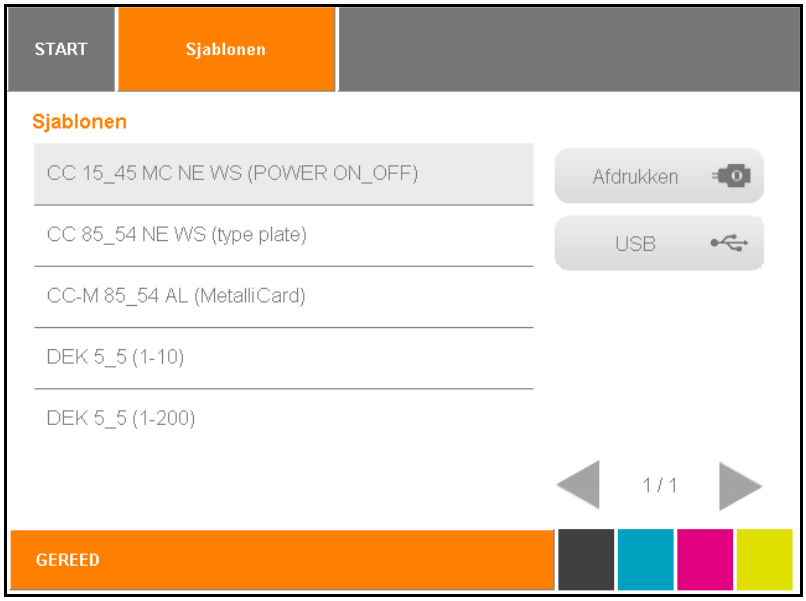
3 Plaats de overeenkomstige MultiCard in de printer.

Druk op de knop [AFDRUKKEN] om de printopdracht uit te voeren.

5.3.15 Printen van de sjablonen van de USB-stick

U kunt afdrukgegevens op een USB-stick opslaan en deze op de Print**Jet ADVANCED** afdrukken.

1 Druk op de knop [SJABLONEN] in het hoofdmenu van het touchpanel.



Afb. 128 Touchpanel – Sjablonen

Afb. 129 Verbinding – USB-stick

2 Steek de USB-stick in de USB-masterpoort.

3 Druk op de [USB]-knop (zie "Afb. 128 Touchpanel – Sjablonen").

Afb. 130 Touchpanel – Sjablonen

Er verschijnt een lijst met de afdrukbestanden op de USB-stick.

U kunt afdrukbestanden in M-Print® PRO maken door 'PJA File Output (PJA-bestand afdrukken)' als de printer te kiezen (voor nadere informatie zie de M-Print® PRO gebruikershandleiding.

4 Druk op de knop [AFDRUKKEN] om de printopdracht uit te voeren.

6 Reiniging en onderhoud

6.1 Tools menu 116

6.1.1 Printkop reinigen 117

6.1.2 Printkop doorspoelen 118

6.1.3 Een sensorcontrole uitvoeren 120

6.1.4 Een spuitkanaal controle uitvoeren 122

6.2 Inktcartridges vervangen 124

6.3 Het inktkussen vervangen 130

6.4 Het stoffilter vervangen 131

6.5 De printerbehuizing reinigen 132

6.6 Het touchpanel reinigen 132

6.7 Updaten van de printersoftware 133

6.8 Reinigingseenheid vervangen 134

6.8.1 Serviceklep openen 134

6.8.2 Reinigingseenheid demonteren 135

6.8.3 Printkoppen manueel reinigen 136

6.8.4 Reinigingseenheid inzetten 137

6.8.5 Serviceklep sluiten 138

6.9 Fles met reinigingsfluïd 139

6.1 Tools menu

Afb. 131 Touchpanel – hoofdmenu

1 Druk in het hoofdmenu op de [TOOLS]-knop.

Dan verschijnt het volgende menu:

Afb. 132 Touchpanel – Tools-menu

6.1.1 Printkop reinigen

Reinig de printkop als de afdrukkwaliteit verslechtert.

Afdrukkwaliteit correct

Afdrukkwaliteit ontoereikend

1 Druk in het hoofdmenu op de [TOOLS]-knop.

2 Druk op de knop [KOP REINIGEN] in het Tools-menu.

Het volgende venster verschijnt:

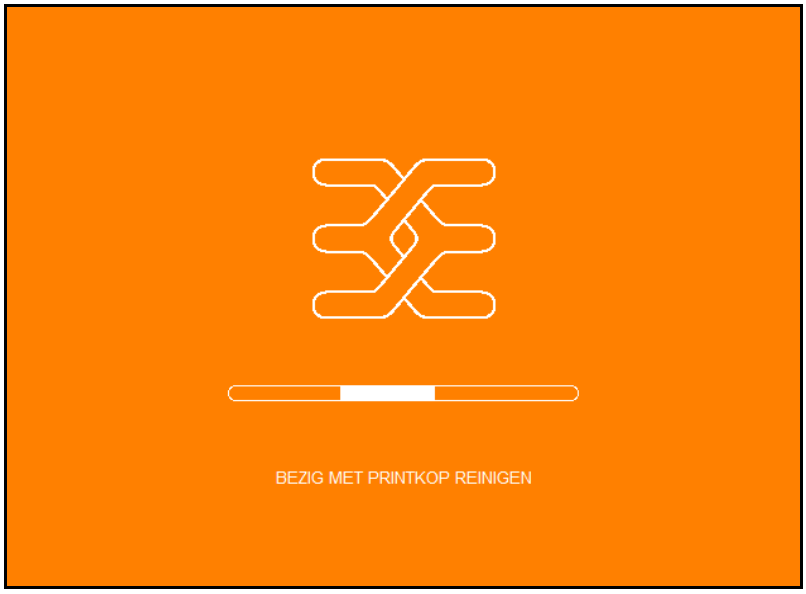
Afb. 133 Touchpanel – printkop reinigen

Als de printkop niet moet worden gereinigd, drukt u op de [NEE]-knop:

3 Als de printkop wel moet worden gereinigd, drukt u op de [JA]-knop:

Het reinigen van de printkop duurt ca. 2 minuten.

De volgende melding verschijnt op het touchpanel tijdens het reinigen van de printkop:



Afb. 134 Touchpanel – duur van het reinigen van de printkop

4 Druk een MultiCard af.

Als het afdrukresultaat nog steeds onbevredigend is, moet de printkop worden doorgespoeld.

6.1.2 Printkop doorspoelen

Als u de printkop hebt gereinigd en het afdrukresultaat nog steeds onbevredigend is, moet u de printkop doorspoelen. Bij het doorspoelen van de printkop wordt aanzienlijk meer inkt gebruikt dan bij het reinigen van de printkop.

1 Druk in het hoofdmenu op de [TOOLS]-knop.

2 Druk op de knop [KOP DOORSPOELEN] in het Tools-menu.

The following window appears:

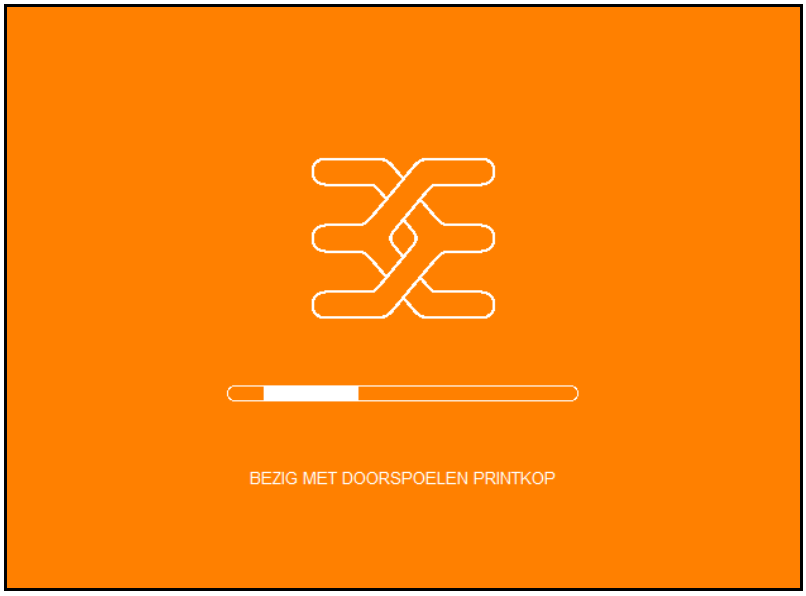
Afb. 135 Touchpanel – printkop doorspoelen

Als de printkop niet moet worden doorgespoeld, drukt u op de [NEE]-knop.

3 Als de printkop wel moet worden doorgespoeld, drukt u op de [JA]-knop.

Het doorspoelen van de printkop duurt ca. 5 minuten.

De volgende melding verschijnt op het touchpanel:



Afb. 136 Touchpanel – duur van het doorspoelen van de printkop

6.1.3 Een sensorcontrole uitvoeren

Bij een sensorcontrole worden alle sensors in de printer gecontroleerd om te zien of ze allemaal goed werken. Als een sensor bijvoorbeeld is vervuild, kan hij niet detecteren wanneer een MultiCard/MetalliCard passeert.

1 Steek een MultiCard in de printer.

2 Druk in het hoofdmenu op de [TOOLS]-knop.

3 Druk op de knop [SENSORCONTROLE] in het Tools-menu.

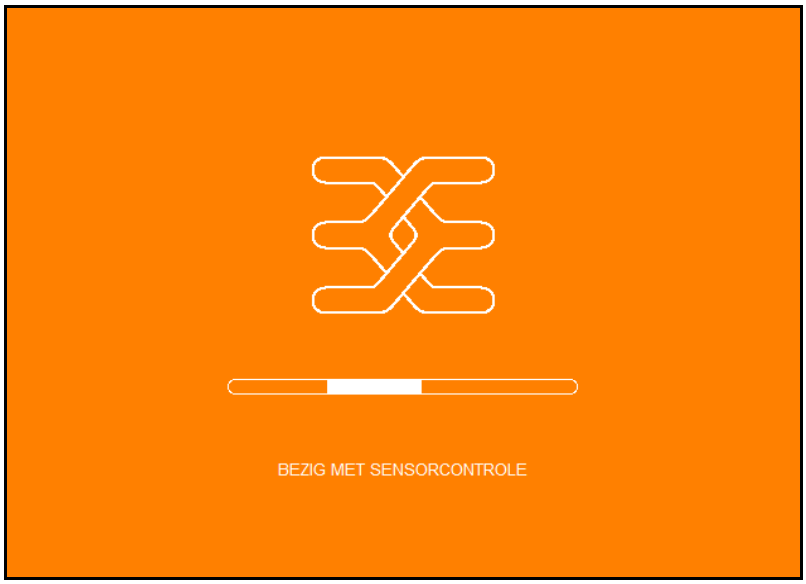
Het volgende venster verschijnt:

Afb. 137 Touchpanel – bezig met sensorcontrole

Als de sensorcontrole niet moet worden uitgevoerd, drukt u op de [NEE]-knop.

4 Als de sensorcontrole wel moet worden uitgevoerd, drukt u op de [JA]-knop.

Alle sensors in het systeem worden nu gecontroleerd. In die tijd wordt het volgende venster weergegeven:



Afb. 138 Touchpanel – bezig met sensorcontrole

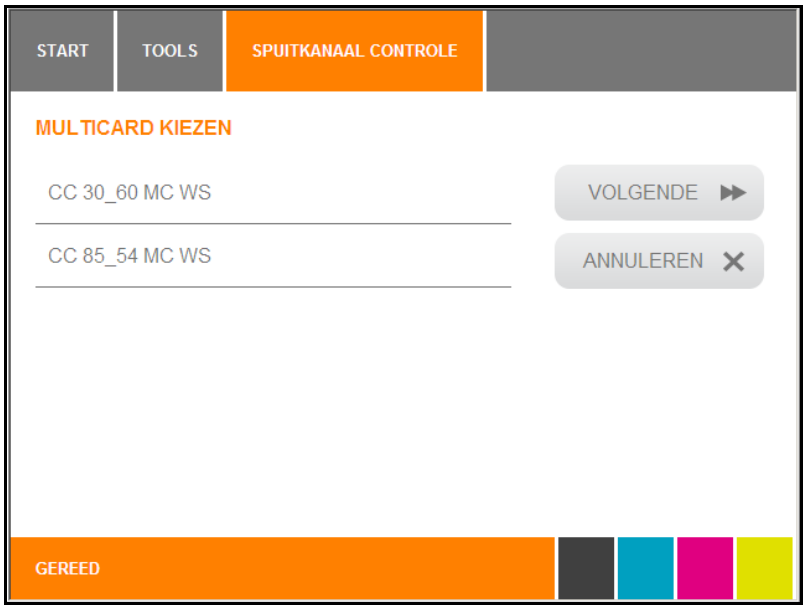
Daarna wordt een statuspagina weergegeven met de sensors en of ze al dan niet goed werken.
Neem bij een fout contact op met een servicemonteur.

6.1.4 Een spuitkanaal controle uitvoeren

Als de afdrukkwaliteit niet goed is, kan een mondstuk geblokkeerd zijn of de inkt in het mondstuk zijn opgedroogd. Om dit te controleren, moet u een spuitkanaal controle uitvoeren.

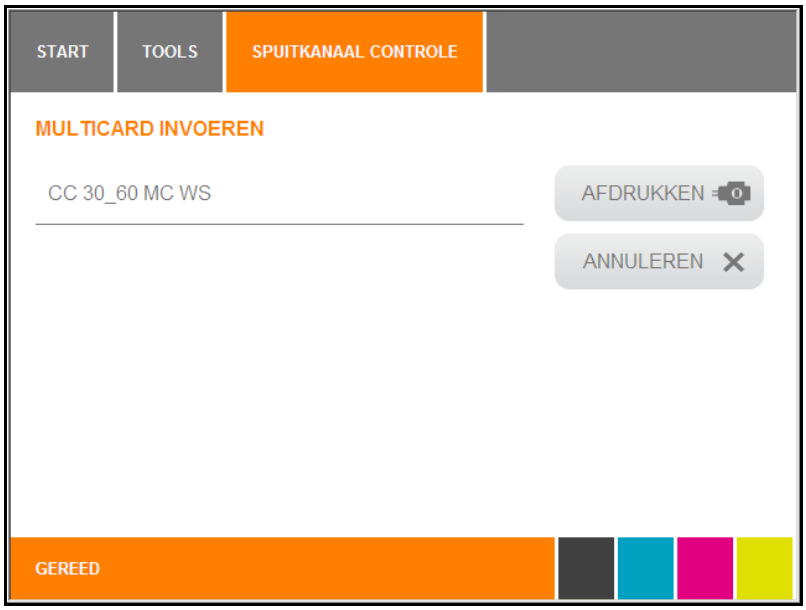
1 Druk in het hoofdmenu op de [TOOLS]-knop.
2 Druk op de knop [SPUITKANAAL CONTROLE] in het Tools-menu.

Het volgende venster verschijnt:



Afb. 139 Touchpanel – een MultiCard voor een spuitkanaal controle selecteren

3 Selecteer een MultiCard voor de spuitkanaal controle door op de betreffende MultiCard te drukken, bijv. [CC 30 / 60 MC WS].
4 Druk op de [VOLGENDE]-knop.



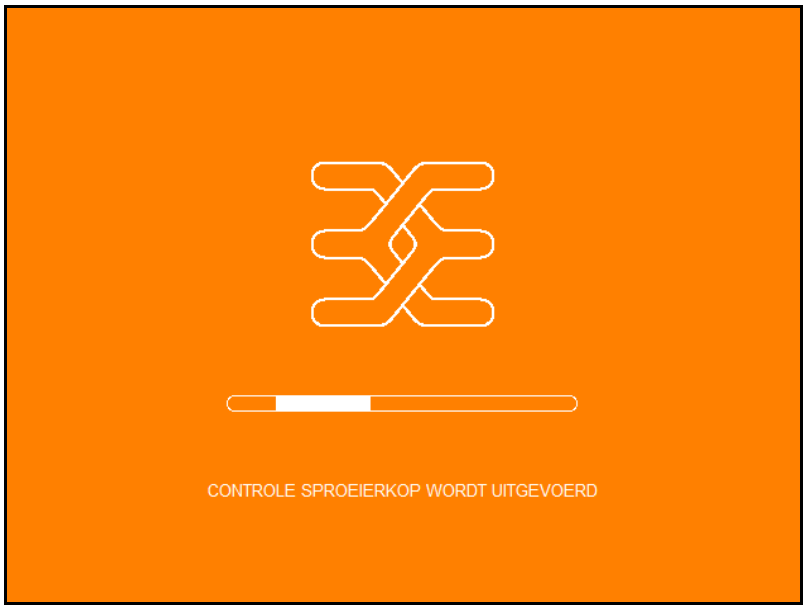
Afb. 140 Touchpanel – een MultiCard plaatsen voor de mondstukcontrole

Druk op de knop [ANNULEREN] om de procedure te annuleren.

5 Plaats de geselecteerde MultiCard in de lader.

6 Druk op de knop [AFDRUKKEN]:

Tijdens de spuitkanaal controle wordt het volgende scherm weergegeven:



Afb. 141 Touchpanel – bezig met mondstukcontrole

6.2 Inktcartridges vervangen

Vervang de inktcartridges als ze leeg zijn of als de uiterste gebruiksdatum is verstreken.

Omgang met inktcartridges

Let op het volgende als u inktcartridges vervangt:

⚠ VOORZICHTIG

De inktcartridges zijn afgedicht. Onder normale omstandigheden zal geen inkt uit een inktcartridge lekken.

Ga altijd voorzichtig om met gebruikte inktcartridges omdat er nog inkt in de inktuitlaat kan zitten.

- Als u inkt op uw handen krijgt, was deze dan grondig met water en zeep. Als u inkt in uw ogen krijgt, spoel deze dan onmiddellijk uit met veel water.
- Als u per ongeluk inkt inslikt, spoel uw mond dan uit en drink veel water. Wek geen braken op.
- Houd inktcartridges buiten het bereik van kinderen.
- Laat kinderen nooit met inktcartridges spelen.
- Printerinkt is niet geschikt voor menselijke consumptie. Voorkom dat inkt in aanraking komt met de slijmvliezen.

- Verwijder inktcartridges alleen uit de printer als ze leeg zijn of als de uiterste gebruiksdatum ervan is verstreken.
  Verwijdering van een inktcartridge kan lekkage veroorzaken in de verbinding tussen de inktcartridge en de inktleiding. Het inktaanvoersysteem kan hierdoor defect raken.
- Gebruik nooit inktcartridges waarvan de uiterste gebruiksdatum is verstreken.
  Als de uiterste gebruiksdatum van de inkt (zie verpakking) nadert, verschijnt er een melding op het touchpanel. Vervang de betreffende inktcartridge. Om betere drukresultaten te behalen, dient de inkt tot aan de datum op het etiket van de inkttank te worden verbruikt.

LET OP

Het gebruik van inkt waarvan de uiterste gebruiksdatum is verstreken, vermindert de afdrukkwaliteit en kan schade aan de printer veroorzaken. Schade door het gebruik van inktcartridges waarvan de uiterste gebruiksdatum is verstreken, valt niet onder de garantie.

- Schud de inktcartridges niet, omdat er dan inkt kan uitlekken.
- Demonteer inktcartridges niet en probeer ze niet bij te vullen.
- Bewaar ongeopende inktcartridges op een droge en koele plaats, bij voorkeur in een koelkast bij een temperatuur van ca. 4 °C.
- Laat een inktcartridge die op een koele plaats is bewaard, eerst ten minste drie uur op kamertemperatuur komen.
- Installeer inktcartridges in de printer direct nadat u deze uit de verpakking hebt gehaald. De afdrukkwaliteit kan verminderen als een inktcartridge vóór gebruik enige tijd onverpakt wordt gelaten.
- Inkt wordt gebruikt als een nieuwe inktcartridge wordt geïnstalleerd of als het inktreservoirdeksel wordt geopend, omdat de printer altijd een betrouwbaarheidscontrole uitvoert.
- Ga altijd voorzichtig om met inktcartridges, anders kan inkt worden gemorst en vervuiling veroorzaken.
- Raak de inktuitlaat van de inktcartridge of de plaats eromheen nooit aan.

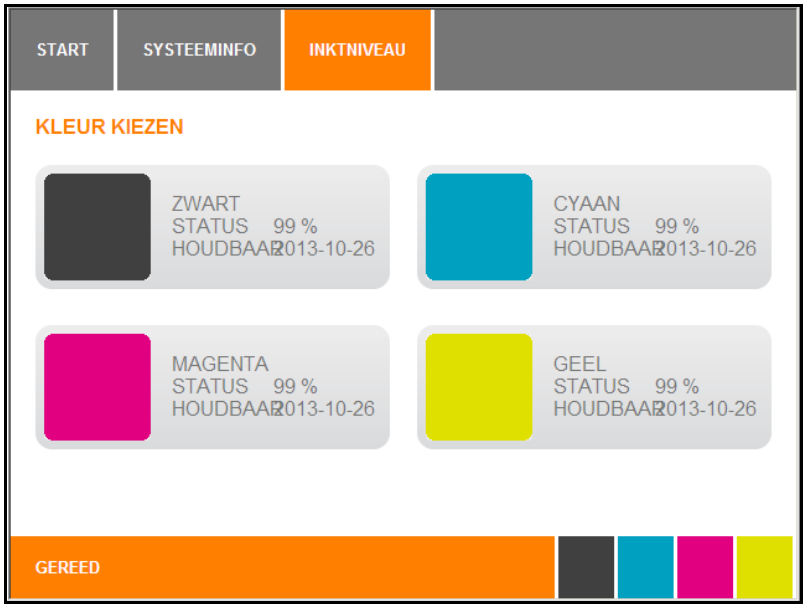
Het inktvulniveau kan op het touchpanel worden weergegeven; vervang, indien nodig, de inktcartridges.

1 Druk in het hoofdmenu op de knop [SYSTEEMINFO].

2 Ga naar de tweede pagina van de systeeminfo.

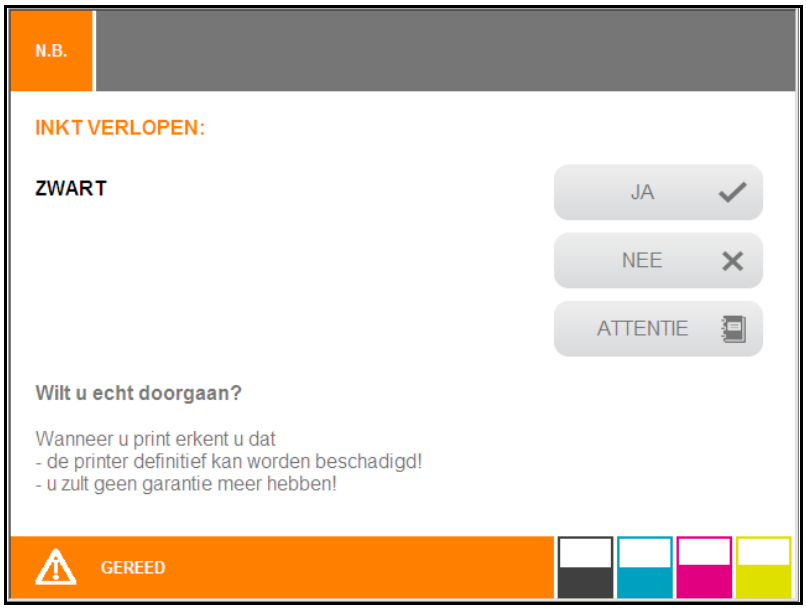
3 Druk op de [INKTNIVEAU]-knop.

Het volgende venster verschijnt:



Afb. 142 Touchpanel – Systeeminfo - inktniveau

Als de uiterste gebruiksdatum van een inktcartridge is bereikt, verschijnt er automatisch een melding op het touchpanel.



Afb. 143 Touchpanel – uiterste gebruiksdatum van inktcartridge verstreken

Belangrijke onderdelen kunnen geblokkeerd raken en de printer kan worden beschadigd als u op de [Ja]-knop drukt en blijft afdrukken met een inktcartridge waarvan de uiterste gebruiksdadtum is verstreken. Schade door het gebruik van inktcartridges waarvan de uiterste gebruiksdatum is verstreken, valt niet onder de garantie. Vervang inktcartridges waarvan de uiterste gebruiksdadtum is verstreken daarom onmiddellijk! (Zie ook de informatie die wordt getoond met de [PLEASE NOTE (DENK ERAAN]knop.)

4 Druk op de [NEE]-knop.

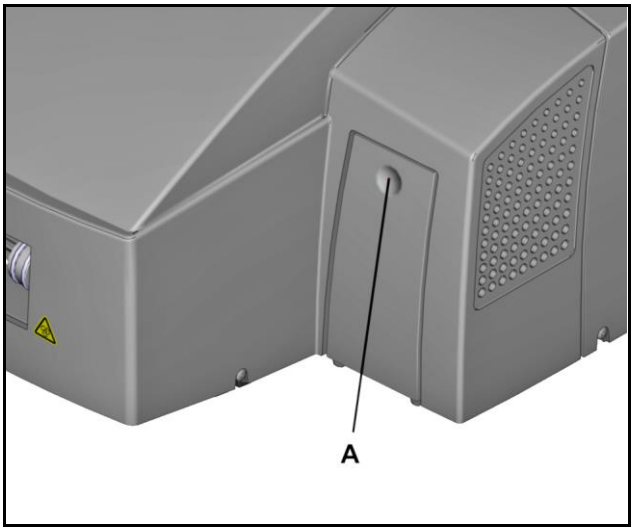
5 Vervang de inktcartridge.

De volgende informatie verschijnt nadat u op de [INFORMATIE]-knop drukt:

Afb. 144 Touchpanel – inktcartridge leeg

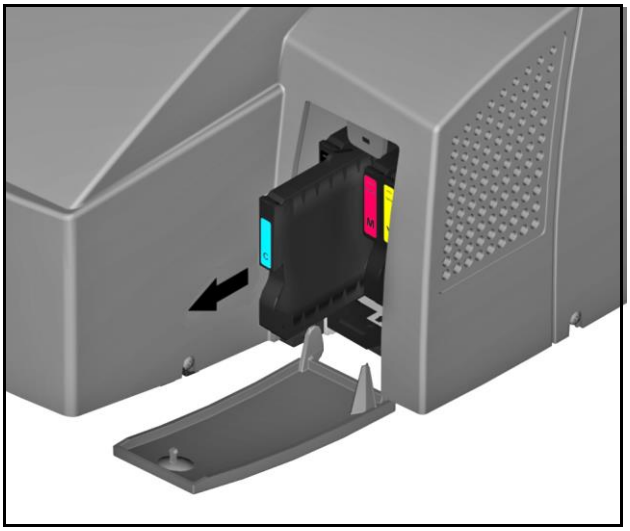
Belangrijke informatie

Als u het inktreservoirdeksel opent, stopt de printer.



Afb. 145 Het inktreservoirdeksel openen

1 Open het inktreservoirdeksel door de vingeruitsparing (A) in te drukken.

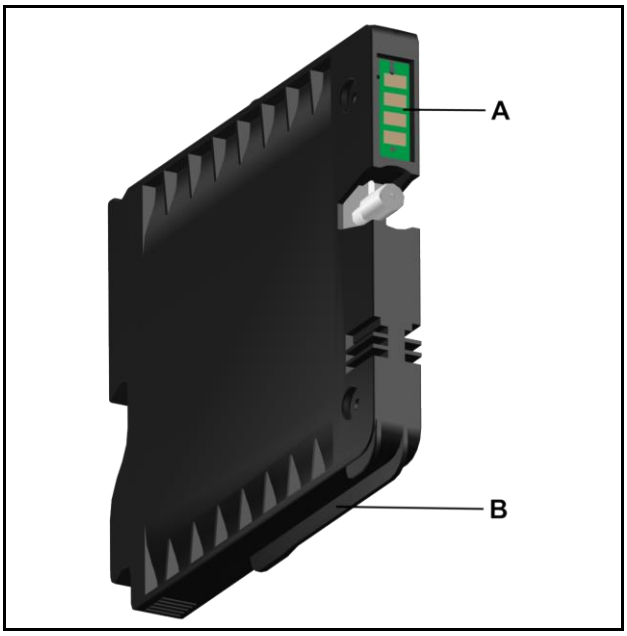


Afb. 146 De inktcartridge verwijderen

2 Verwijder de inktcartridge die moet worden vervangen door deze er horizontaal uit te trekken.

Informatie over het installeren van inktcartridges

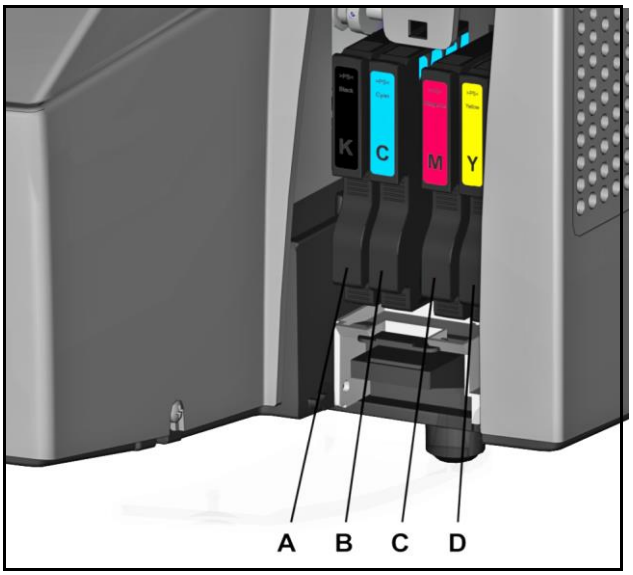
De inktcartridges zijn elektronisch en mechanisch gecodeerd, zodat ze alleen op de juiste manier kunnen worden geïnstalleerd.



Afb. 147 Codering van de inktcartridges

A Elektronische codering

B Mechanische codering



Afb. 148 Posities van de inktcartridges

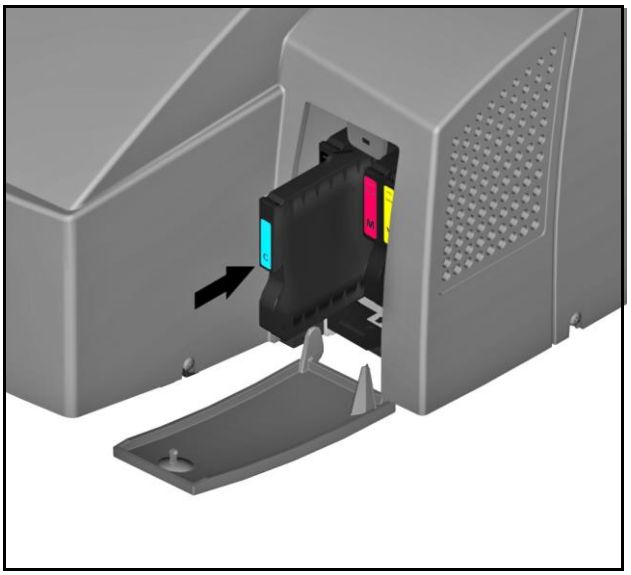
A Zwarte Inktcartridge (K)

B Cyaan inktcartridge (C)

C Magenta inktcartridge (M)

D Gele inktcartridge (Y)

3 Haal de inktcartridge uit de verpakking.



Afb. 149 Een inktcartridge installeren

4 Plaats de inktcartridge in de printer. De inktcartridge is goed geplaatst als deze vastklikt.

6.3 Het inktkussen vervangen

Vervang het inktkussen wanneer een bericht op het touchpanel toont dat het vol is.

Ga als volgt verder voor meer informatie:

1 Druk op de knop [SYSTEM INFO (SYSTEEMINFO)] in het hoofdmenu.

2 Ga naar de tweede pagina van de systeeminfo.

3 Druk op de [PROTOCOL]-knop.

Het volgende bericht verschijnt:

Het inktkussen is bijna vol.

4 Wanneer u op de [DETAILS]-toets drukt in het Protocolvenster, wordt meer informatie over het bericht en, indien nodig, een voorgestelde oplossing weergegeven.

Bericht:

Het inktkussen is bijna vol. (10032)

Voorgestelde oplossing

Zorg ervoor dat er een inktkussen beschikbaar is.

Het bestelnummer is 1378170000.

Info

Om tijdverlies door uitbreken te vermijden, bevelen we aan om altijd een inktkussen beschikbaar te hebben.

Gebruik de [NOTES]-knop om informatie weer te geven.

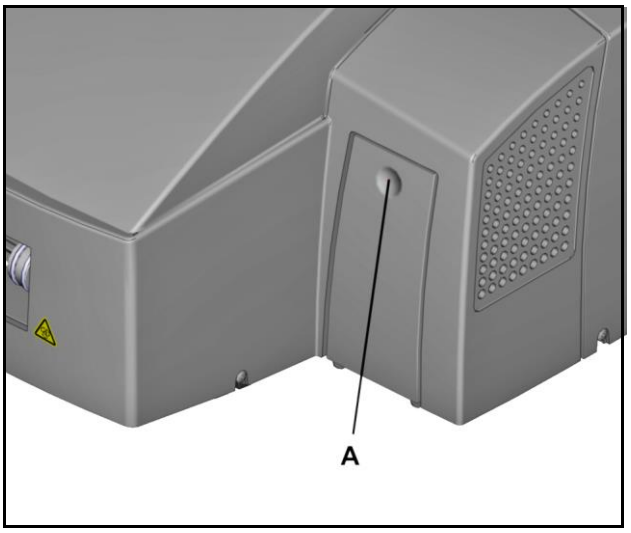
Belangrijke informatie

Open het inktkussen niet. De hele tray moet worden vervangen.

Gooi het inktkussen weg via een erkende dealer of bij een geschikt inzamelcentrum voor gevaarlijke materialen. Raadpleeg de plaatselijke voorschriften als u het inktkussen zelf weggooit.

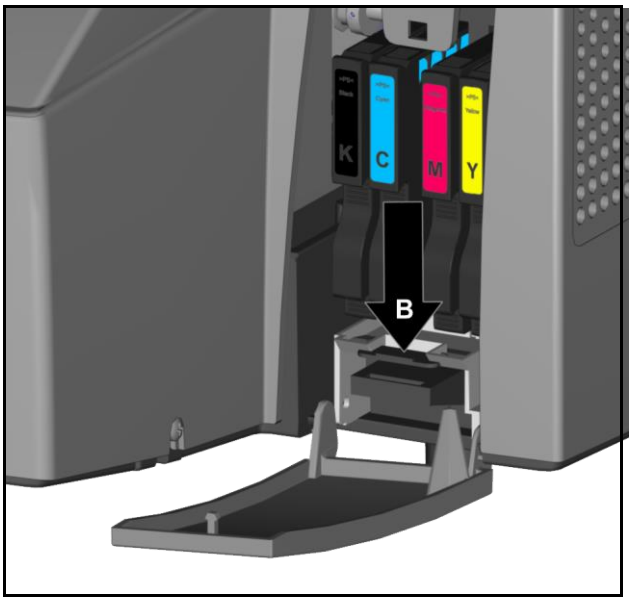
Belangrijke informatie

Als u het inktreservoirdeksel opent, stopt de printer.



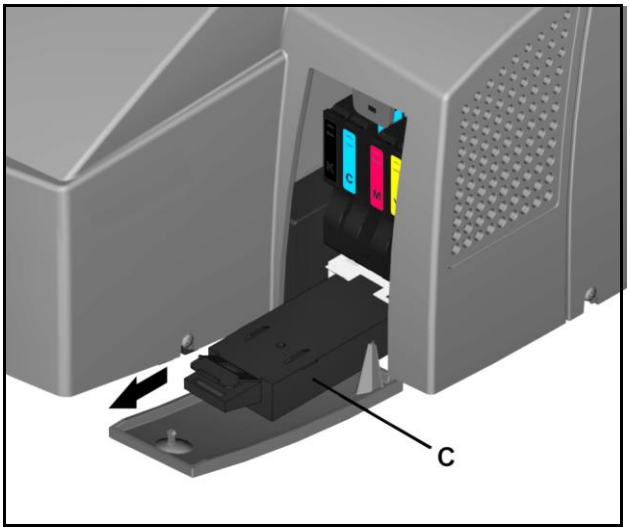
Afb. 150 Het inktreservoirdeksel openen

1 Open het inktreservoirdeksel door de vingeruitsparing (A) in te drukken.



Afb. 151 Het inktkussen ontgrendelen

2 Druk de vergrendeling (B) omlaag en ...



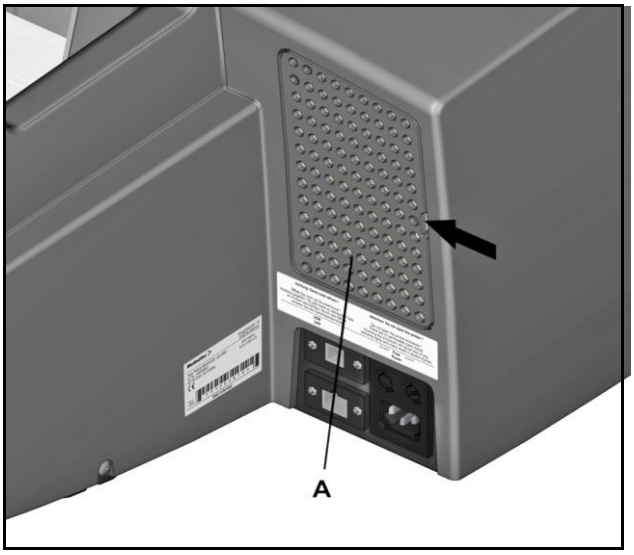
Afb. 152 Het inktkussen verwijderen

3 … verwijder het inktkussen (C).

4 Installeer het nieuwe inktkussen horizontaal.

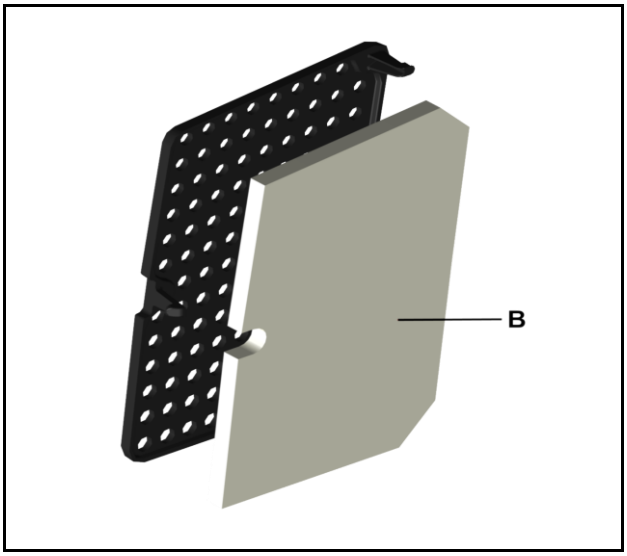
6.4 Het stoffilter vervangen

Vervang het stoffilter wanneer het vervuild is.



Afb. 153 Het filterdeksel verwijderen

1 Verwijder het filterdeksel (A) door bijv. een sleufschroevendraaier in de uitsparing te steken en het filterdeksel voorzichtig te verwijderen. Het filterdeksel zit op drie punten vast.



Afb. 154 Het stoffilter vervangen

2 Vervang het stoffilter (B).

3 Plaats het filterdeksel weer terug totdat het vastklikt.

6.5 De printerbehuizing reinigen

GEVAAR

Waarschuwing voor elektrisch gevaar

Zorg bij het reinigen van de printer dat er geen vocht binnendringt.

Reinig alleen de printerbehuizing. Alleen servicemonteurs mogen de binnenkant van de printer reinigen.

Zorg dat er geen vocht in de spanningvoerende onderdelen komt, omdat dan kortsluiting kan ontstaan.

Reinig de buitenkant van de printerbehuizing regelmatig met een schone, droge of iets bevochtigde doek.

LET OP

Gebruik geen vluchtige chemische stoffen zoals benzeen, verdunners of insecticide op de printer. Het gebruik van deze chemische stoffen kan leiden tot beschadiging van de printer inclusief scheuren of kleurveranderingen.

Als het vuil niet gemakkelijk kan worden verwijderd, moet u de printer eerst afvegen met een doek die met een neutraal reinigingsmiddel is bevochtigd, dan met een vochtige doek en ten slotte met een droge doek.

6.6 Het touchpanel reinigen

Reinig het touchpanel met een reinigingsmiddel dat geschikt is voor aanraakschermen en een zachte, pluisvrije doek.

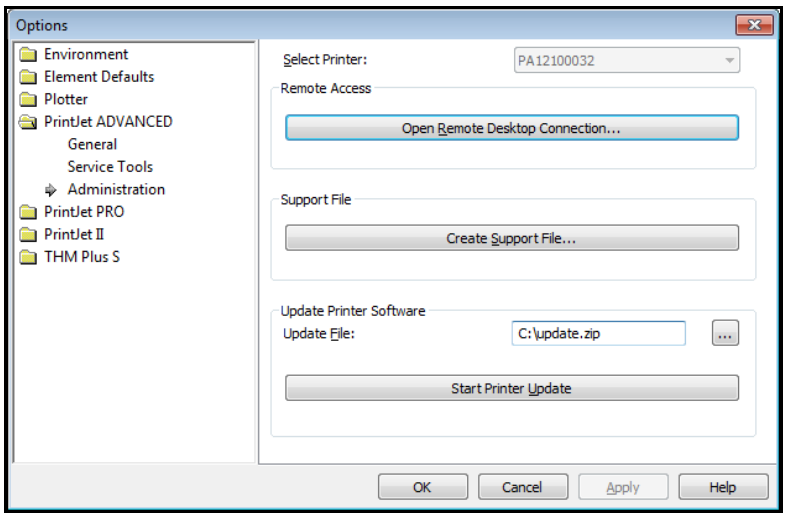
6.7 Updaten van de printersoftware

Ga als volgt te werk bij het updaten van de printersoftware:

1 Start het M-Print® PRO-programma.

2 Kies in M-Print® PRO het menu-item 'Extra's' en dan Opties.

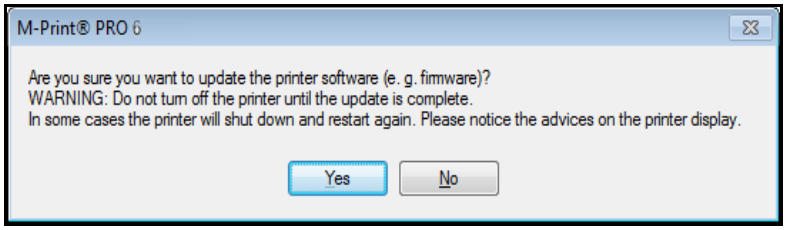
3 Kies in het 'Opties' venster de invoer 'Print**Jet ADVANCED**' en vervolgens 'Beheer'.



Afb. 155 M-Print® PRO – updaten van de printersoftware

4 Selecteer het updatebestand, in het bovenstaande voorbeeld is dit het update.zip bestand.

5 Klik op de [Start printerupdate]-knop en het volgende bericht wordt getoond.



Afb. 156 M-Print® PRO – updaten van de printersoftware

6 Bevestig het bericht met [YES (JA)].

Een succesvolle software-update wordt op het touchpanel van de printer getoond.

7 Druk op de [OK]-knop om het te bevestigen op het touchpanel van de printer.

6.8 Reinigingseenheid vervangen

Is de drukkwaliteit niet meer voldoende, reinig evt. de printkop (zie gedeelte „6.1.1 Printkop reinigen“ en „6.1.2 Printkop doorspoelen“). Is de kwaliteit van de druk vervolgens niet beter, moet de reinigingseenheid worden vervangen.

Hiervoor bieden wij een set met reservedelen aan:

PJ ADV SERVICE SET CU, onderdelennummer 2511750000

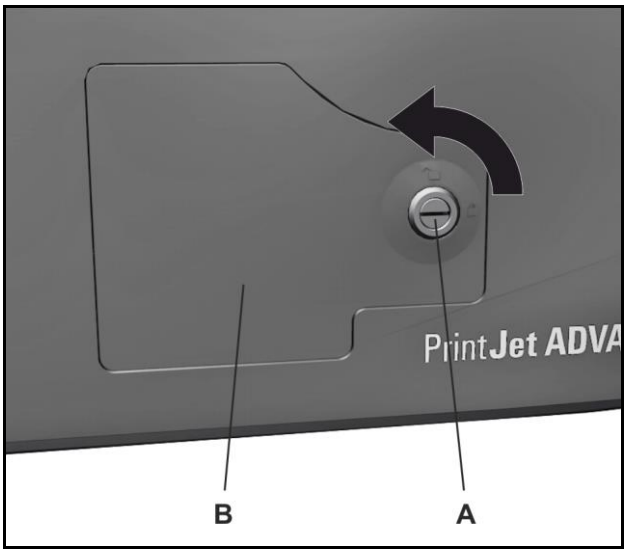
- Reinigingseenheid
- 2 reinigingsdoeken voor printkoppen
- Wegwerphandschoenen
- Gebruiksaanwijzing

	⚠ GEVAAR
	Waarschuwing voor gevaarlijke elektrische spanning! Bij contact van spanninggeleidende componenten bestaat acute levensgevaar. Vóór alle onderhoudswerkzaamheden printer van het net scheiden.

1 Schakel de printer uit (zie gedeelte „4.9 De printer in- en uitschakelen“).

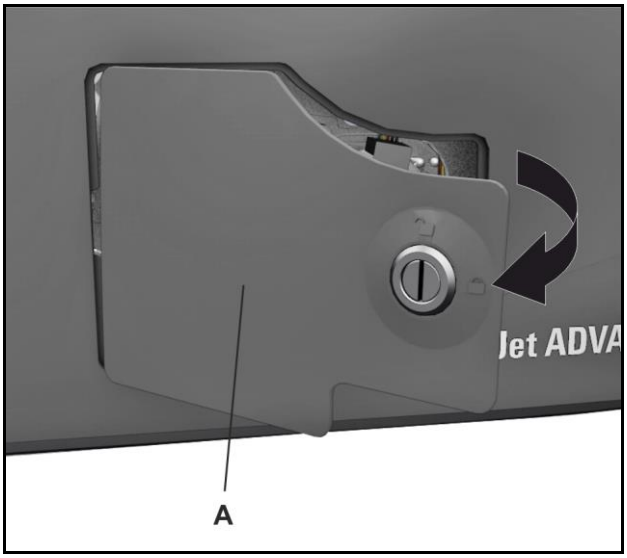
2 Scheidt de printer van het net (zie gedeelte „4.7 Aansluiten van het netsnoer“).

6.8.1 Serviceklep openen



Afbeelding 157 Serviceklep ontgrendelen

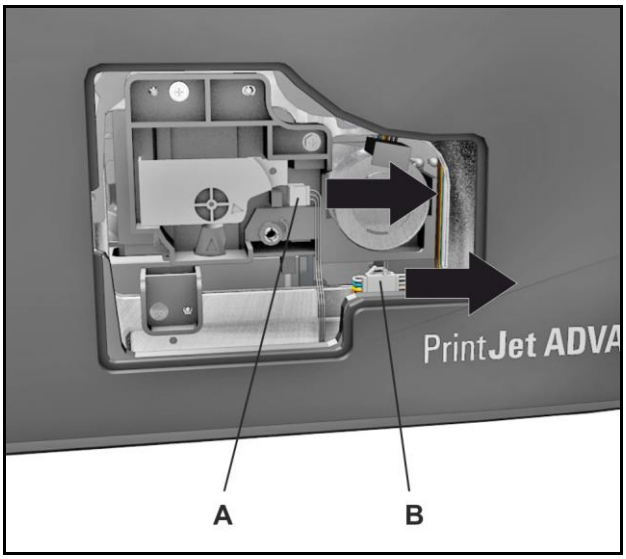
3 Ontgrendel het slot (A) van de serviceklep (B) met een sleufschroevendraaier.



Afbeelding 158 Serviceklep verwijderen

4 Open de serviceklep (A) en verwijder deze.

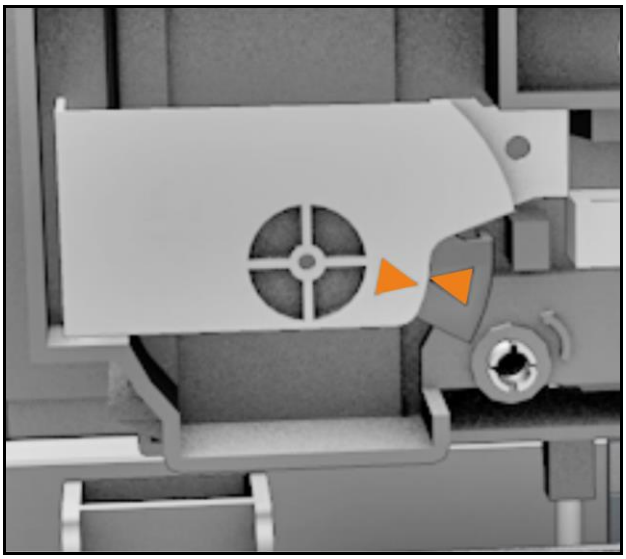
6.8.2 Reinigingseenheid demonteren



Afbeelding 159 Connector scheiden

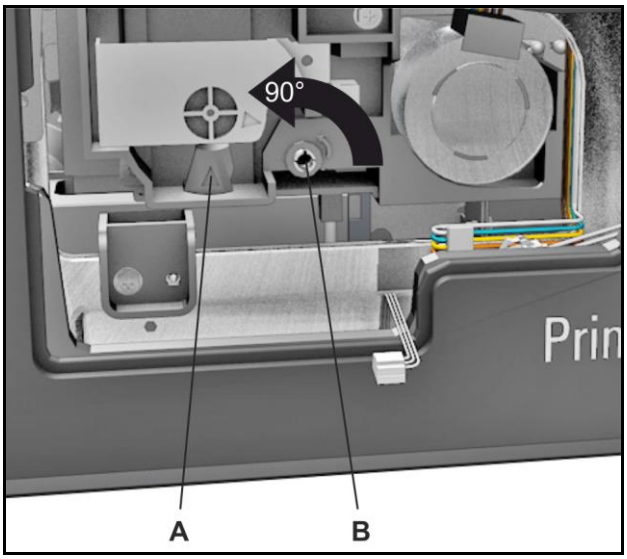
5 Scheidt de connectoren (A) en (B).

Alvorens u de reinigingseenheid kunt verwijderen, moet u de printkop in de ontrgrendelingspositie brengen (zie volgende afbeelding).



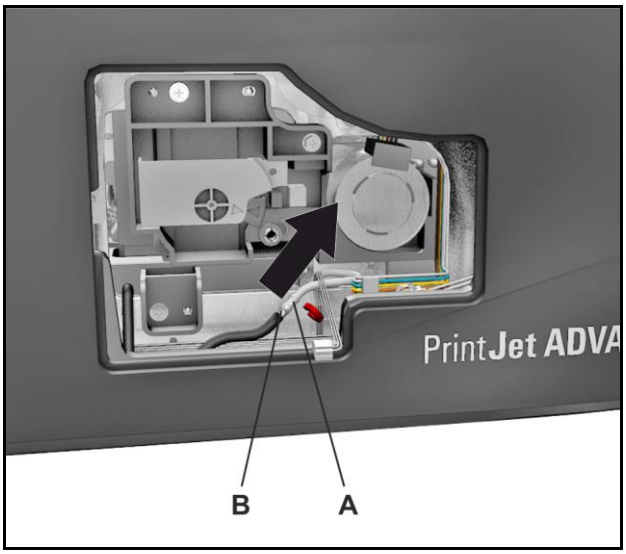
Afbeelding 160 Reinigingseenheid ontgrendeld

	OPMERKING
	Draai de printkop om 90° naar links. Een draaiing naar rechts vernielt de mechanica.



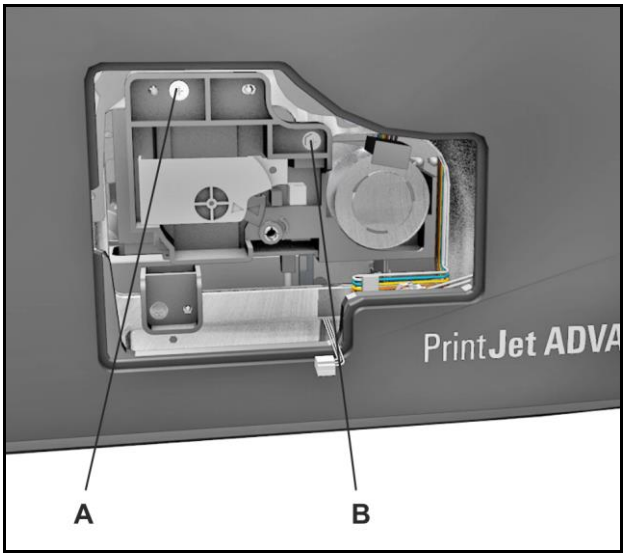
Afbeelding 161 Reinigingseenheid ontgrendelen

6 Draai de printkop (A) via de printkopontgrendeling (B) met een schroevendraaier om 90° naar links in de ontrgrendelingspositie (zie Afbeelding 160).



Afbeelding 162 Slang verwijderen

7 Verwijder de transparante slang (A) van de verbinder (B).



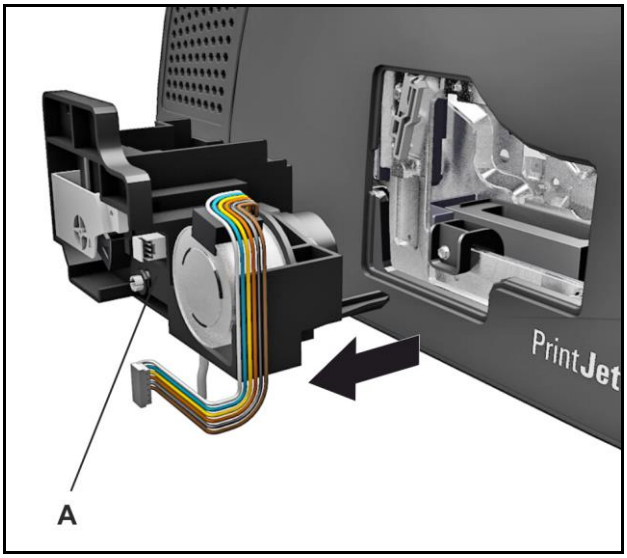
Afbeelding 163 Houderschroeven verwijderen

8 Verwijder de houderschroeven (A) en (B) aan de reinigingseenheid.

Belangrijke informatie!

Trek de wegwerphandschoenen aan.

Ontneem de reinigingseenheid naar mogelijkheid horizontaal.



Afbeelding 164 Reinigingseenheid verwijderen

9 Trek de reinigingseenheid voorzichtig eruit.

6.8.3 Printkoppen manueel reinigen

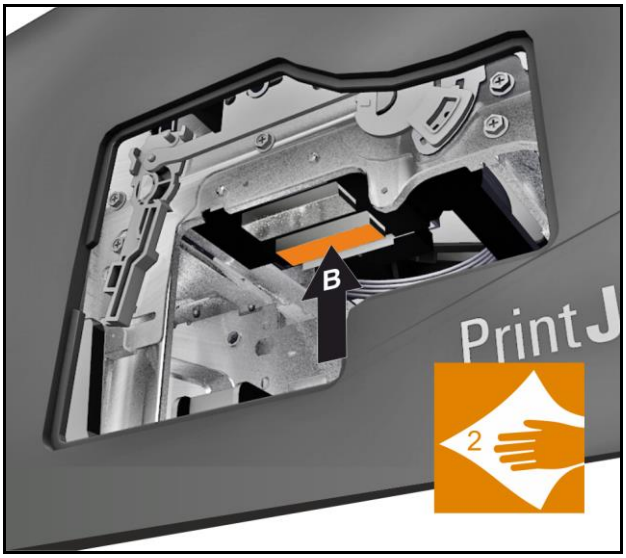
Belangrijke informatie!

Voor de reiniging van de beide printkoppen zijn bij de set reservedelen twee reinigingsdoeken ingesloten.

Om de drukkoppen correct te reinigen, maak voor iedere printkop gebruik van een eigen/nieuwe reinigingsdoek.

Afbeelding 165 Printkop A reinigen

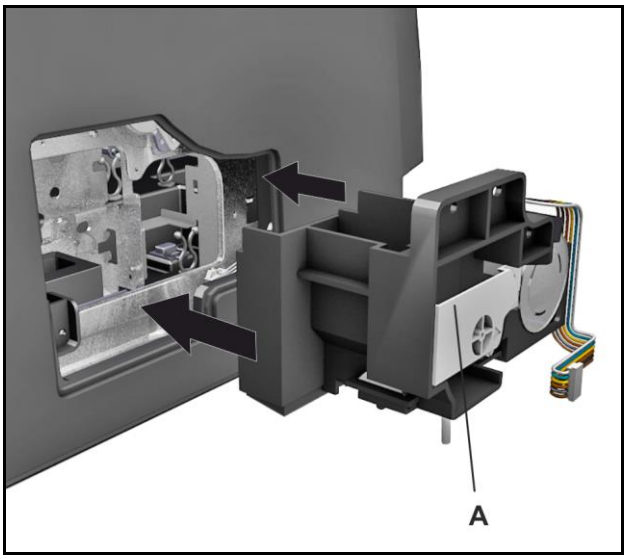
10 Reinig de printkop (A) met een van de ingesloten reinigingsdoeken.



Afbeelding 166 Printkop B reinigen

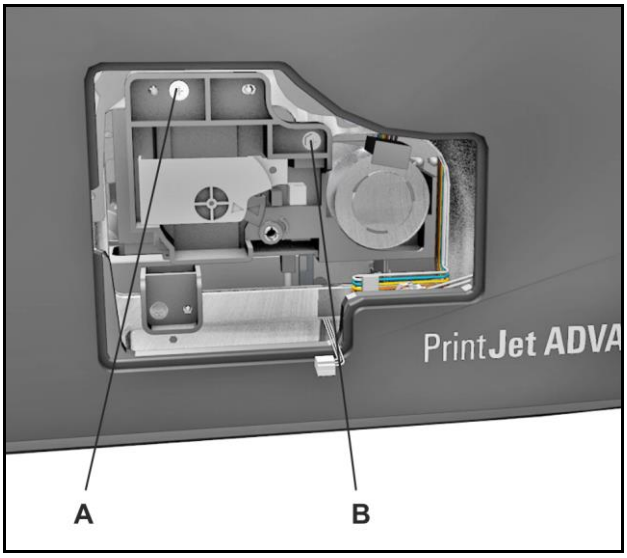
11 Reinig de printkop (B) met de tweede ingesloten reinigingsdoek.

6.8.4 Reinigingseenheid inzetten



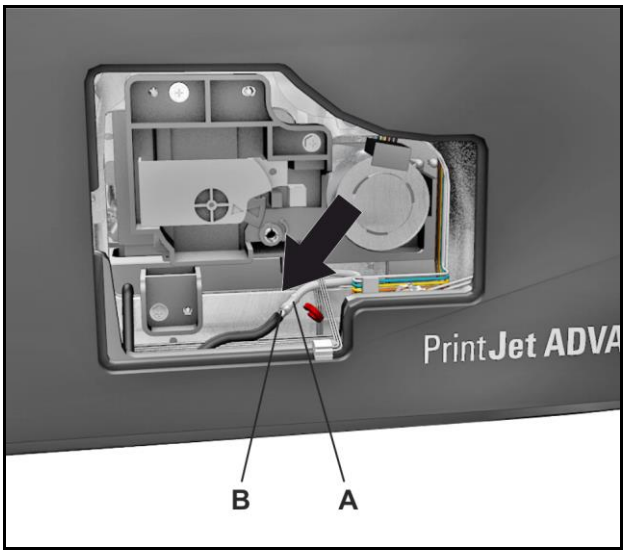
Afbeelding 167 Reinigingseenheid inzetten

12 Zet de nieuwe reinigingseenheid (A) in.



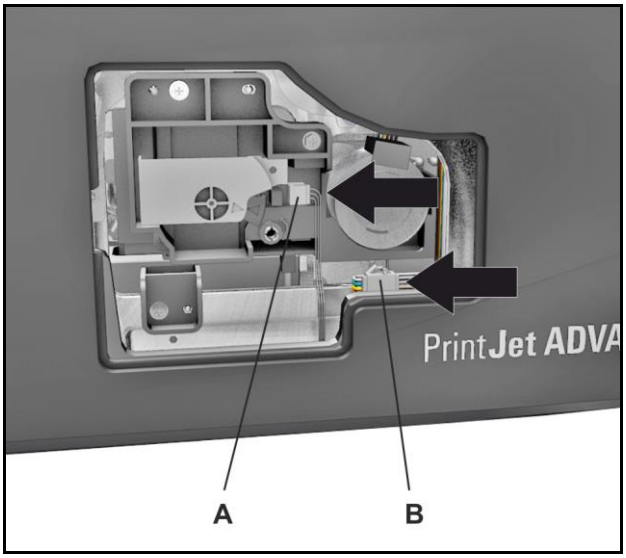
Afbeelding 168 Reinigingseenheid bevestigen

13 Schroef de reinigingseenheid met de schroeven (A) en (B) vast.



Afbeelding 169 Slang bevestigen

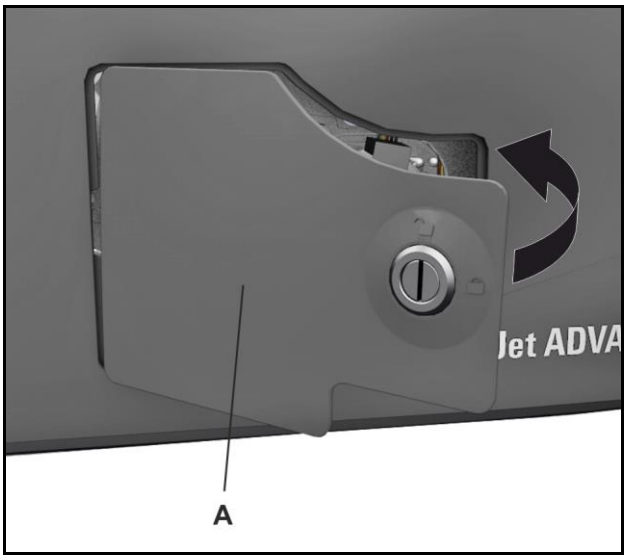
14 Bevestig de transparante slang (A) weer aan de verbinder (B).



Afbeelding 170 Stekerverbindingen vervaardigen

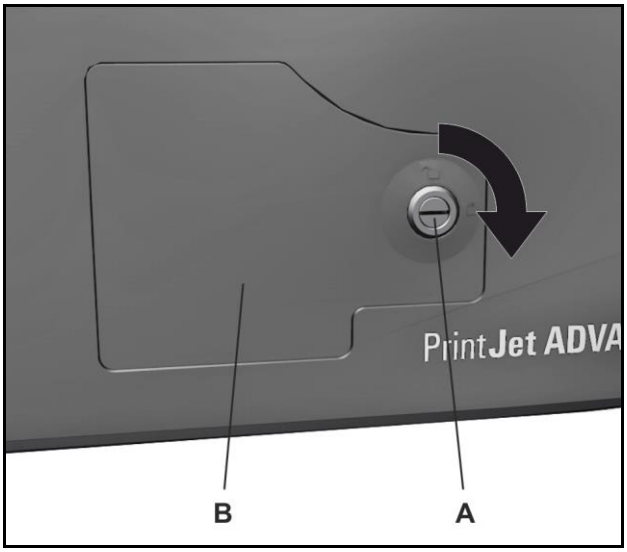
15 Sluit de stekers (A) en (B) aan.

6.8.5 Serviceklep sluiten



Afbeelding 171 Serviceklep sluiten

16 Zet de serviceklep (A) in en sluit deze.



Afbeelding 172 Serviceklep vergrendelen

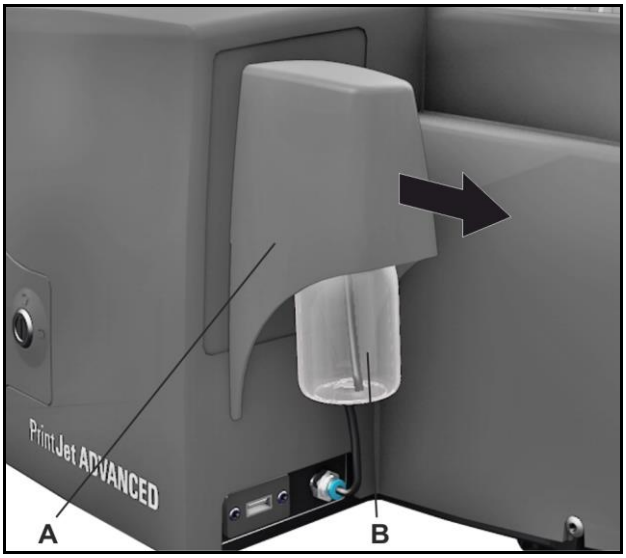
17 Vergrendel het slot (A) van de serviceklap (B) met een sleufschroevendraaier.

18 Sluit de netstekker aan (zie gedeelte „4.7 Aansluiten van het netsnoer“).

19 Schakel de printer weer in (zie gedeelte „De printer in- en uitschakelen“)

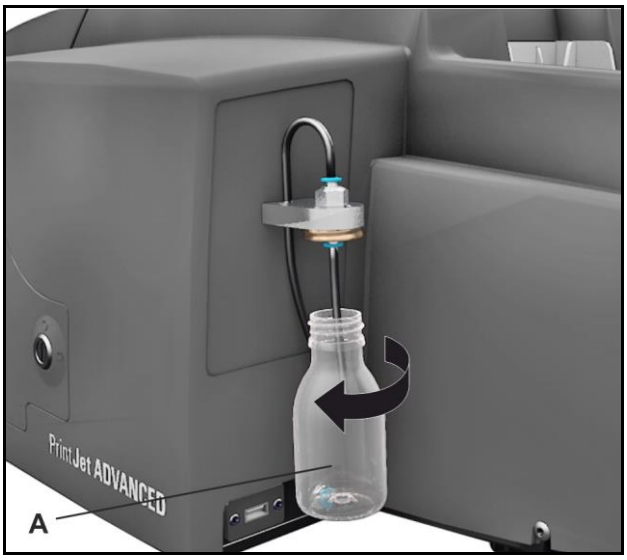
6.9 Fles met reinigingsfluïd

Vervang de fles met reinigingsfluïd (PrintJet Cleaner 100ML, onderdelennummer 25182100000), wanneer deze leeg is.



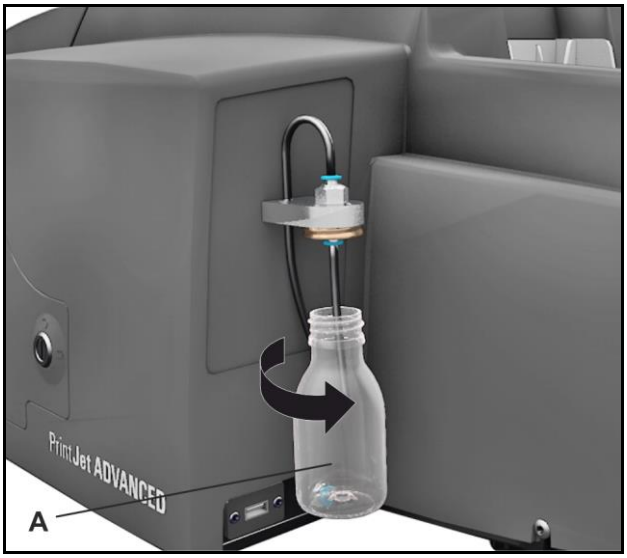
Afbeelding 173 Behuizing verwijderen

1 Verwijder de behuizing (A) boven de fles met reinigingsfluïd (B).



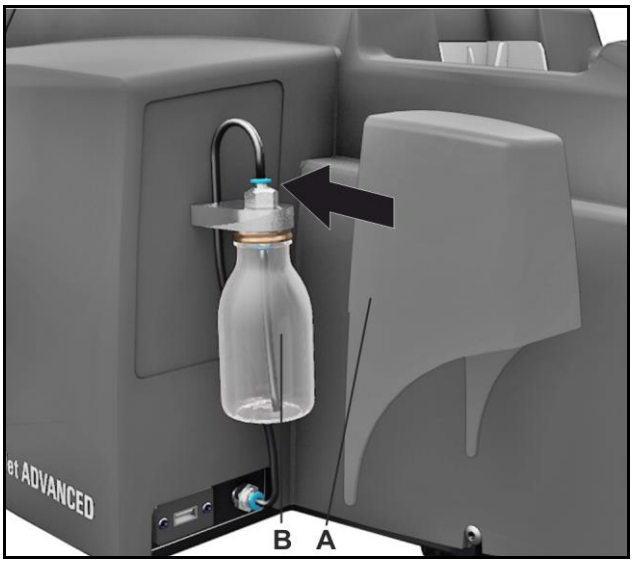
Afbeelding 174 Fles afschroeven

2 Schroef de lege fles (A) af.



Afbeelding 175 Fles vastschroeven

3 Schroef een volle fles met reinigingsfluïd (A) vast.



Afbeelding 176 Behuizing aanbrengen

4 Breng de behuizing (A) boven de fles met reinigingsfluïd (B) aan.

7 Oplossen van problemen

7.1 Algemene informatie 142
7.2 Oplossen van algemene problemen 142
7.3 Lijst van gebeurtenissen 144

7.1 Algemene informatie

Een bericht op het touchpanel geeft een printerprobleem aan of wanneer een inktcartridge moet worden vervangen.

Druk op de [SYSTEM INFO (SYSTEEMINFO)]-knop in het hoofdmenu van het touchpanel voor meer informatie over dit bericht en om te zien welke maatregelen moeten worden genomen. Ga naar de tweede pagina van de systeeminfo.en druk op de [PROTOCOL]-knop De gebeurtenis wordt getoond. Gebruik de [DETAILS]-knop om meer informatie te tonen en een geschikte voorgestelde oplossing.

7.2 Oplossen van algemene problemen

	⚠ VOORZICHTIG
⚠	Verwijder bij een probleem nooit de printerbehuizing. Neem contact op met de afdeling Klantenservice als het probleem niet kan worden verholpen.

De afdrukresultaten zijn onbevredigend. Het afdrukbeeld is niet duidelijk genoeg of is vlekkerig.

Controleer de printerstatus.

Is de printer lange tijd niet gebruikt?

De inkt kan zijn opgedroogd of de mondstukken van de printkop kunnen geblokkeerd zijn.

1. Voer een spuitkanaal controle uit (zie paragraaf "6.1.4 Een spuitkanaal controle uitvoeren").
2. If necessary, clean the printhead. (Zie paragraaf "6.1.1 Printkop reinigen".)

Is het afdrukbeeld onduidelijk of dubbel?

Neem in dat geval contact op met de afdeling Klantenservice van Weidmüller.

Is er een probleem met de locatie van de printer?

1. Zorg dat de printer op een vlak, gelijk oppervlak staat.
2. Installeer de printer op een plaats zonder trillingen.

Een MultiCard/MetalliCard zit vast in de printer

Schakel de printer uit en dan weer in.

De kaart die in de printer vastzit, zal er dan uitkomen.

De afdruk is onregelmatig, te sterk of te zwak

Controleer het volgende bij een probleem met de afdrukkwaliteit zoals onregelmatige afdruk of slechte inktkwaliteit:

- **Gebruikt u een inktcartridge waarvan de uiterste gebruiksdatum is verstreken?**

	LET OP
!	Het gebruik van inkt waarvan de uiterste gebruiksdatum is verstreken, vermindert de afdrukkwaliteit en kan schade aan de printer veroorzaken.

De afdrukken zijn smerig of vlekkerig

Controleer het volgende als de afgedrukte markeringsplaatsen vuil of vlekkerig zijn:

- **Hebt u de niet-bedrukte markeringsplaatsen op de MultiCard/MetalliCard aangeraakt?**

  Raak de onbedrukte markeringsplaats niet aan.

- **Zijn de MultiCards/is de MetalliCard goed uitgelijnd?**

  Controleer de uitlijning van de geplaatste MultiCard/MetalliCard.

- **Gebruikt u een originele Weidmüller-inktcartridge?**

  Gebruik alleen originele Weidmüller-inktcartridges.

  De printer kan worden beschadigd als u geen originele Weidmüller-inktcartridge gebruikt of als u een opnieuw gevulde cartridge gebruikt.

Het inktreservoirdeksel tijdens het afdrukken openen

Het afdrukken wordt geannuleerd als het inktreservoirdeksel tijdens het afdrukken wordt geopend.

Als u het deksel opent voordat de verwarmingseenheid is ingeschakeld, zal het afdrukken worden hervat zodra het deksel wordt gesloten.

Als u het deksel opent als de verwarmingseenheid reeds is geactiveerd, wordt de verwarmingseenheid uitgeschakeld. De huidige MultiCard zal worden afgedrukt en uit de printer komen zonder te zijn gefixeerd (uitgehard).

Een melding verschijnt op het touchpanel.

Het vulniveua van de inktcartridges is ingesteld op 'empty (leeg)'. De printer start automatisch de herinitialisatie van het inktreservoirsysteem (duurt ca. 2 minuten).

7.3 Lijst van gebeurtenissen

Code	Gebeurtenis	Maatregel	Informatie	
30019	Interne inktverzameleenheid is bijna vol.	Neem contact op met uw Weidmüller vertegenwoordiger om de status van de werking te verzekeren.	in tegenstelling tot de inktverzamelbak die eenvoudig door de gebruiker kan worden vervangen, zit de inktverzameleenheid stevig vast en deze kan daarom uitsluitend door een servicemonteur worden vervangen.	Wanneer de interne inktverzameleenheid vol is, dan stopt de printer de bewerking om te voorkomen dat het printsysteem defect raakt. Alleen gekwalificeerde servicemonteurs mogen de interne onderdelen van het apparaat vervangen.
30021	Interne inktverzameleenheid is bijna vol.	Neem contact op met uw Weidmüller vertegenwoordiger om de status van de werking te verzekeren.	in tegenstelling tot de inktverzamelbak die eenvoudig door de gebruiker kan worden vervangen, zit de inktverzameleenheid stevig vast en deze kan daarom uitsluitend door een servicemonteur worden vervangen.	Wanneer de interne inktverzameleenheid vol is, dan stopt de printer de bewerking om te voorkomen dat het printsysteem defect raakt. Alleen gekwalificeerde servicemonteurs mogen de interne onderdelen van het apparaat vervangen.
10032	Inktverzamelbak is bijna vol.	Zorg ervoor dat er een nieuwe inktverzamelbak beschikbaar is. Het bestelnummer is 1338710000.	Om wachten als gevolg van een volle inktverzamelbak te vermijden, dient u er voor te zorgen dat u altijd een nieuwe inktverzamelbak beschikbaar hebt.	
10072	De ZWART inktcartridge (K) is bijna leeg.	De inktcartridge is bijna opgebruikt. Zorg ervoor dat er een nieuwe inktcartridge beschikbaar is. Het bestelnummer is 1338690000.	Wanneer de inktcartridge leeg is, dan stopt de printer de bewerking om te voorkomen dat het printsysteem defect raakt.	
10073	De CYAAN inktcartridge (C) is bijna leeg.	De inktcartridge is bijna opgebruikt. Zorg ervoor dat er een nieuwe inktcartridge beschikbaar is. Het bestelnummer is 1338680000.	Wanneer de inktcartridge leeg is, dan stopt de printer de bewerking om te voorkomen dat het printsysteem defect raakt.	

Code	Gebeurtenis	Maatregel	Informatie	
10074	De MAGENTA inktcartridge (M) is bijna leeg.	De inktcartridge is bijna opgebruikt. Zorg ervoor dat er een nieuwe inktcartridge beschikbaar is. Het bestelnummer is 1338670000.	Wanneer de inktcartridge leeg is, dan stopt de printer de bewerking om te voorkomen dat het printsysteem defect raakt.	
10075	De GEEL inktcartridge (Y) is bijna leeg.	De inktcartridge is bijna opgebruikt. Zorg ervoor dat er een nieuwe inktcartridge beschikbaar is. Het bestelnummer is 1338650000.	Wanneer de inktcartridge leeg is, dan stopt de printer de bewerking om te voorkomen dat het printsysteem defect raakt.	
30626	De reinigingsprocedure is mislukt.	Vervang indien nodig de inktcartridge. Start de printer opnieuw op.	Er kan te weinig of geen kleur in een van de inktpatronen zitten.Wanneer het bericht opnieuw wordt getoond, neem dan contact op met uw Weidmüller vertegenwoordiger.	

Code	Gebeurtenis	Maatregel	Informatie	
40012	De expiratiedatum voor ZWART (K) is verlopen.	Vervang de ZWART inktcartridge (K). Het bestelnummer is 1338690000.	Weidmüller beveelt dringend aan dat u niet verder print met inkten die zijn verlopen, aangezien dit de printer kan beschadigen. Klik om verder te printen op [Notes] en bevestig dat u door wilt gaan op het volgende scherm.	Elke inktcartridge heeft een expiratiedatum. Dit helpt om het printsysteem te beschermen en om een consistente labelkwaliteit te behouden. Zodra de expiratiedatum is verlopen gaan de eigenschappen van de inkt achteruit. Belangrijke componenten kunnen verstopt raken en blijvende schade aan de printer veroorzaken. Om de kans op schade aan het apparaat te minimaliseren, voert het apparaat automatisch extra reinigingsprocedures uit zodra de expiratiedatum is verlopen. Dit kan ook het verbruik aan inkten die niet zijn verlopen doen toenemen. Weidmüller beveelt aan dat u verlopen inktpatronen altijd onmiddellijk vervangt. Weidmüller neemt geen enkele verantwoordelijkheid voor de kwaliteit of betrouwbaarheid van verlopen inktpatronen. Onderhoudswerkzaamheden of reparaties aan het apparaat die noodzakelijk zijn als gevolg van verlopen inktpatronen worden van garantie uitgesloten.
40013	De expiratiedatum voor CYAAN (C) is verlopen.	Vervang de CYAAN inktcartridge (C). Het bestelnummer is 1338680000.	Weidmüller beveelt dringend aan dat u niet verder print met inkten die zijn verlopen, aangezien dit de printer kan beschadigen. Klik om verder te printen op [Notes] en bevestig dat u door wilt gaan op het volgende scherm.	
40014	De expiratiedatum voor MAGENTA (M) is verlopen.	Vervang de MAGENTA inktcartridge (M). Het bestelnummer is 1338670000.	Weidmüller beveelt dringend aan dat u niet verder print met inkten die zijn verlopen, aangezien dit de printer kan beschadigen. Klik om verder te printen op [Notes] en bevestig dat u door wilt gaan op het volgende scherm.	
40015	De expiratiedatum voor GEEL (Y) is verlopen.	Vervang de GEEL inktcartridge (Y). Het bestelnummer is 1338650000.	Weidmüller beveelt dringend aan dat u niet verder print met inkten die zijn verlopen, aangezien dit de printer kan beschadigen. Klik om verder te printen op [Notes] en bevestig dat u door wilt gaan op het volgende scherm.	

Code	Gebeurtenis	Maatregel	Informatie	
40002	Defecte ZWART inktcartridge (K).	Start de printer opnieuw op. Vervang de ZWART inktcartridge (K). Het bestelnummer is 1338690000.	Gebruik uitsluitend originele Print**Jet ADVANCED** inktcartridges. Neem contact op met uw Weidmüller vertegenwoordiger wanneer de fout aanhoudt.	Printerstoringen en -schade die zijn veroorzaakt door het gebruik van niet-goedgekeurde en ongeschikte accessoires en verbruiksmaterialen vallen niet onder de garantie. Bovendien aanvaardt Weidmüller geen enkele verantwoordelijkheid voor de afdrukkwaliteit en afdrukbestendigheid wanneer software, markers of inkten van derden zijn gebruikt die niet zijn goedgekeurd door Weidmüller voor dit systeem.
40003	Defecte CYAAN inktcartridge (C).	Start de printer opnieuw op. Vervang de CYAAN inktcartridge (C). Het bestelnummer is 1338680000.	Gebruik uitsluitend originele Print**Jet ADVANCED** inktcartridges. Neem contact op met uw Weidmüller vertegenwoordiger wanneer de fout aanhoudt.	
40004	Defecte MAGENTA inktcartridge (M)	Start de printer opnieuw op. Vervang de MAGENTA inktcartridge (M), Het bestelnummer is 1338670000.	Gebruik uitsluitend originele Print**Jet ADVANCED** inktcartridges. Neem contact op met uw Weidmüller vertegenwoordiger wanneer de fout aanhoudt.	
40005	Defecte GEEL inktcartridge (Y).	Start de printer opnieuw op. Vervang de GEEL inktcartridge (Y). Het bestelnummer is 1338650000.	Gebruik uitsluitend originele Print**Jet ADVANCED** inktcartridges. Neem contact op met uw Weidmüller vertegenwoordiger wanneer de fout aanhoudt.	
40205	Het deksel van de inkttank is open.	Suit het deksel van de inkttank.	Neem contact op met uw Weidmüller vertegenwoordiger wanneer de fout aanhoudt.	

Code	Gebeurtenis	Maatregel	Informatie	
40101	Er zijn geen inktcartridges gedetecteerd.	Plaats de inktcartridges en zorg ervoor dat ze volledig zijn geborgd. Het bestelnummer voor een kleurenset is 1338720000.	Neem contact op met uw Weidmüller vertegenwoordiger wanneer de fout aanhoudt.	
40172	Defecte ZWART inktcartridge (K).	Start de printer opnieuw op. Vervang de ZWART inktcartridge (K). Het bestelnummer is 1338690000.	Gebruik uitsluitend originele Print**Jet ADVANCED** inktcartridges. Neem contact op met uw Weidmüller vertegenwoordiger wanneer de fout aanhoudt.	Printerstoringen en -schade die zijn veroorzaakt door het gebruik van niet-goedgekeurde en ongeschikte accessoires en verbruiksmaterialen vallen niet onder de garantie. Bovendien aanvaardt Weidmüller geen enkele verantwoordelijkheid voor de afdrukkwaliteit en afdrukbestendigheid wanneer software, markers of inkten van derden zijn gebruikt die niet zijn goedgekeurd door Weidmüller voor dit systeem.
40173	Defecte CYAAN inktcartridge (C).	Start de printer opnieuw op. Vervang de CYAAN inktcartridge (C). Het bestelnummer is 1338680000.	Gebruik uitsluitend originele Print**Jet ADVANCED** inktcartridges. Neem contact op met uw Weidmüller vertegenwoordiger wanneer de fout aanhoudt.	
40174	Defecte MAGENTA inktcartridge (M)	Start de printer opnieuw op. Vervang de MAGENTA inktcartridge (M), Het bestelnummer is 1338670000.	Gebruik uitsluitend originele Print**Jet ADVANCED** inktcartridges. Neem contact op met uw Weidmüller vertegenwoordiger wanneer de fout aanhoudt.	
40175	Defecte GEEL inktcartridge (Y).	Start de printer opnieuw op. Vervang de GEEL inktcartridge (Y). Het bestelnummer is 1338650000.	Gebruik uitsluitend originele Print**Jet ADVANCED** inktcartridges. Neem contact op met uw Weidmüller vertegenwoordiger wanneer de fout aanhoudt.	

Code	Gebeurtenis	Maatregel	Informatie	
40030	Defecte inktverzamelbak.	Start de printer opnieuw op. Vervang de inktverzamelbak. Het bestelnummer is 1338710000.	Gebruik uitsluitend originele Print**Jet ADVANCED** inktcartridges. Neem contact op met uw Weidmüller vertegenwoordiger wanneer de fout aanhoudt.	Open het inktkussen niet. De hele tray moet worden vervangen. Gooi het inktkussen weg via een erkende dealer of bij een geschikt inzamelcentrum voor gevaarlijke materialen. Raadpleeg de plaatselijke voorschriften als u het inktkussen zelf weggooit.
40159	De inktverzamelbak is niet correct geplaatst.	Plaats de inktverzamelbak op de juiste wijze en zorg ervoor dat deze volledig is geborgd. Start de printer indien nodig opnieuw op.	Wanneer het bericht opnieuw wordt getoond, neem dan contact op met uw Weidmüller vertegenwoordiger.	
40904	De temperatuur is te hoog.	Wacht een tijdje totdat de printer is geacclimatiseerd. Start de printer opnieuw op.	Wanneer het bericht opnieuw wordt getoond, neem dan contact op met uw Weidmüller vertegenwoordiger.	
40905	De temperatuur is te laag.	Wacht een tijdje totdat de printer is geacclimatiseerd. Start de printer opnieuw op.	Wanneer het bericht opnieuw wordt getoond, neem dan contact op met uw Weidmüller vertegenwoordiger.	
40011	De inktverzameleenheid is vol.	Vervang de inktverzameleenheid. Het bestelnummer is 1338710000.	Wanneer de inktverzameleenheid vol is kunt u niet langer printen.	Open het inktkussen niet. De hele tray moet worden vervangen. Gooi het inktkussen weg via een erkende dealer of bij een geschikt inzamelcentrum voor gevaarlijke materialen. Raadpleeg de plaatselijke voorschriften als u het inktkussen zelf weggooit.

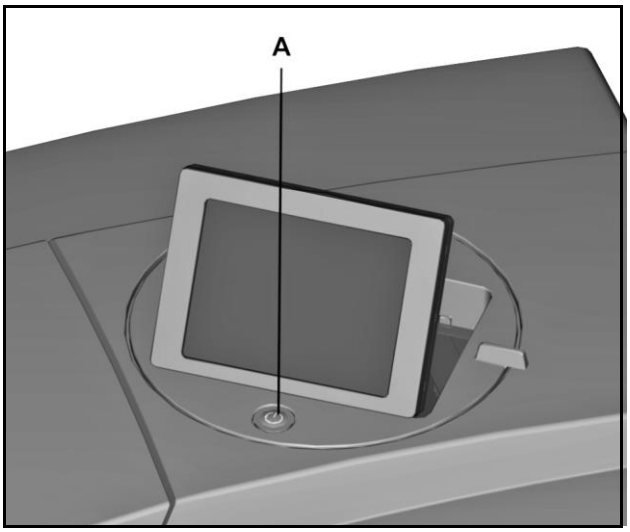
Code	Gebeurtenis	Maatregel	Informatie	
10044	De temperatuur is te laag.	Wacht een tijdje totdat de printer is geacclimatiseerd. Start de printer opnieuw op.	Wanneer het bericht opnieuw wordt getoond, neem dan contact op met uw Weidmüller vertegenwoordiger.	
10045	De temperatuur is te hoog.	Wacht een tijdje totdat de printer is geacclimatiseerd. Start de printer opnieuw op.	Wanneer het bericht opnieuw wordt getoond, neem dan contact op met uw Weidmüller vertegenwoordiger.	
	Interne fout	Start de printer opnieuw op.	Wanneer het bericht opnieuw wordt getoond, neem dan contact op met uw Weidmüller vertegenwoordiger.	
60005	Transport time-out	Start de printer opnieuw op. Voer een sensortest uit.	De markering werd niet binnen de gedefinieerde tijd getransporteerd. Wanneer het bericht opnieuw wordt getoond, neem dan contact op met uw Weidmüller vertegenwoordiger.	
60006	Interne fout	Start de printer opnieuw op.	Wanneer het bericht opnieuw wordt getoond, neem dan contact op met uw Weidmüller vertegenwoordiger.	

Code	Gebeurtenis	Maatregel	Informatie	
60007	Defecte inktcartridge.	Start de printer opnieuw op. Controleer of de inktcartridge juist is geïnstalleerd. Neem contact op met uw Weidmüller vertegenwoordiger wanneer de fout aanhoudt.	Gebruik uitsluitend originele Print**Jet ADVANCED** inktcartridges.	Printerstoringen en -schade die zijn veroorzaakt door het gebruik van niet-goedgekeurde en ongeschikte accessoires en verbruiksmaterialen vallen niet onder de garantie. Bovendien aanvaardt Weidmüller geen enkele verantwoordelijkheid voor de afdrukkwaliteit en afdrukbestendigheid wanneer software, markers of inkten van derden zijn gebruikt die niet zijn goedgekeurd door Weidmüller voor dit systeem.
60008	Transport time-out	Start de printer opnieuw op. Voer een sensortest uit.	De markering werd niet binnen de gedefinieerde tijd getransporteerd. Wanneer het bericht opnieuw wordt getoond, neem dan contact op met uw Weidmüller vertegenwoordiger.	
60009	Interne fout	Start de printer opnieuw op.	Wanneer het bericht opnieuw wordt getoond, neem dan contact op met uw Weidmüller vertegenwoordiger.	

8 De printer transporteren

8.1 De printer buiten bedrijf stellen 154
8.2 De printer inpakken 154
8.3 Afvoer van de printer 155

8.1 De printer buiten bedrijf stellen



Afb. 177 De printer uitschakelen

A Aan/uit-schakelaar

1. Schakel de printer uit met de aan/uit-schakelaar (A).
2. Trek alle kabels uit de printer.
   - **a** Netsnoer
   - **b** Netwerkkabel of USB-kabel
3. Verwijder de resterende MultiCards uit de lader.
4. Controleer, voordat u de printer transporteert, of de inktcartridges op de juiste manier zijn geïnstalleerd.
5. Duw het touchpanel omlaag en maak het met tape vast.
6. Maak het inktreservoirdeksel vast met tape.
7. Verwijder de uitvoerrail.

8.2 De printer inpakken

Belangrijke informatie

Gebruik alleen de originele verpakking voor het transporteren of vervoeren van de printer over grote afstanden (bijv. verhuizing).

Alleen zo is de printer tijdens het transport het beste beveiligd.

Als u de originele verpakking niet meer hebt, kunt u een verpakkingsset bij Weidmüller bestellen onder bestelnummer 1408670000 PJ ADV VP SET.

LET OP

De printer moet vanwege zijn gewicht altijd door twee mensen worden gedragen. Houd de printer tijdens het dragen altijd aan de voor- en achterkant vast.

1. Plaats de printer in het polystyreen verpakkingsmateriaal
2. Plaats de printer dan voorzichtig in de kartonnen doos.
3. Doe de printeraccessoires in de kartonnen doos.
4. Sluit de kartonnen doos.

8.3 Afvoer van de printer

Ga als volgt te werk bij het afvoeren van de printer:

1. Stel de printer buiten bedrijf (zie paragraaf "8.1 De printer buiten bedrijf stellen").
2. Verpak de printer in de originele verpakking (zie paragraaf "8.2.De printer inpakken").
3. Stuur de printer met een pakketdienst naar uw Weidmüller-verkoopagent.

Weidmüller zal uw printer dan professioneel recyclen en afvoeren overeenkomstig de huidige wet- en regelgeving.

Weidmüller neemt alle recycling- en afvalverwerkingsmaatregelen. Er zijn geen kosten of ongemak voor u.

9 Bijlage

9.1 Technische gegevens 158
9.2 Bestelgegevens 159
9.3 Verklaring van overeenstemming 160
9.4 Lijst met afbeeldingen 161
9.5 Lijst met tabellen 165

9.1 Technische gegevens

Technische gegevens		
Toepassing	Afdrukken op Weidmüller MultiCards en MetalliCards	
Technologie:	Inktjetproces met warmtesmelt	
Afdrukkwaliteit:	600 dpi, 1200 dpi	
Labeling- en markeringssoftware:	M-Print® PRO	
Systeemvereisten:	Microsoft Windows® 7, VISTA en XP	
Aanvoer:	Automatische lader voor max. 30 MultiCards (alleen voor MultiCards) Single feed for MetalliCards and MultiCards	
Interfaces:	USB 1.1 / 2.0 en netwerk 10 Base-T / 100 Base-TX	
Voedingsspanning:	AC 220 – 240 V / 4 A , 50/60 Hz of AC 100-120 V / 8 A , 50/60 Hz	
Fuses:	Rechter zekering: 10 AHT 240/120 V Linker zekering: 2,5 AHT 240/120 V	
Installatieplaats:	Kantoor	
Omgevingstemperatuur:	10 °C – 35 °C 50 °F – 95 °F	
Afmetingen (L x B x H):	Lengte inclusief uitvoerrail: Lengte zonder uitvoerrail: Breedte: Hoogte met ingeklapt touchpanel: Hoogte met uitgeklapt touchpanel:	ca. 1138 mm (44,80") ca. 945 mm (37,20") 554 mm (21,81") 328 mm (12,91") 422 mm (16,61")
Gewicht:	57,8 kg (127,43 lb) met verpakking 37,2 kg (82,01 lb) zonder verpakking	
Inktsysteem:	Kleursysteem→ 1 x zwart 1 x cyaan, 1 x magenta, 1 x geel	
Leveringsomvang:	• Print**Jet ADVANCED** • Netsnoer • USB-kabel • 1 MultiCard DEK 5/5 • Uitvoerrail • DVD met de M-Print® PRO software • Verkorte handleiding • Gebruikershandleiding De printer is uitgerust met inktcartridges en het inktkussen.	

Tabel 2 Technische gegevens

9.2 Bestelgegevens

Naam	Artikelnummer
Print**Jet ADVANCED** 230 V	1324380000
Print**Jet ADVANCED** 110 V	1338700000
PJ ADV TNTK INK K Zwarte inktcartridge	1338690000
PJ ADV TNTK INK C Cyaan inktcartridge	1338680000
PJ ADV TNTK INK M Magenta inktcartridge	1338670000
PJ ADV TNTK INK Y Gele inktcartridge	1338650000
PJ ADV TNTK INK SET Kleurenset	1338720000
TNAW PJ ADV Inktkussen	1338710000
PJ ADV FIVL Filtermembraan	1409080000
Primer CC-M	1341200000

Tabel 3 Bestelgegevens

9.3 Verklaring van overeenstemming

De printers uit de Print**Jet Advanced**-serie voldoen aan de desbetreffende veiligheids- en gezondheidsvereisten van de EU-richtlijnen:

- 2014/35/EU (Laagspanningsrichtlijn)
- 2014/30/EU (Elektromagnetische verdraagzaamheid - EMV)

De conformiteitsverklaring vindt u in de online-catalogus onder:

www.weidmueller.com

Voer hiervoor alstublieft het desbetreffende artikelnummer in.

9.4 Lijst met afbeeldingen

Afbeelding		Pagina
Afb. 1	Vooraanzicht van de printer	21
Afb. 2	Achteraanzicht van de printer	22
Afb. 3	Open inktreservoirdeksel	23
Afb. 4	Connectors	23
Afb. 5	Typeplaatje	23
Afb. 6	MultiCards/MetalliCard	24
Afb. 7	Beschrijving van de MultiCard	25
Afb. 8	Bedienings- en onderhoudsruimtes	30
Afb. 9	Transportbeveiligingen	30
Afb. 10	Aanbrengen van de uitvoerrail	31
Afb. 11	Touchpanel omlaaggeklapt	31
Afb. 12	Touchpanel omhooggeklapt	31
Afb. 13	Ronddraaien van het touchpanel	32
Afb. 14	Aansluiten van het netsnoer	33
Afb. 15	Aansluiting – netwerkkabel	34
Afb. 16	USB-kabel	34
Afb. 17	De printer inschakelen	35
Afb. 18	Touchpanel – taalkeuze	36
Afb. 19	Touchpanel – hoofdmenu	37
Afb. 20	Touchpanel – Systeeminfo	37
Afb. 21	Touchpanel – taalkeuze	38
Afb. 22	M-Print® PRO installatie - Taalinstelling	39
Afb. 23	M-Print® PRO installatie - Startmenu	40
Afb. 24	M-PRINT® PRO Installatie - software	40
Afb. 25	M-PRINT® PRO Installatie - Taalkeuze	41
Afb. 26	M-Print® PRO – installatiewizard	41
Afb. 27	M-Print® PRO – accepteren van de licentievoorwaarden	42
Afb. 28	M-Print® PRO – keuze van het installatietype	42
Afb. 29	M-Print® PRO – het installatieproces starten	43
Afb. 30	M-Print® PRO – status van het installatieproces	44
Afb. 31	M-Print® PRO – het installatieproces voltooien	44
Afb. 32	PrintJet ADVANCED Explorer	45
Afb. 33	Printerverbinding kiezen	45
Afb. 34	De printer toevoegen	46
Afb. 35	Netwerk doorzoeken	46
Afb. 36	Zoekresultaat - Netwerk doorzoeken	47
Afb. 37	PrintJet ADVANCED Explorer	47
Afb. 38	De printernaam veranderen	48
Afb. 39	Veranderde printernaam	48
Afb. 40	PrintJet ADVANCED Explorer	48
Afb. 41	Dialoogvenster – verbindingstest succesvol	49

Afb. 42	Dialoogvenster – printer niet gevonden	49
Afb. 43	Verbinding – USB-kabel	50
Afb. 44	PrintJet ADVANCED Explorer	50
Afb. 45	Printerverbinding kiezen	51
Afb. 46	Printer opzoeken	51
Afb. 47	Printer - zoekresultaat	51
Afb. 48	PrintJet ADVANCED Explorer	52
Afb. 49	De printernaam veranderen	52
Afb. 50	Veranderde printernaam	52
Afb. 51	Dialoogvenster – verbindingstest succesvol	53
Afb. 52	Dialoogvenster – printer niet gevonden	53
Afb. 53	Voorbeeldscenario voor netwerkinstallatie	54
Afb. 54	M-Print® PRO installatie - Taalinstelling	55
Afb. 55	M-Print® PRO installatie - Startmenu	56
Afb. 56	M-PRINT® PRO Installatie - software	56
Afb. 57	M-PRINT® PRO Installatie - Taalkeuze	57
Afb. 58	M-Print® PRO – installatiewizard	57
Afb. 59	M-Print® PRO – accepteren van de licentievoorwaarden	58
Afb. 60	M-Print® PRO – keuze van het installatietype	58
Afb. 61	Netwerkinstallatie – keuze van de doeldirectory	59
Afb. 62	Netwerkinstallatie – keuze van directory's	60
Afb. 63	Netwerkinstallatie starten	61
Afb. 64	M-Print® PRO – status van de netwerkinstallatie	62
Afb. 65	Netwerkinstallatie voltooien	62
Afb. 66	PrintJet ADVANCED Explorer	63
Afb. 67	De printer toevoegen	63
Afb. 68	Netwerk doorzoeken	64
Afb. 69	Zoekresultaat - Netwerk doorzoeken	64
Afb. 70	Serienummer – typeplaatje	65
Afb. 71	De printernaam veranderen	65
Afb. 72	De printernaam invoeren	66
Afb. 73	PrintJet ADVANCED Explorer	66
Afb. 74	Dialoogvenster – verbindingstest succesvol	66
Afb. 75	Dialoogvenster – printer niet gevonden	67
Afb. 76	Netwerkinstallatie – mapstructuur	67
Afb. 77	Netwerkinstallatie – client	69
Afb. 78	Clients – afdrukinstellingen delen	70
Afb. 79	M-Print® PRO programmapictogram op de desktop	71
Afb. 80	M-Print® PRO – de versie kiezen	71
Afb. 81	M-Print® PRO – soort licentiecode	72
Afb. 82	M-Print® PRO – registratie	72
Afb. 83	M-Print® PRO – het installatieproces voltooien	73
Afb. 84	Touchpanel – hoofdmenu	74
Afb. 85	Touchpanel – Sjablonen	75
Afb. 86	Insteekrichting voor MultiCards	79

Afb. 87	De inlay openen	79
Afb. 88	Een MetalliCard in de inlay plaatsen	79
Afb. 89	Plaatsingsrichting voor MetalliCards	80
Ab,. 90	Eén MetalliCard inlay plaatsen	80
Afb. 91	Een stapel MultiCards plaatsen	80
Afb. 92	M-Print® PRO programmapictogram op de desktop	81
Afb. 93	Een MultiCard selecteren	82
Afb. 94	De printer selecteren	83
Afb. 95	De printer selecteren	83
Afb. 96	Varianten aan de printer toewijzen	84
Afb. 97	Kalibratie	84
Afb. 98	Cöordinaatvlak	85
Afb. 99	Waarden meten en invoeren	85
Afb. 100	Positie van het cöordinaatvlak	86
Afb. 101	De printercorrectie instellen	87
Afb. 102	De printercorrectie instellen	88
Afb. 103	Materiaalafhankelijke verschuiving instellen	89
Afb. 104	Materiaalafhankelijke verschuiving – de meetwaarden invoeren	90
Afb. 105	Het markeringstype afstellen	91
Afb. 106	De offset afstellen	92
Afb. 107	MultiCard	92
Afb. 108	Het nulpunt in de X-richting afstellen	93
Afb. 109	Het nulpunt in de Y-richting afstellen	93
Afb. 110	Het middelpunt in de X-richting afstellen	94
Afb. 111	Het middelpunt in de Y-richting afstellen	94
Afb. 112	Touchpanel – hoofdmenu	98
Afb. 113	Touchpanel – Systeeminfo 1	99
Afb. 114	Touchpanel – Systeeminfo 2	100
Afb. 115	Touchpanel – Systeeminfo 1 – printernaam	100
Afb. 116	Touchpanel – Systeeminfo 1 – printernaam	101
Afb. 117	Touchpanel – Systeeminfo 1 – IP-adres/subnetmasker/DHCP	102
Afb. 118	Touchpanel – Systeeminfo 1 – IP-adres/subnetmasker/DHCP	103
Afb. 119	Touchpanel – Systeeminfo 1 – IP-adres/subnetmasker/DHCP	104
Afb. 120	Touchpanel – taalkeuze	105
Afb. 121	Touchpanel – Systeeminfo – USB-poort	106
Afb. 122	Touchpanel – Systeeminfo - inktniveau	107
Afb. 123	Touchpanel – Systeeminfo – inktinformatie	107
Afb. 124	Touchpanel – Systeeminfo – informatie	109
Afb. 125	Touchpanel – Tools	110
Afb. 126	Touchpanel – Printopdrachten	111
Afb. 127	Touchpanel – Sjablonen	112
Afb. 128	Touchpanel – Sjablonen	113
Afb. 129	Verbinding – USB-stick	113
Afb. 130	Touchpanel – Sjablonen	114
Afb. 131	Touchpanel – hoofdmenu	116

Afb. 132	Touchpanel – Tools-menu	116
Afb. 133	Touchpanel – printkop reinigen	117
Afb. 134	Touchpanel – duur van het reinigen van de printkop	118
Afb. 135	Touchpanel – printkop doorspoelen	119
Afb. 136	Touchpanel – duur van het doorspoelen van de printkop	119
Afb. 137	Touchpanel – bezig met sensorcontrole	120
Afb. 138	Touchpanel – bezig met sensorcontrole	121
Afb. 139	Touchpanel – een MultiCard voor een spuitkanaal controle selecteren	122
Afb. 140	Touchpanel – een MultiCard plaatsen voor de mondstukcontrole	123
Afb. 141	Touchpanel – bezig met mondstukcontrole	123
Afb. 142	Touchpanel – Systeeminfo - inktniveau	125
Afb. 143	Touchpanel – uiterste gebruiksdatum van inktcartridge verstreken	126
Afb. 144	Touchpanel – inktcartridge leeg	127
Afb. 145	Het inktreservoirdeksel openen	128
Afb. 146	De inktcartridge verwijderen	128
Afb. 147	Codering van de inktcartridges	128
Afb. 148	Posities van de inktcartridges	129
Afb. 149	Een inktcartridge installeren	129
Afb. 150	Het inktreservoirdeksel openen	130
Afb. 151	Het inktkussen ontgrendelen	131
Afb. 152	Het inktkussen verwijderen	131
Afb. 153	Het filterdeksel verwijderen	131
Afb. 154	Het stoffilter vervangen	131
Afb. 155	M-Print® PRO – updaten van de printersoftware	133
Afb. 156	M-Print® PRO – updaten van de printersoftware	133
Afbeelding 157	Serviceklep ontgrendelen	134
Afbeelding 158	Serviceklep verwijderen	134
Afbeelding 159	Connector scheiden	135
Afbeelding 160	Reinigingseenheid ontgrendeld	135
Afbeelding 161	Reinigingseenheid ontgrendelen	135
Afbeelding 162	Slang verwijderen	136
Afbeelding 163	Houderschroeven verwijderen	136
Afbeelding 164	Reinigingseenheid verwijderen	136
Afbeelding 165	Printkop A reinigen	137
Afbeelding 166	Printkop B reinigen	137
Afbeelding 167	Reinigingseenheid inzetten	137
Afbeelding 168	Reinigingseenheid bevestigen	137
Afbeelding 169	Slang bevestigen	138
Afbeelding 170	Stekerverbindingen vervaardigen	138
Afbeelding 171	Serviceklep sluiten	138
Afbeelding 172	Serviceklep vergrendelen	138
Afbeelding 173	Behuizing verwijderen	139
Afbeelding 174	Fles afschroeven	139
Afbeelding 175	Fles vastschroeven	139
Afbeelding 176	Behuizing aanbrengen	140

Afb. 177 De printer uitschakelen 154

9.5 Lijst met tabellen

Tabel	Pagina	
Tabel 1	Mapstructuur en betekenis	68
Tabel 2	Technische gegevens	158
Tabel 3	Bestelgegevens	159

www.weidmueller.com

Egypte
Argentinië
Azerbeidzjan
Australië
Bahrein
België
Bosnië-Herzegovina
Brazilië
Bulgarije
Chili
China
Costa Rica
Denemarken
Duitsland
Estland
Finland
Frankrijk
Griekenland
Verenigd Koninkrijk
Hong Kong
India
Indonesië
Iran
Ierland
IJsland
Israël
Italië
Japan
Jemen
Jordanië
Canada
Kazachstan
Qatar
Columbia
Kroatië
Koeweit
Letland
Libanon
Litouwen
Luxemburg
Maleisië
Macedonië
Mexico
Nieuw-Zeeland
Nederland
Noorwegen
Oostenrijk
Oman
Paraguay
Peru
Filippijnen
Polen
Portugal
Roemenië
Rusland
Saudi-Arabië
Zweden
Zwitserland
Servië/ Montenegro
Singapore
Slowakije
Slovenië
Spanje
Zuid-Afrika
Zuid-Korea
Syrië
Taiwan
Thailand
Tsjechische Republiek
Turkije
Oekraïne
Hongarije
Uruguay
VS
VAE
Venezuela
Vietnam
Wit-Rusland

Weidmüller is de toonaangevende fabrikant van onderdelen voor elektrische aansluitingen. Het Weidmüller-productassortiment bestaat o.a. uit klemmenblokken, PCB stekkerconnectors, beschermende onderdelenconstructites, industriële Ethernet-onderdelen en relaismodules alsmede voedings- en stootspanningbeveiligingsmodules voor alle verbindingstypes. Materialen voor de markering van elektrische installaties en apparatuur, basis I/O-componenten en gereedschap ronden het productassortiment af. Als OEM-leverancier stelt het bedrijf werldwijd hoge normen voor de aansluiting van elektrische installaties en apparatuur.