

PrintJet CONNECT

PrintJet CONNECT 2715590000



Markeringsapparaat, gebruikershandleiding

Inhoud

1	Over deze documentatie	4	5	Bediening	31
1.1	Complete documentatie	4	5.1	Instructies voor bediening	31
1.2	Weergave-elementen	4	5.2	Plaatsen van MultiCards/MetalliCards	32
1.3	Garantie en aansprakelijkheid	5	5.3	Software-instellingen	34
1.4	Auteursrecht	5	5.4	Automatisch inmeten	34
1.5	Garantievoorwaarden	5	5.5	MultiCards/MetalliCards printen	34
2	Algemene veiligheidsinformatie	6	5.6	Instellingen bij het touchpanel	35
2.1	Algemene gebruiksinformatie	6	6	Reiniging en onderhoud	40
2.2	Recycling volgens de WEEE	7	6.1	Veiligheidsinformatie	40
2.3	Gebruikte symbolen en instructies op het apparaat	8	6.2	Softwaregestuurd onderhoud	40
2.4	Bedoeld gebruik	8	6.3	Handmatige printkopreiniging	42
2.5	Restricties bij gebruik van het apparaat	9	6.4	Inktpatronen en vloeistofpatronen vervangen	43
2.6	Veiligheids- en beschermingsvoorzieningen	10	6.5	Kalibratie van de printkoppen	45
2.7	Personeelseisen	10	6.6	Inktopvangbak vervangen	49
3	Productbeschrijving	11	6.7	Printerbehuizing/touchpanel reinigen	51
3.1	Printer	12	6.8	Update printersoftware	51
3.2	Touchpanel	15	7	Oplossen van problemen	53
3.3	MultiCards en MetalliCards	20	7.1	Algemene instructies	53
4	Inbedrijfstelling	22	7.2	Lijst met storingen	54
4.1	Uitpakken	22	8	De printer buiten bedrijf stellen	56
4.2	Leveringsomvang	22	8.1	Stilstandmodus	56
4.3	Printer opstellen	22	8.2	Printer verpakken en transporteren	56
4.4	Uitvoermagazijn uittrekken	24	8.3	Afvoer van de printer	56
4.5	Uitlijnen van het touchpanel	24	9	Bijlage	57
4.6	Printer aansluiten	25	9.1	Technische gegevens	57
4.7	Printer inschakelen/stand-bymodus activeren	26	9.2	Bestelgegevens	58
4.8	Inktpatronen plaatsen	26	9.3	Verklaring van overeenstemming	58
4.9	Taalkeuze bij het touchpanel	28			
4.10	Markeringssoftware M-Print® PRO installeren	28			
4.11	Een MultiCard instellen en inmeten voor de printer	30			
4.12	Een afdruktest uitvoeren	30			

Fabrikant

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
32758 Detmold, Duitsland
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Documentnr. 2779690000
Revisie 02/April 2026

1 Over deze documentatie

Deze gebruikershandleiding biedt alle informatie die u nodig hebt voor een probleemloos gebruik van de printer PrintJet CONNECT (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 genoemde veiligheidsinformatie.

Na het lezen van de gebruikershandleiding zult u

- de printer veilig kunnen gebruiken;
- de printer op de juiste manier kunnen reinigen;
- in het geval van een storing de juiste maatregelen kunnen treffen.

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

1.1 Complete documentatie

De complete documentatie omvat de volgende documenten:

- Gebruikershandleiding PrintJet CONNECT
- Verkorte handleiding PrintJet CONNECT
- Gebruikershandleiding M-Print® PRO

De documenten en productdownloads (bijv. software M-Print® PRO) kunnen op het internet via de webshop worden gedownload (<https://eshop.weidmueller.com>).

Door het invoeren van de artikelaanduiding of het artikelnummer in de zoekbalk kan de artikelpagina worden geopend.

Na klikken op de knop "Productdownloads" worden de documenten en productdownloads getoond die aan het artikel zijn toegewezen.

Als alternatief kan ook de QR-code op het typeplaatje van de PrintJet CONNECT of op de meegeleverde verkorte informatie worden gescand. Na invoer van het artikelnummer worden vervolgens alle beschikbare downloads getoond.


Artikelnummers

- PrintJet CONNECT: 2715590000
- M-Print® PRO: 1905490000

1.2 Weergave-elementen

De waarschuwingeninstructies in deze gebruikershandleiding zijn afhankelijk van het gevaar verschillend opgesteld.



	GEVAAR
	Levensgevaar! Aanwijzingen met het signaalwoord "Gevaar" waarschuwen u voor situaties die kunnen resulteren in fataal of zwaar letsel als u de aangegeven aanwijzingen niet in acht neemt.

	WAARSCHUWING
	Levensgevaar mogelijk! Aanwijzingen met het signaalwoord "Waarschuwing" waarschuwen u voor situaties die kunnen leiden tot fataal of zwaar letsel als u de aangegeven aanwijzingen niet in acht neemt.

	VOORZICHTIG
	Verwondingsgevaar! Aanwijzingen met het signaalwoord "Voorzichtig" waarschuwen u voor situaties die kunnen resulteren in letsel als u de aangegeven aanwijzingen niet in acht neemt.


	LET OP
	Materiële schade! Instructies met het signaalbegrip "Let op" waarschuwen u voor gevaren die materiële schade tot gevolg kunnen hebben.

Waarschuwingsaanwijzingen met betrekking tot de situatie kunnen de volgende waarschuwingeninstructies bevatten:

Symbol	Betekenis
	Waarschuwing voor gevaarlijke elektrische spanning
	Waarschuwing voor handletsel (beknellen)

Symbol	Betekenis
	Waarschuwing voor brandwonden door hete oppervlakken
	Waarschuwing voor automatisch starten van de printer
	Waarschuwing voor verwondingen aan handen door spitse voorwerpen.
	Waarschuwing voor elektromagnetische storingen
	Werkzaamheden mogen alleen door een elektromonteur worden uitgevoerd.
	Werkzaamheden alleen uitvoeren met een persoonlijke beschermingsuitrusting
	Aanwijzingen over de documentatie

In de overige teksten worden andere formatteringen gebruikt, die de volgende betekenis hebben:

 Teksten naast deze pijl zijn aanwijzingen die niet veiligheidsrelevant zijn, maar belangrijke informatie over de juiste en effectieve werkwijze bieden.

- ▶ Teksten na deze markering bevatten handelingsinstructies.
- Teksten na deze markering zijn items in een lijst.

1.3 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, de stand van de techniek 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 hoofdstuk 2.4 op pagina 8);
- Onjuiste installatie, inbedrijfstelling, bediening, onderhoud of reiniging van de printer;
- Gebruik van de printer met defect of verkeerde aangebrachte printerbehuizing;
- Veronachtzaming van de gebruikershandleiding;
- Inzet van ongetraind personeel;
- Constructieve veranderingen aan de printer (aanpassingen of andere wijzigingen aan de printer mogen niet worden uitgevoerd. Bij inbreuk vervalt de EG-verklaring van overeenstemming van de printer).
- Technische wijzigingen;
- Openen van de printerbehuizing;
- Gebruik van inktpatronen waarvan de gebruiksdatum is verstreken;
- Gebruik van niet-goedgekeurde reserveonderdelen of reserveonderdelen die niet aan de vastgelegde technische eisen 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.

1.4 Auteursrecht

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

Elk gebruik buiten de grenzen van het auteursrecht is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Weidmüller Interface GmbH & Co. KG. Dat geldt met name voor vertalingen en vertalingen.

Inbreuk op het auteursrecht resulteert in schadevergoeding. Wij behouden ons verdere claims voor.

1.5 Garantievoorwaarden

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

2 Algemene veiligheidsinformatie

WAARSCHUWING	
	<p>Veronachtzaming van de onderstaande veiligheidsinformatie kan zwaar letsel tot gevolg hebben!</p> <p>Risico's voor mensen door elektrische en mechanische invloeden</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Lees de informatie over veiligheid en gevaren in dit hoofdstuk goed door voordat u de printer in bedrijf stelt.▶ Raadpleeg naast de aanwijzingen in deze gebruikershandleiding de bestaande landelijke werk-, bedrijfs- en veiligheidsvoorschriften.▶ Houdt u zich aan de bestaande bedrijfsinterne voorschriften.

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 is versleten of beschadigd.
- Vloeistof is de printer binnengedrongen.
- De printer is gevallen of de behuizing is beschadigd.
- De printer werkt niet volgens de vereiste specificaties, bijv. slechte printkwaliteit of onvoldoende veeg- en krasbestendigheid.

VOORZICHTIG	
	<p>Verwondingsgevaar door geopende printer!</p> <p>Handelingen in de geopende printer kunnen resulteren in snij- en beknellingsletsel.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Verwijder nooit de printerbehuizing.▶ Laat componenten binnenin het apparaat door een servicemonteur van Weidmüller vervangen.

LET OP	
<p>Beschadiging van het apparaat!</p> <p>De printerbehuizing mag niet worden verwijderd. Als het apparaat wordt geopend, vervalt elk recht op garantieclaims.</p>	

- Zorg ervoor dat alle personen die werkzaamheden aan het apparaat uitvoeren, de gebruikershandleiding hebben gelezen en begrepen.
- Gebruik de printer alleen waarvoor hij is bedoeld (zie hoofdstuk 2.4 op pagina 8).

- Houd alle veiligheids- en waarschuwingsstickers op de printer schoon en vervang deze, indien nodig.
- Laat werkzaamheden aan het apparaat alleen door geïnstrueerd personeel uitvoeren.
- Bewaar de gebruikershandleiding altijd in de buurt van de printer als naslag voor toekomstig gebruik. Zorg dat iedereen die werkzaamheden aan het apparaat moet uitvoeren, de gebruikershandleiding altijd kan raadplegen.

2.1 Algemene gebruiksinformatie

- Houd bij de keuze van de installatieplaats van de printer rekening met de omgevingsomstandigheden (zie ook hoofdstuk 9.1 op pagina 57).
- Zorg ervoor dat de openingen in de behuizing van de printer niet geblokkeerd of afgedekt zijn.
- Schakel de printer niet uit!
- Schakel de printer niet uit! De printer schakelt automatisch over naar de stand-bymodus. De bedrijfsparameters blijven alleen behouden als de printer is ingeschakeld. Deze parameters zorgen er bijvoorbeeld voor dat de printkop optimaal wordt gereinigd.
- Houd de inktreservoirklep gesloten tijdens gebruik.



Gebruik alleen Weidmüller-producten of door Weidmüller goedgekeurde producten (markeringssoftware M-Print® PRO, MultiCards/ MetallCards en inktpatronen). Storingen, gebrekkige printkwaliteit en schade aan de printer, veroorzaakt door het gebruik van niet-goedgekeurde en ongeschikte accessoires en verbruiksmaterialen, vallen niet onder de garantie.

2.1.1 Omgang met inkt- en vloeistofpatronen

- Houd inkt- en vloeistofpatronen buiten het bereik van kinderen.
- De inkt en de vloeistof zijn niet geschikt voor consumptie. Voorkom contact 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 inkt- en vloeistofpatronen, anders kan inkt of vloeistof weglekken en vervuiling veroorzaken.
- Ga altijd voorzichtig om met gebruikte inkt- en vloeistofpatronen, omdat een kleine hoeveelheid inkt of vloeistof in de uitlaat kan achterblijven. Als er inkt of vloeistof op uw huid terechtkomt, was deze dan grondig met water en zeep.
- Raak in geen geval de uitlaatopening van de inkt- of vloeistofpatronen aan of het gebied rond deze uitlaatopening.
- Inkt- of vloeistofpatronen mogen niet geschud worden, omdat daardoor inkt of vloeistof kan uitlekken.
- Inkt- en vloeistofpatronen mogen niet worden gedemonteerd of bijgevuld.
- Berg ongeopende inkt- of vloeistofpatronen koel en droog op, bij voorkeur in een koelkast bij ca. 4 °C. Laat gekoelde inkt- of vloeistofpatronen voor gebruik minimaal drie uur lang op omgevingstemperatuur opwarmen.
- Verwijder inktpatronen alleen uit de printer als ze leeg zijn of als de gebruiksdatum ervan is verstreken.
- Gebruik geen inktpatronen waarvan de gebruiksdatum verstreken is.
- Als de gebruiksdatum van de inkt (zie opdruk verpakking) nadert, verschijnt er een melding op het touchpaneel. Om beste drukresultaten te behalen, dient de inkt tot aan de datum op het etiket van de inktpatroon te worden verbruikt.

LET OP

Beschadiging van het apparaat door oude inkt!

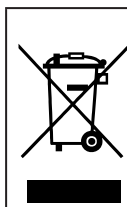
Het gebruik van inkt waarvan de gebruiksdatum is verstreken, kan schade aan de printer veroorzaken.

2.2 Recycling volgens de WEEE

De producten die aangeduid zijn met dit symbool, zijn onderworpen aan de richtlijn: 2012/19/EU: inzameling en verwerking van elektrische en elektronische apparaten

De producten bevatten stoffen die gevaarlijk kunnen zijn voor milieu en gezondheid. Voer de producten daarom niet af in ongesorteerd stedelijk afval.

U kunt de producten na het einde van hun levenscyclus teruggeven aan Weidmüller, wij zorgen dan voor de vakkundige afvoer. Stuur de producten vakkundig verpakt naar uw verantwoordelijke verkoopagent.




Op alle apparaten die onder de richtlijn vallen, moet het hiernaast afgebeelde symbool zijn aangebracht.

2.3 Gebruikte symbolen en instructies op het apparaat

De volgende symbolen en instructies zijn aangebracht op de printer:

	Waarschuwing voor heet oppervlak Deze symbolen waarschuwen voor brandwonden bij aanraking van hete oppervlakken.
	
	Afknelgevaar Dit symbool waarschuwt voor afknelgevaar, bijvoorbeeld voor uw handen.
	Waarschuwing voor automatisch starten Dit symbool waarschuwt voor het automatisch starten van de printer.
	Waarschuwing voor spits voorwerp Dit symbool waarschuwt voor gevaren die kunnen resulteren in letsel aan handen door spitse voorwerpen.
	Plaatsingsinstructie Dit symbool toont de juiste richting voor het plaatsen van de MultiCards.

Waarschuwingsticker op het apparaat	
Achtung: Gerät nicht öffnen !	Attention: Do not open the printer !
Verletzungsgefahr ! Es gibt keine zu wartenden Teile im Inneren des Gerätes. Durch Öffnen verlieren Sie alle Garantieansprüche.	Risk of injury ! There are no serviceable parts inside the housing. Opening will cause loss of any warranty rights.
<ul style="list-style-type: none"> • Apparatets stikprop skal tilsluttes en stikkontakt med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord. • Apparaten skall anslutas till jordat uttag. • Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt. • Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan. 	

 Houd alle veiligheids- en gevareninformatie op het apparaat schoon en vervang deze, indien nodig.

2.4 Bedoeld gebruik

De printer is bedoeld om in combinatie met de markeringssoftware M-Print® PRO MultiCards en MetalliCards in een zakelijke en industriële sector te bedrukken. Elke andere toepassing is niet toegestaan. Een niet-goedgekeurde toepassing resulteert onmiddellijk in het vervallen van 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, lichamelijk letsel of materiële schade.

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

Weidmüller kan de printkwaliteit en de printbestendigheid niet garanderen bij gebruik van andere markeringssoftware en andere MultiCards/MetalliCards en inktsoorten.

Claims voor lichamelijk letsel of materiële schade die door onbedoeld gebruik zijn veroorzaakt, zijn uitgesloten. Alleen de ondernemer is aansprakelijk voor letsel of schade die te wijten is aan onbedoeld gebruik.

Tot het bedoelde gebruik behoren ook:

- inachtneming van alle informatie uit de gebruikershandleiding;
- naleven van de bedienings- en onderhoudsvoorschriften.

Structurele wijzigingen aan het apparaat

De constructie en goedkeuring zijn gebaseerd op de Duitse wet inzake de veiligheid van producten (ProdSG). Er mogen nooit wijzigingen aan de printer worden aangebracht. Anders vervalt de EG-verklaring van overeenstemming van de printer. Door een dergelijke schending vervalt de aansprakelijkheid van de printerfabrikant. Laat een servicemonteur van Weidmüller onmiddellijk alle defecte printeronderdelen vervangen.


2.5 Restrisico's bij gebruik van het apparaat

Het apparaat is volgens de stand van de techniek gebouwd en voldoet aan de erkende veiligheidsregels en -voorschriften. Desondanks kan de printer tijdens het gebruik beschadigd raken.

Het apparaat mag alleen voor het bedoelde gebruik worden gebruikt.

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

2.5.1 Gevaren door elektriciteit

GEVAAR	
	<p>Waarschuwing voor elektrische spanning!</p> <p>Het aanraken van spanningvoerende onderdelen vormt een direct levensgevaar. Schade aan de isolatie of afzonderlijke componenten kan levensgevaarlijk zijn.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Alleen elektromonteurs mogen werkzaamheden aan de elektrische printeronderdelen uitvoeren. ▶ Sluit het apparaat alleen aan op een goed geaard en gezekeerd stopcontact. ▶ Sluit de printer niet aan op een stopcontact dat door een schakelaar of schakelklok wordt geregeld. ▶ Gebruik nooit beschadigde netsnoeren. ▶ Controleer de elektrische printeronderdelen regelmatig op gebreken, bijv. op losse aansluitingen of beschadigingen aan de isolatie. ▶ Als u gebreken constateert, moet u de printer onmiddellijk uitschakelen en de schade laten repareren. ▶ Laat alle aansluitleidingen en stekkervoorzieningen ten minste elke 6 maanden door een elektromonteur controleren!

GEVAAR	
	<p>Waarschuwing voor elektrische spanning!</p> <p>Het aanraken van spanningvoerende onderdelen vormt een direct levensgevaar. Schade aan de isolatie of afzonderlijke componenten kan levensgevaarlijk zijn.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Overbrug nooit zekeringen en schakel deze nooit uit. ▶ Let bij het vervangen van zekeringen op de juiste stroomsterkte. ▶ Wanneer u de printer aansluit op een verlengkabel, dient u erop te letten, dat de nominale stroomwaarde onder de toegestane ampèrebelasting van de verlengkabel blijft. ▶ Zorg dat er geen vocht in de spanningvoerende onderdelen komt, omdat dit kortsluiting kan veroorzaken. Let hier vooral op wanneer u de printer reinigt. ▶ Wijzigingen uitgevoerd aan de elektrische uitrusting die na de test worden uitgevoerd, moeten voldoen aan DIN EN 60204-1.

2.5.2 Gevaren door hete oppervlakken

VOORZICHTIG	
	<p>Gevaar van verbranding door hete oppervlakken!</p> <p>Aanraking van hete onderdelen en kaarten kan brandwonden veroorzaken.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Zorg dat alle onderdelen zijn afgekoeld tot omgevingstemperatuur voordat u service- of onderhoudswerkzaamheden uitvoert.

2.5.3 Gevaren door gebruik van onjuiste reserveonderdelen

LET OP

Schade door defecte of onjuiste reserveonderdelen!

Onjuiste of defecte reserveonderdelen kunnen schade, storing of totale uitval veroorzaken.
Gebruik alleen originele reserveonderdelen.

Koop de reserveonderdelen in via Weidmüller Interface GmbH & Co. KG. De noodzakelijke informatie over reserveonderdelen vindt u in het hoofdstuk 9.2 op pagina 58.

2.6 Veiligheids- en beschermingsvoorzieningen

De printer is uitgerust met de volgende veiligheidsvoorzieningen:

- Inktreservoirklep
- Serviceklep (inktopvangbak)
- Netstekker



De printer mag niet zonder printerbehuizing in gebruik worden genomen. De printerbehuizing mag niet worden verwijderd.

De printer kan niet zonder gesloten inktreservoirklep in gebruik worden genomen.

2.7 Personeelseisen

Alleen geïnstrueerd personeel mag de printer bedienen en onderhoudswerkzaamheden uitvoeren. Tot het inwerken behoort ook dat de gebruikershandleiding volledig gelezen is.



Reparaties mogen alleen na overleg met Weidmüller Service en alleen door een elektromonteur worden uitgevoerd.

2.7.1 Kwalificatie-eisen voor het personeel

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

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

Geïnstrueerd vakpersoneel

Geïnstrueerd 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.

Elektromonteur

Een elektromonteur is in staat zelfstandig werkzaamheden aan elektrische apparatuur uit te voeren en mogelijke gevaren te herkennen/voorkomen op basis van zijn opleiding, kennis en ervaring en zijn vertrouwdheid met normen en voorschriften.
De elektromonteur is voor zijn specifieke werkzaamheden opgeleid en kent de relevante normen en voorschriften.

3 Productbeschrijving

Gecombineerd met de markeringssoftware M-Print® PRO is de inkjetprinter PrintJet **CONNECT** een markeringssysteem voor MultiCards en MetalliCards.

Met het markeringssysteem kunnen individuele bedrijfsmiddelbeschrijvingen worden geprint. De printer print op markers in MultiCard-formaat voor schakelapparaten, automaten, aansluitklemmen, kabels, leidingen of ventielen. Met de PrintJet **CONNECT** kunt u zeer kleine lettertypes printen. Zelfs de kleinste tekens zijn gemakkelijk leesbaar, waardoor u de informatiedichtheid van de markers kunt verhogen.

De MultiCards kunnen individueel worden ingevoerd of als stapel van max. 50 MultiCards in het magazijn worden geplaatst.

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/MetalliCard wordt bedrukt met een thermisch uithardende inkt en gaat vervolgens naar een fixeereenheid.

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

Als afsluiting wordt de MultiCard in het uitvoermagazijn en de MetalliCard op de uitvoerrail uitgevoerd.

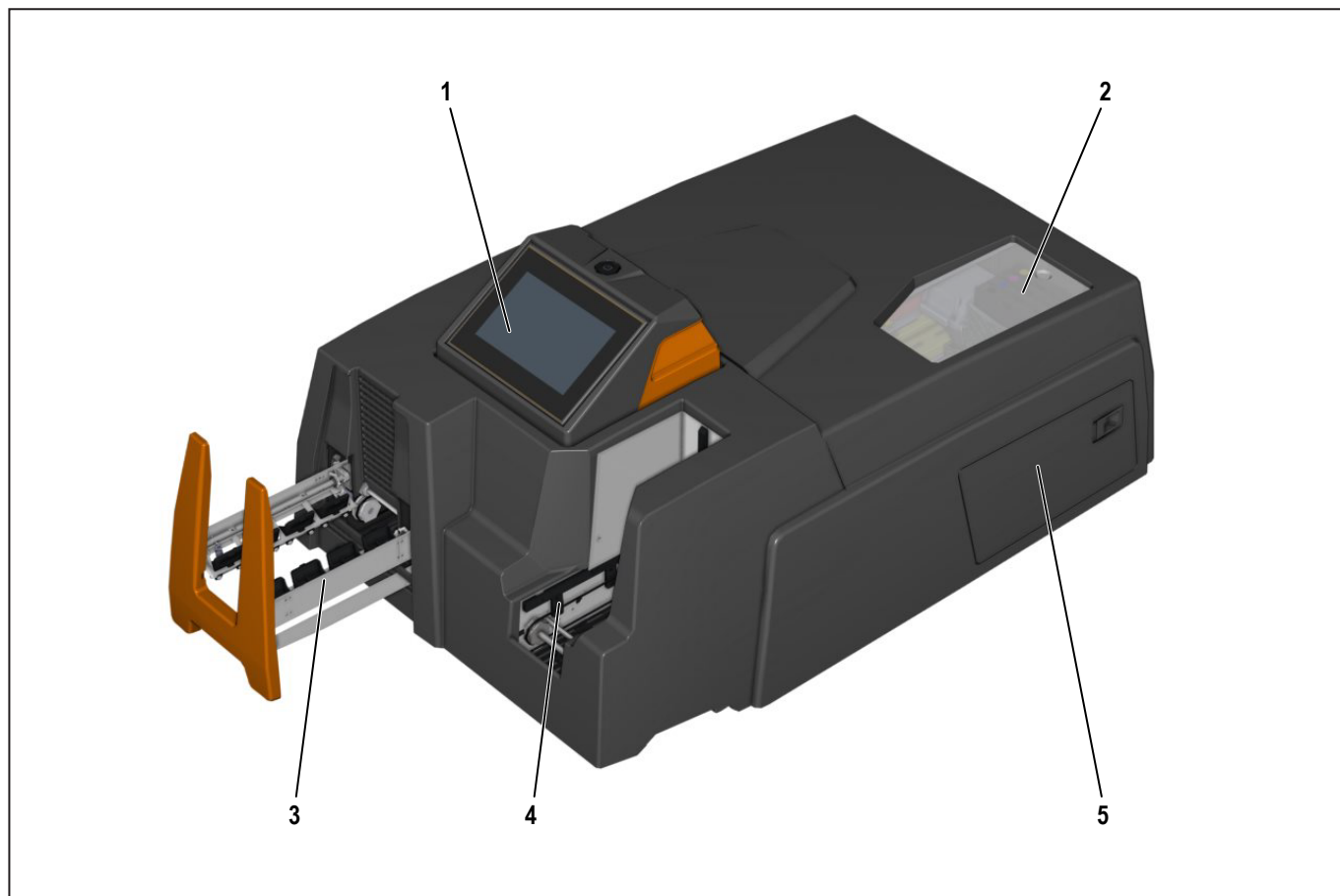
De gestapelde MultiCards en de MetalliCard kunnen worden verwijderd.

De MultiCard/MetalliCard kan meteen worden gebruikt.

Denk eraan dat de MultiCards en MetalliCards heet worden tijdens het fixeerproces. Laat ze, indien nodig, afkoelen voordat u ze uit het uitvoermagazijn of van de uitvoerrail haalt.

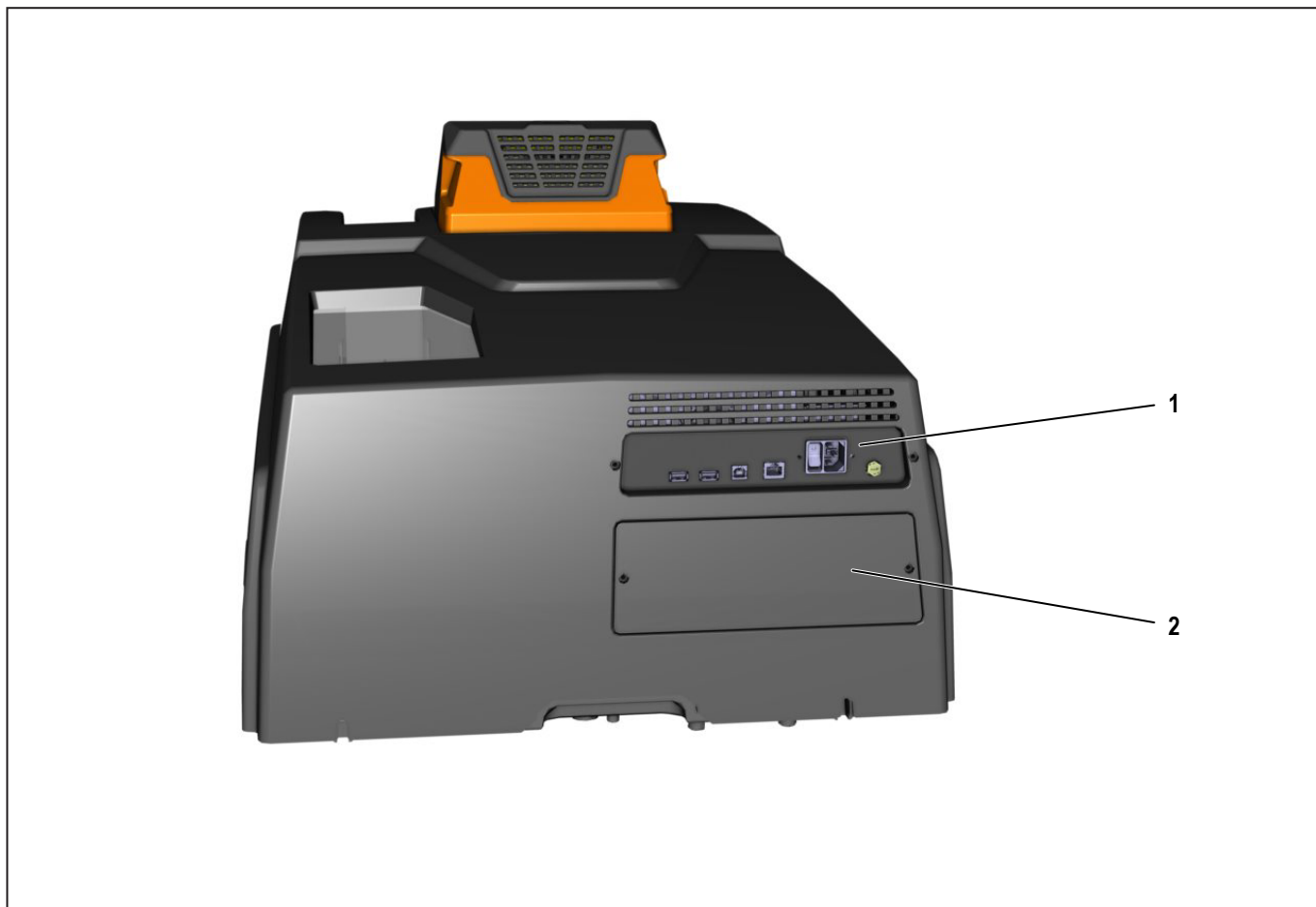
3.1 Printer

3.1.1 Overzichten



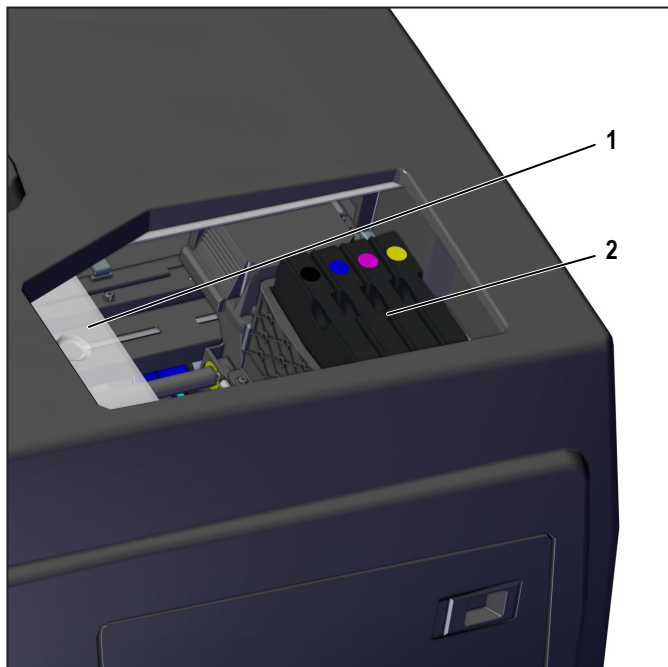
Afbeelding 3.1 Printeraanzicht voorzijde

- 1 Touchpanel
- 2 Inktreservoirklep
- 3 Uitvoermagazijn
- 4 Invoermagazijn
- 5 Serviceklep (onderhoud door de operator)



Afbeelding 3.2 Printeraanzicht - achterzijde

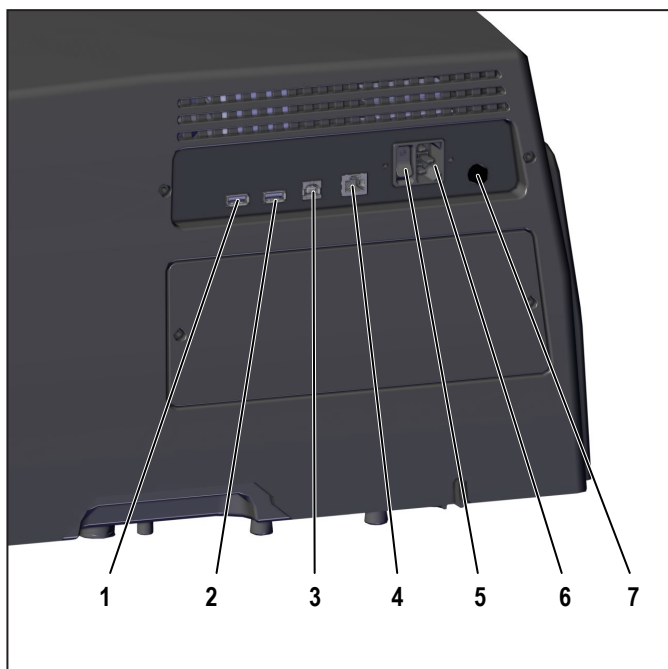
- 1 Connectors
- 2 Serviceafdekking (onderhoud door de serviceafdeling)



Afbeelding 3.3 Inktreservoirklep geopend

- 1 Inktreservoirklep (geopend)
- 2 Inktpatronen









3.1.2 Connectors



Afbeelding 3.4 Connectors

- 1 USB-A-connector wifi-adapter/M-Print® PRO-printopdrachten
- 2 USB-A-connector wifi-adapter/M-Print® PRO-printopdrachten
- 3 USB-B-connector printer/PC
- 4 Ethernet aansluiting (LAN-verbinding)
- 5 Hoofdschakelaar
- 6 Aansluiting voor netstekker (115/230 volt)
- 7 Zekering (type: 10 AHT)

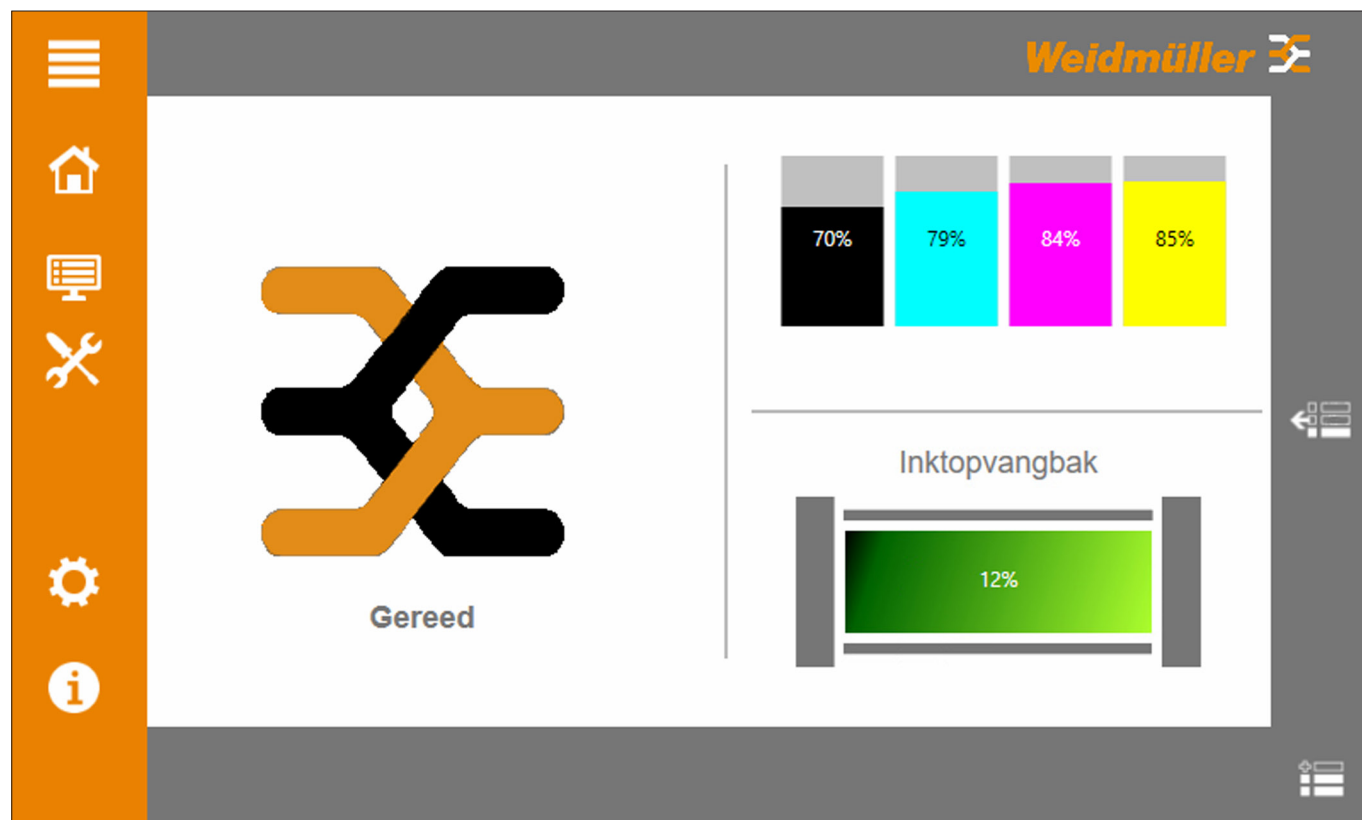
3.1.3 Typeplaatje

Weidmüller 		Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold
Printer 2715590000 PrintJet CONNECT 115/220-230 V; 8.5/4.5 A; 50-60 Hz		MAC Address 00:12:CD:05:32:C3
 S/N PJC20070004		
Weidmuller Ltd	Centurion Court Office Park, Meridian East Leicester LE19 1TP	
Weidmuller Korea Ltd	A/S: +82 2-516-0003	
  R-R-WMG-2715590000: ZW1004-21001	Made in Germany 2022-08-15	   







Afbeelding 3.5 Typeplaatje

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

3.2 Touchpanel



Afbeelding 3.6 Startscreen (hoofdmenu "Systeemstatus")

Symbol	Hoofdmenu	Beschrijving
		Breidt het symboolaanzicht uit met de betekenis van de hoofdmenu's.
	Systeemstatus	Toont de actuele status van de printer: gereedheid, niveau van de inktpatronen en van de inktopvangbak
	Opdrachten	Geeft de beschikbare submenu's weer: Actuele opdrachten, printopdrachthistorie, demo-printopdrachten, USB-stick printopdrachten
	Onderhoud	Geeft de beschikbare submenu's weer: Printkopreiniging, mondstuktest, langere stilstandtijd
	Instellingen	Geeft de beschikbare submenu's weer: Interfaces, taal, uitgebreide instellingen, gebruikersgroepen, supportverbinding
	Informatie	Geeft het submenu Systeeminformatie weer.

3.2.1 Hoofdmenu “Opdrachten”

Symbol **Submenu**



Actuele opdrachten



Printopdrachthistorie



Demo-printopdrachten



USB-stick printopdrachten

Beschrijving

In dit submenu worden de actuele printopdrachten met de volgende informatie weergegeven:

Nummer	Lopende nummer van de actuele printopdrachten
Markertype	Kaarttype
Aantal	Aantal kaarten
Status	Bewerkingsstatus
In bewerking	De printopdracht wordt uitgevoerd.
Wachten	De printopdracht wordt uitgevoerd, zodra de actuele printopdracht is voltooid.

In dit submenu worden de voltooide printopdrachten met informatie over het gebruikte kaarttype aangegeven.

In dit submenu worden voorbeelden getoond die als printopdracht uitgevoerd kunnen worden.

In dit submenu worden printopdrachten getoond, die op een USB-stick zijn opgeslagen en uitgevoerd kunnen worden.

3.2.2 Hoofdmenu “Onderhoud”

Symbol **Submenu**



Printkopreiniging



Mondstuktest



Langere stilstandtijd

Beschrijving

In dit submenu kan een printkopreiniging worden geconfigureerd en uitgevoerd.

In dit submenu kan een mondstuktest worden uitgevoerd als controle van de werking van de mondstukken.

In dit submenu kan de printer in een bedrijfsmodus worden geschakeld voor langere stilstandtijden.

Alle inktvoerende componenten worden na het vervangen van de inktpatronen door vloeistofpatronen met vloeistof gevuld. Daarmee wordt gegarandeerd dat de inktvoerende componenten bij een stroomloos geschakelde printer niet door ingedroogde inkt verstopt raken.

Hoofdmenu “Informatie”

Symbol **Submenu**



Systeeminformatie

Beschrijving

In dit submenu wordt informatie in de volgende categorieën getoond:

Inkt	Niveau en houdbaarheid van de inktpatronen, niveau van de inktopvangbak
Printer	Individuele specificaties van de printer
Versienummer	Versie van de actuele firmware
Omgeving	Actuele omgevingsomstandigheden (temperatuur, luchtvochtigheid, voedingsspanning)

3.2.3 Hoofdmenu “Instellingen”

Symbool	Submenu
	Interfaces
	Taal
	Uitgebreide instellingen
	Gebruikersgroepen
	Supportverbinding

Beschrijving

In dit submenu wordt de communicatie tussen printer en netwerk geconfigureerd.

In dit submenu kan de taal van de gebruikersinterface worden ingesteld.

In dit submenu worden veiligheidsrelevante instellingen met betrekking tot communicatie en printopdrachten ingesteld. De handmatige kalibratie van de printkoppen kan worden uitgevoerd.

In dit submenu worden de toegangsrechten voor de besturing van de printer vastgelegd. Er is keuze uit drie gebruikersniveaus.

Administrator Toegang tot alle instellingen in alle hoofd- en submenu's.

Superuser Toegang tot alle instellingen in de volgende hoofdmenu's:
Systeemstatus, Opdrachten, Onderhoud, Informatie

Toegang tot alle instellingen in de volgende submenu's:
Taal, Gebruikersgroepen, Supportverbinding

User Toegang tot alle instellingen in de volgende submenu's:
Taal, Gebruikersgroepen (wisselen van gebruiker), Supportverbinding

Symbolen en vermeldingen in de hoofd- en submenu's waarvoor de superuser of de user geen toegangsrechten heeft, zijn dienovereenkomstig verborgen.

In dit submenu heeft Weidmüller-Service via de onderhoud-op-afstandfunctie toegang tot de functies en parameters van de printer.

3.2.4 Submenu “Interfaces”

Symbool	Submenu
	Ethernetverbinding
	Wifiverbinding
	USB-verbinding

















Beschrijving

In dit submenu wordt de communicatie tussen printer en netwerk geconfigureerd, wanneer de communicatie met de printer via LAN-kabel wordt uitgevoerd.

In dit submenu wordt de communicatie tussen printer en het netwerk geconfigureerd, wanneer de communicatie met de printer via WLAN (WLAN-USB-stick) wordt uitgevoerd.

In dit submenu wordt de communicatie tussen printer en de pc geconfigureerd, wanneer printopdrachten via USB-verbinding naar de printer worden gestuurd. De configuratie van de USB-verbinding gebeurt in M-Print® PRO (zie gebruikershandleiding M-Print® PRO“).

3.2.5 Functie-elementen van de bedieningsinterface

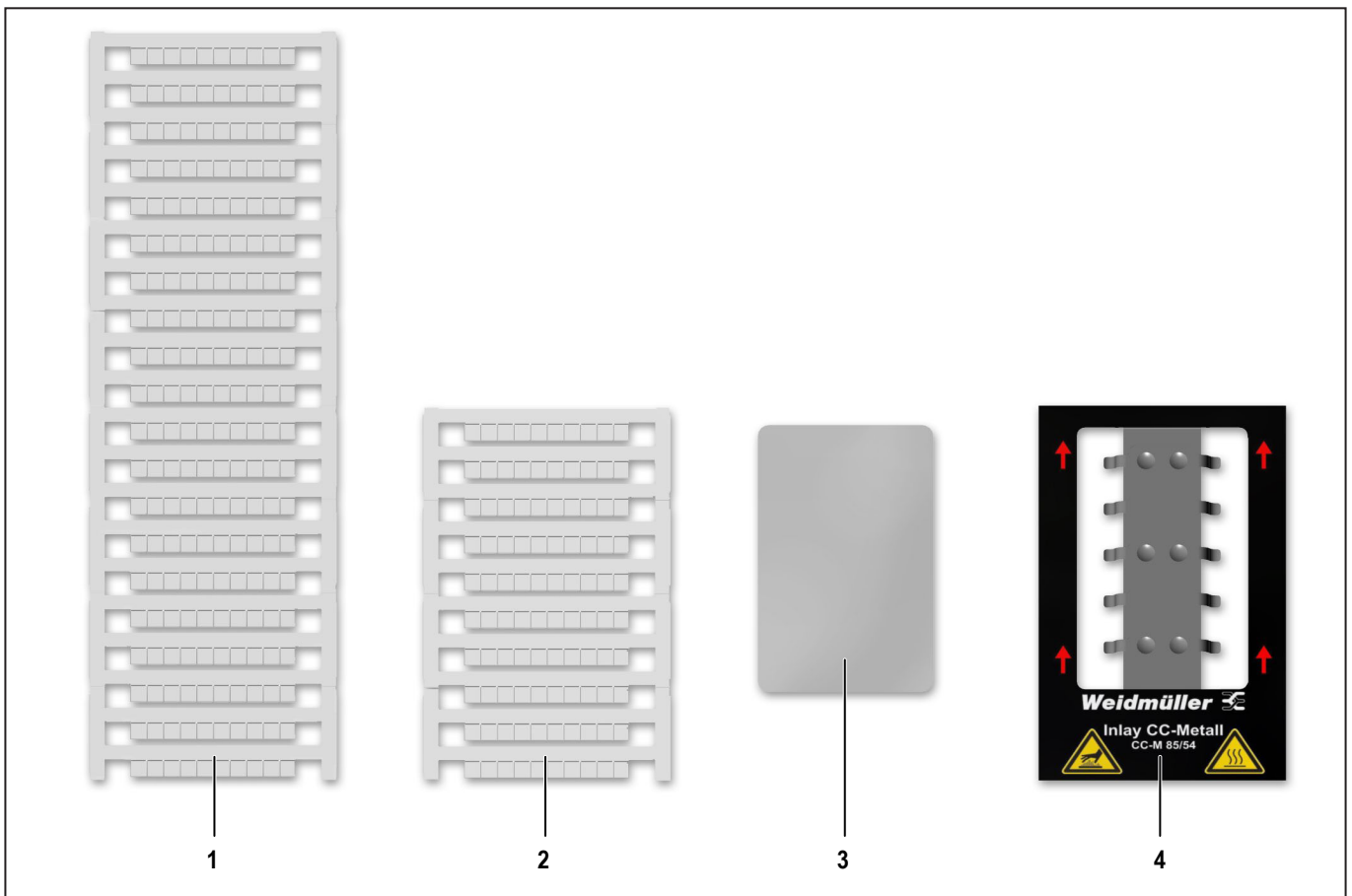
Symbol	Benaming	Beschrijving
	Bevestigen	Bevestigen van het geselecteerde gebruikersniveau. Opent het venster met informatie over het niveau van de inktpatronen en de inktopvangbak.
	Bewerken	Verandert het wachtwoord via het virtuele toetsenbord.
	Verwerpen	Verwerpt de ingevoerde wijzigingen.
	Online-hulp weergeven	Geeft de online-hulp weer voor de betreffende functie.
	Online-hulp sluiten	Sluit de actuele pagina van de online-hulp.
	Animatie starten	Start een animatie voor servicewerkzaamheden.
	Printen	Print de weergegeven printopdracht opnieuw.
	Achteruit bladeren	Bladert achteruit in de lijst.
	Vooruit bladeren	Bladert vooruit in de lijst.
	Omhoog verschuiven	Verschuift de geselecteerde printopdracht naar boven.
	Omlaag verschuiven	Verschuift de geselecteerde printopdracht naar beneden.
	Afzonderlijk wissen	Wist de gemarkeerde printopdrachten.
	Alles wissen	Wist alle printopdrachten.
	Inlezen	Leest de aangesloten USB-stick opnieuw in.
	Reinigen	Voert de geconfigureerde printkopreiniging uit.
	Opslaan	Slaat de instelling op.

Symbol	Benaming	Beschrijving
	Verbinden/verbreken	Verbindt of verbreekt printer en netwerk.
	Onderhoud op afstand activeren	Activeert de onderhoud-op-afstandfunctie.
	Verbinding verbreken	Verbreekt de verbinding met Support.
	Printopdrachten weergeven	Toont de actuele printopdrachten.
	Storingslijst weergeven	Geeft de lijst met storings- en servicemeldingen weer wanneer meer dan een melding is opgeslagen.
	Selectievakje geactiveerd	Functie is geselecteerd.
	Selectievakje gedeactiveerd	Functie is niet geselecteerd.
		Selecteert de mondstukken "Zwart" en "Cyaan" voor de printkopreiniging.
		Selecteert de mondstukken "Magenta en "Geel" voor de printkopreiniging.

3.3 MultiCards en MetalliCards

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

Het markeringssysteem, bestaande uit de PrintJet **CONNECT**-printer en de markeringssoftware M-Print® PRO, is door Weidmüller ontworpen voor MultiCards of MetalliCards.



Afbeelding 3.7 MultiCards/MetalliCards (voorbeelden)

- 1 MultiCard
- 2 halve MultiCard
- 3 MetalliCard
- 4 Inlay voor MetalliCards

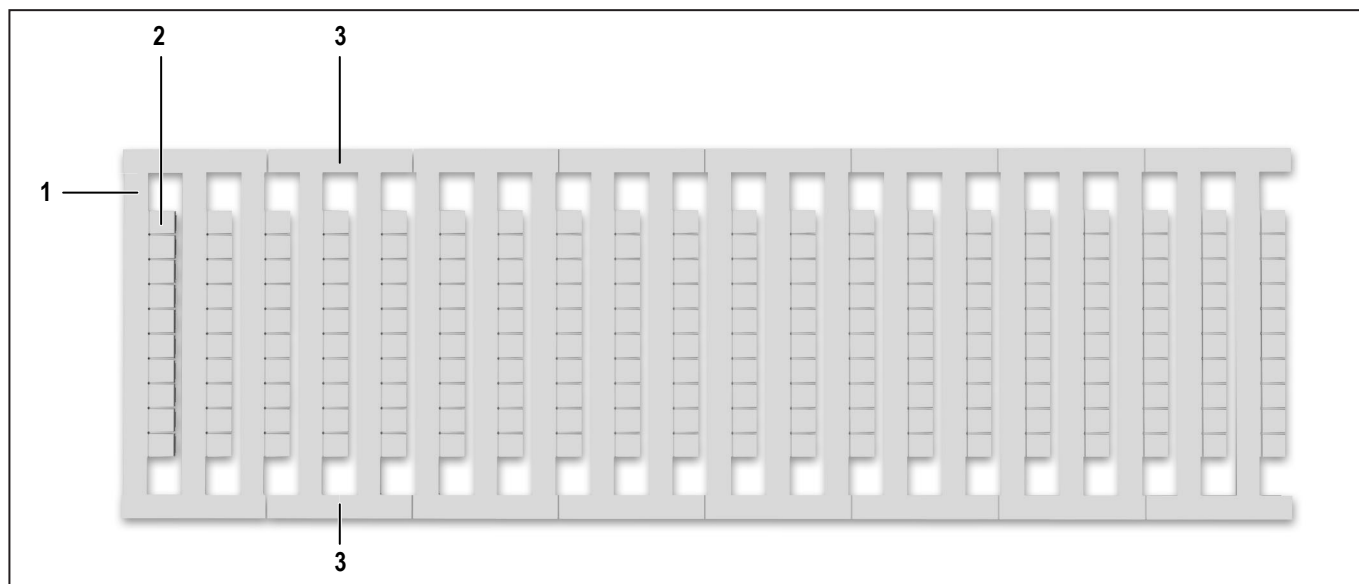
De MultiCards kunnen individueel of in stapels worden ingevoerd. MetalliCards mogen alleen individueel worden ingevoerd.

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

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

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

3.3.1 Beschrijving van de MultiCard



Afbeelding 3.8 Beschrijving van de MultiCard

- 1 Eerste projectmarkeringsoppervlak
- 2 Markeroppervlak
- 3 Zijstrip


4 Inbedrijfstelling

4.1 Uitpakken

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

LET OP
Materiële schade! Als de printer op de verkeerde manier wordt getransporteerd, kan inkt uitstromen en het apparaat vervuilen of beschadigen. Transporteer de printer altijd in een horizontale positie.

- ▶ Open de transportverpakking.
- ▶ Verwijder alle accessoires.
- ▶ Twee mensen moeten de printer met het polystyreen verpakkingsmateriaal uit de doos tillen.
- ▶ Verwijder het polystyreen verpakkingsmateriaal.

 Bewaar de originele verpakking voor toekomstig transport.



Afbeelding 4.1 Transportbeveiliging

- ▶ Verwijder de transportbeveiliging (1) van de inktreservoirklep.

4.2 Leveringsomvang


Nadat u de printer en alle accessoires uit de verpakking hebt gehaald, controleert u of de levering volledig is:

- PrintJet **CONNECT**
- 1 set inktpatronen
- Netsnoer
- USB-kabel
- LAN-kabel
- 1 MultiCard DEK 5/5
- 2 PrintJet-reinigingsdoeken
- **Verkorte handleiding**
- Verkorte informatie over de download van de printersoftware M-Print® PRO en de gebruikershandleiding

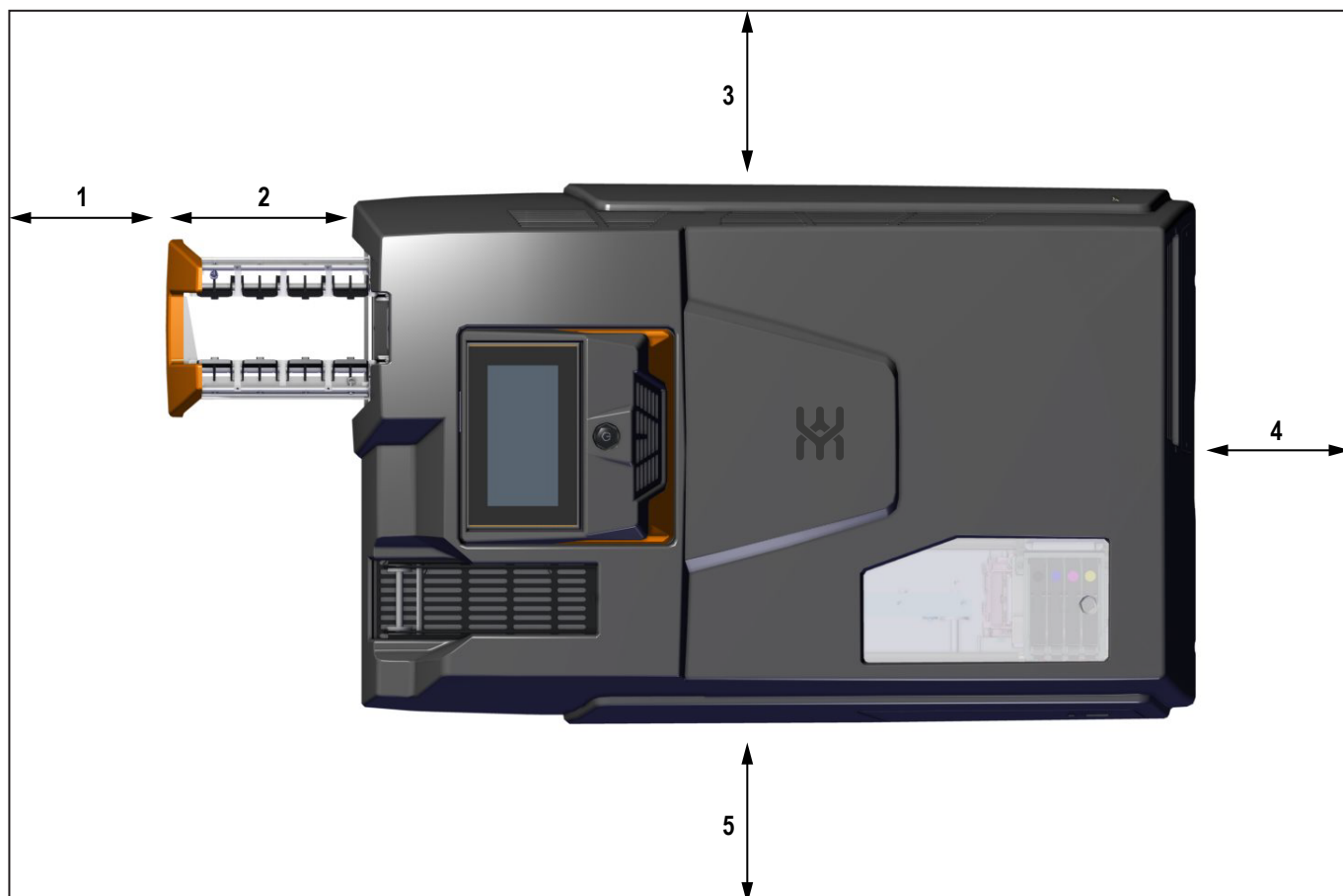
De inktpatronen worden apart meegeleverd en zijn niet in de printer geïnstalleerd. De printer is met vloeistof gespoeld.

4.3 Printer opstellen

LET OP
Materiële schade! Gebruik de printer niet in de buurt van mogelijke elektromagnetische storingsvelden, zoals bijv. luidsprekers of basisstations van draadloze telefoons. Deze kunnen de werking van de printer benadelen. Plaats de printer op een vlakke, stabiele ondergrond. De printer werkt niet goed als deze schuin of onder een hoek staat. Vermijd locaties waar de printer blootgesteld is aan sterke schommelingen in temperatuur en vochtigheid, directe zoninstraling, krachtige lichtinval, te hoge temperaturen en veel stofvorming. Vermijd locaties die aan schokken of trillingen staan blootgesteld. Vermijd blootstelling aan trillingen.

 Let op de noodzakelijke bedienings- en onderhoudsafstanden.

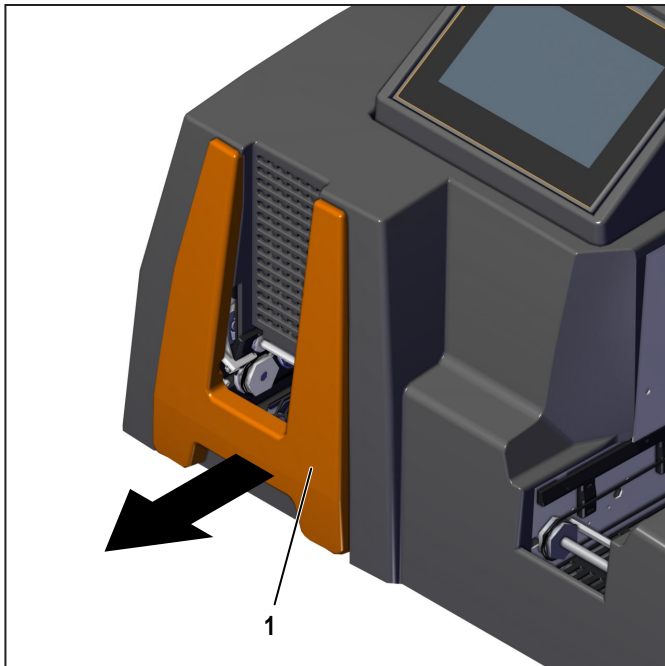
- ▶ Plaats de printer op een oppervlak dat aan alle kanten groter is dan het basisoppervlak van de printer.
- ▶ Laat voldoende plek voor de uitvoerrail van de printer.
- ▶ Zorg voor voldoende luchttoevoer rondom de printer.



Afbeelding 4.2 Bedienings- en onderhoudsafstanden

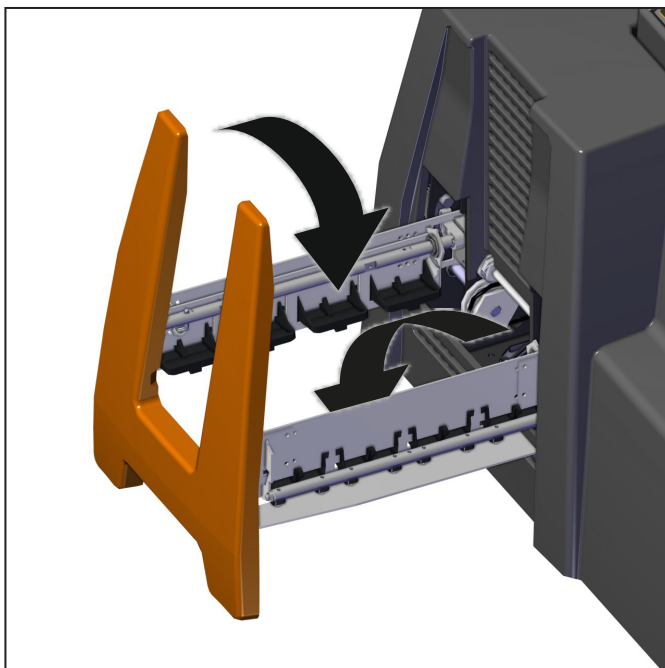
- 1 250 mm
- 2 203 mm uitvoerrail
- 3 100 mm
- 4 100 mm
- 5 100 mm

4.4 Uitvoermagazijn uittrekken



Afbeelding 4.3 Uitvoermagazijn uittrekken

- ▶ Trek het uitvoermagazijn eruit, tot deze vergrendelt.
- ▶ Klap het hefelement volledig (in twee vergrendelstappen) naar beneden.

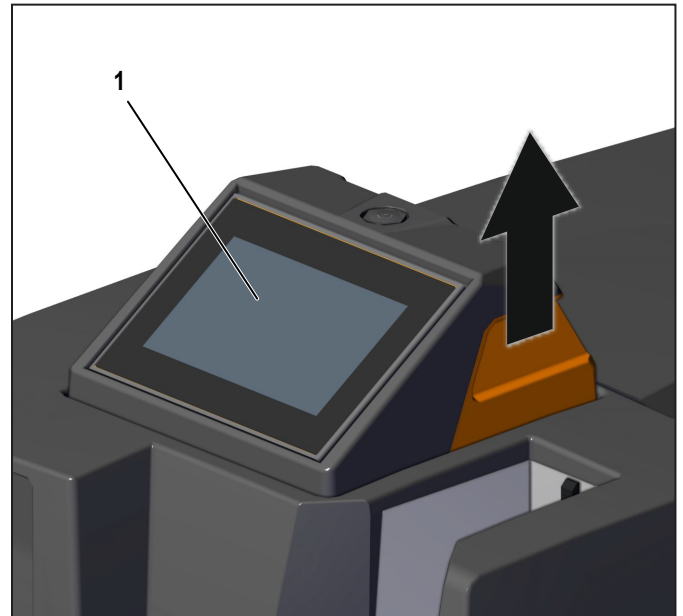


Afbeelding 4.4 Hefelement

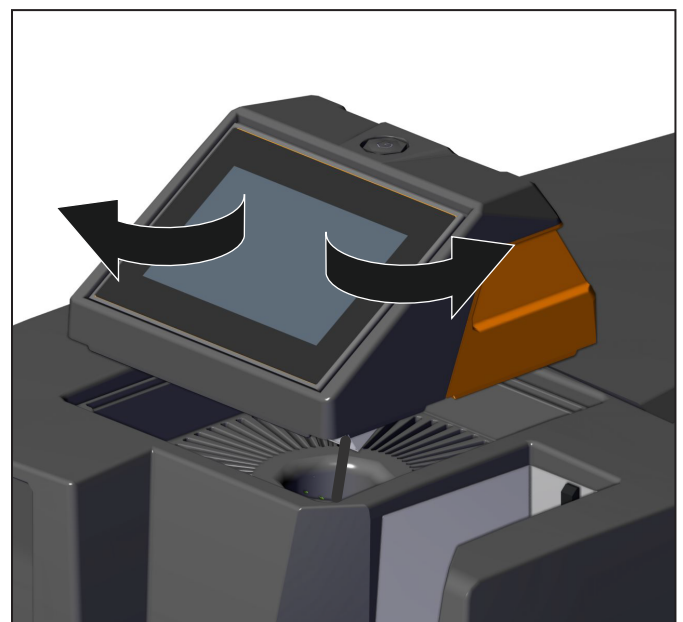
4.5 Uitlijnen van het touchpanel

Het touchpanel kan in drie posities worden uitgelijnd.

- ▶ Trek het touchpanel (1) naar boven.

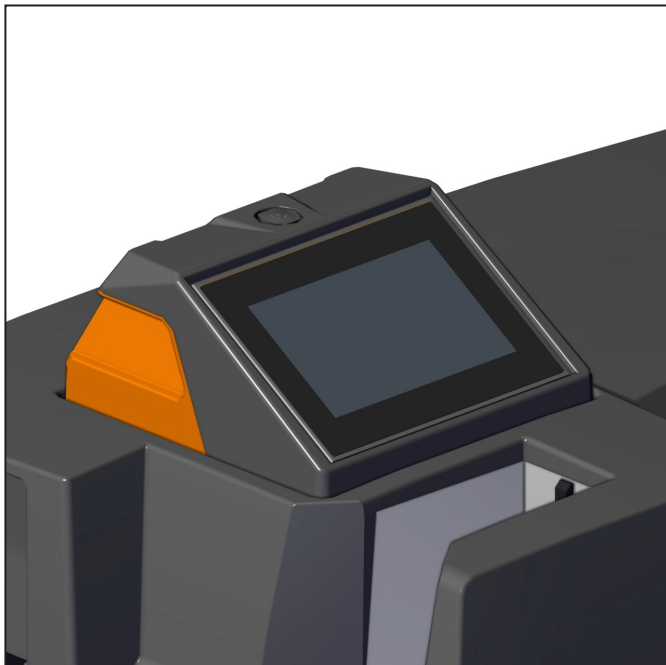


Afbeelding 4.5 Touchpanel in positie "Bediening dwarszijde"



Afbeelding 4.6 Touchpanel naar boven getrokken

- ▶ Draai het touchpanel 90° naar link of naar rechts en laat het dan weer vergrendelen.



Afbeelding 4.7 Touchpanel in positie "Bediening langsijde"

4.6 Printer aansluiten

GEVAAR	
	<p>Waarschuwing voor elektrische spanning!</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Zorg ervoor dat de gebruikte netspanning overeenkomt met de netspanning die op het typeplaatje van de printer staat aangegeven. ▶ Sluit de printer alleen aan op een goed geaard en apart gezekeerd stopcontact. ▶ Sluit de printer niet aan op een stopcontact dat door een schakelaar of schakelklok wordt geregeld. ▶ Zorg ervoor dat bij gebruik van een verlengkabel de nominale stroomwaarde van de printer de ampèrebelasting van de verlengkabel niet overschrijdt. ▶ Zorg ervoor dat bij aansluiting van de printer op de stroomvoorziening de gebouwinstallatie gezekeerd is met een bijbehorende zekering.

GEVAAR	
	<p>Waarschuwing voor elektrische schok en brand door beschadigd netsnoer!</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Zorg ervoor dat het netsnoer onbeschadigd is. ▶ Wijzig het netsnoer niet. ▶ Plaats geen voorwerpen op het netsnoer. ▶ Zorg ervoor dat er geen knik- of buigpunten in het kabeltraject zijn. ▶ Trek de stekker niet aan het snoer uit het stopcontact.

4.6.1 Aansluiting via de kabel

De printer kan via de USB-kabel op de pc worden aangesloten of via de netwerkkabel op het lokale netwerk (zie hoofdstuk 3.1.2 op pagina 14).

- ▶ Sluit de printer aan op een stopcontact dat zich in de nabijheid bevindt.
- ▶ Zorg ervoor dat het stopcontact gemakkelijk bereikbaar is.
- ▶ Zorg ervoor dat de stekker volledig in de aansluitbus van de printer en in het stopcontact is gestoken.
- ▶ Leg de kabel zo neer dat niemand erover kan struikelen.

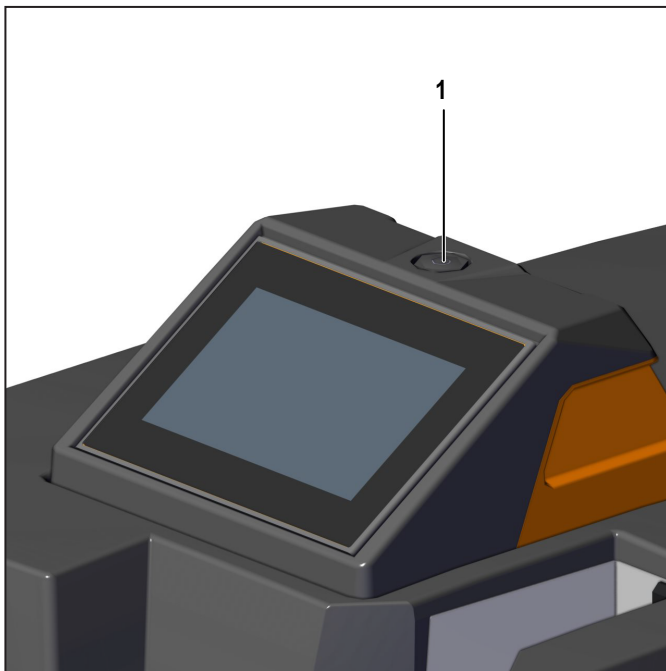


Sluit de USB-kabel pas aan nadat u de markeringssoftware M-Print® PRO hebt geïnstalleerd.

4.6.2 Draadloze aansluiting

De printer kan via de WLAN-USB-stick op het lokale netwerk worden aangesloten (zie hoofdstuk 3.1.2 op pagina 14).

4.7 Printer inschakelen/stand-bymodus activeren



Afbeelding 4.8 Printer inschakelen

1 Stand-byknop

4.7.1 Inschakelen

- ▶ Schakel de printer in via de hoofdschakelaar aan de achterzijde van het apparaat (zie hoofdstuk 3.1.2 op pagina 14).

De stand-byknop brandt groen:

- De printer is gereed voor gebruik.
- De printer heeft geen actuele printopdracht.

De stand-byknop brandt oranje:

- De printer bevindt zich in de stand-bymodus
- De printer verwerkt een actuele printopdracht.

4.7.2 In de stand-bymodus schakelen

- ▶ Druk drie seconden lang op de stand-byknop (1) om de printer over te schakelen naar de stand-bymodus.

De stand-byknop brandt oranje. Nu wordt alleen nog de printkop inclusief besturing voorzien van stroom. Daardoor kan de printkop voorzien worden van inkt, zodat indrogen wordt voorkomen.

LET OP

Materiële schade!

Het uitschakelen van de printer bij de hoofdschakelaar aan de achterzijde van het apparaat kan resulteren in verstopping van de inktmondstukken. Een automatische reiniging na opnieuw inschakelen van de printer is noodzakelijk.

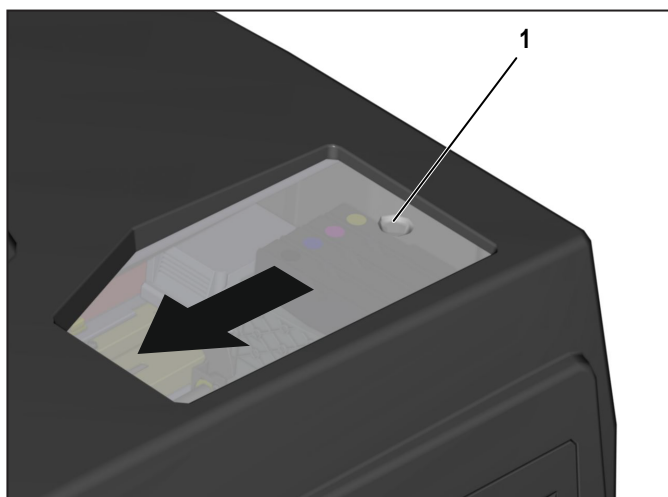
- ▶ Schakel de printer niet uit.
- ▶ Houd de printer in de stand-bymodus.
- ▶ Als de printer langer dan 3 weken buiten bedrijf is, zet u de printer in de stilstandmodus (zie hoofdmenu **Onderhoud**)

4.8 Inktpatronen plaatsen

	VOORZICHTIG
	<p>Waarschuwing voor verwondingen aan handen door spitse voorwerpen!</p> <p>Open de inktreservoirklep voorzichtig om steekwonden te vermijden.</p>

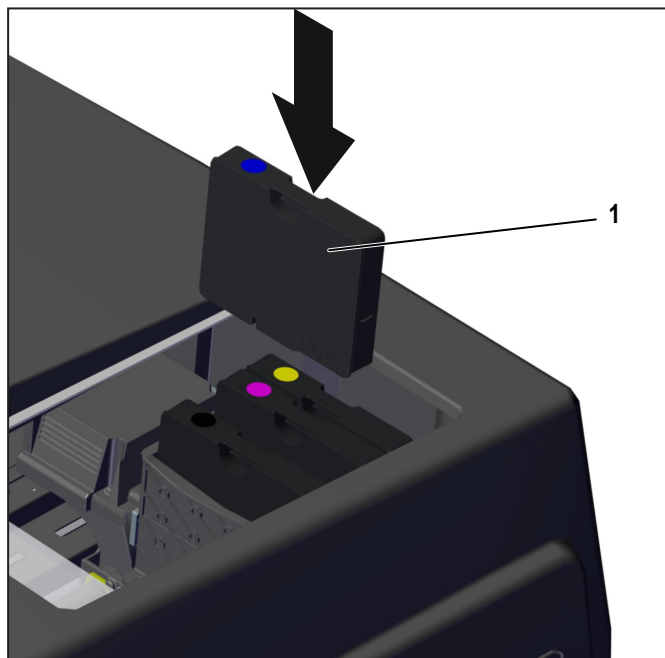
Bij levering zijn er geen inktpatronen in de printer geplaatst.

- ▶ Let op de volgende instructies:
 - Open de verpakking van de inktpatroon pas vlak voor de plaatsing in de printer.
 - Nieuwe inktpatronen zijn bij de inktuitstroomopening afgedekt met een beschermfolie. Verwijder deze beschermfolie niet. De beschermfolie wordt bij plaatsing van de inktpatroon doorgeprikt en blijft bevestigd op de inktpatroon.
 - De inktpatronen niet schudden, niet demonteren en niet navullen.
 - Berg ongeopende inktpatronen koel en droog op (advies 4 °C). Voor gebruik moeten de inktpatronen minimaal 3 uur lang op omgevingstemperatuur worden verwarmd.



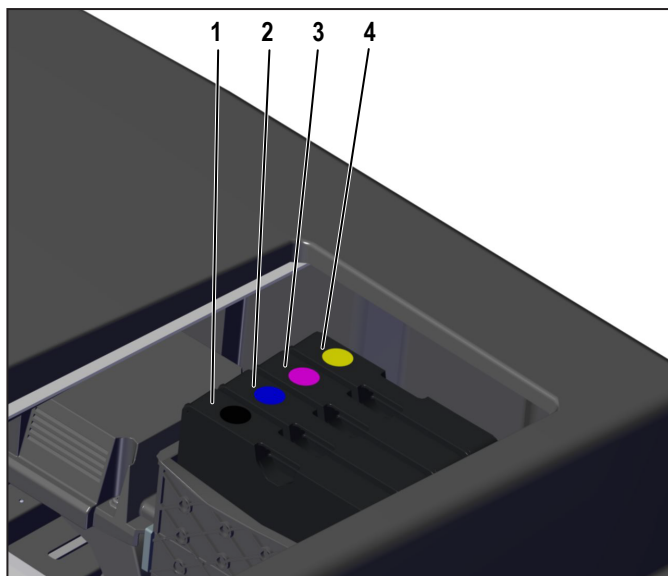
Afbeelding 4.9 Inktreservoirklep openen

- ▶ Schuif de inktreservoirklep (1) in pijlrichting.
- ▶ Verwijder de 4 blauwe beschermkappen bij de inktuitlaatopeningen.
- ▶ Raak in geen geval de inktuitlaatopening aan.



Afbeelding 4.11 Inktpatroon plaatsen (voorbeeld: inktpatroon cyaan)

- ▶ Plaats de inktpatroon (1) in de daarvoor bestemde opening. Let erop dat elke inktpatroon vergrendelt.
- ▶ Sluit de inktreservoirklep.

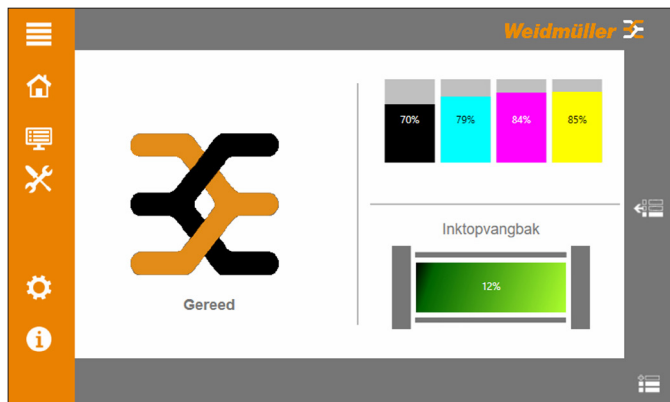


Afbeelding 4.10 Positie van de inktpatronen

- 1 Inktpatroon zwart
- 2 Inktpatroon cyaan
- 3 Inktpatroon magenta
- 4 Inktpatroon geel

4.9 Taalkeuze bij het touchpanel

Wanneer u de printer inschakelt, wordt op het touchpanel het hoofdmenu **Systemestatus** getoond.



Afbeelding 4.12 Hoofdmenu systeemstatus

- ▶ Selecteer het hoofdmenu **Instellingen**.
- ▶ Tik op het submenu **Taal**.



Afbeelding 4.13 Submenu Taal

- ▶ Selecteer de gewenste taal.
- De taal wordt zonder herstart van de besturing gewijzigd.

4.10 Markeringssoftware M-Print® PRO installeren

Het markeringssysteem is ontworpen voor het besturingssysteem Microsoft Windows® (32-bit versie/64-bit versie).

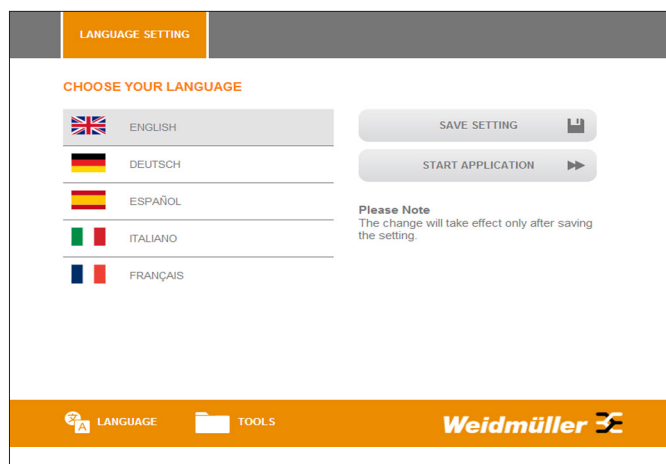


Laat de installatie door vakpersoneel uitvoeren. Voor dit proces zijn administratorrechten vereist. Informatie over de markeringssoftware vindt u in de gebruikershandleiding van M-Print® PRO.

De software M-Print® PRO kan gratis op het internet worden gedownload via de webshop (<https://eshop.weidmuller.com>).

Door het invoeren van de artikelaanduiding of het artikelnummer 1905490000 in de zoekbalk kan de artikelpagina worden geopend. Onder het menupunt "Software Support" vindt u een downloadlink naar de actuele versie.

- ▶ Start het gedownloade programma.



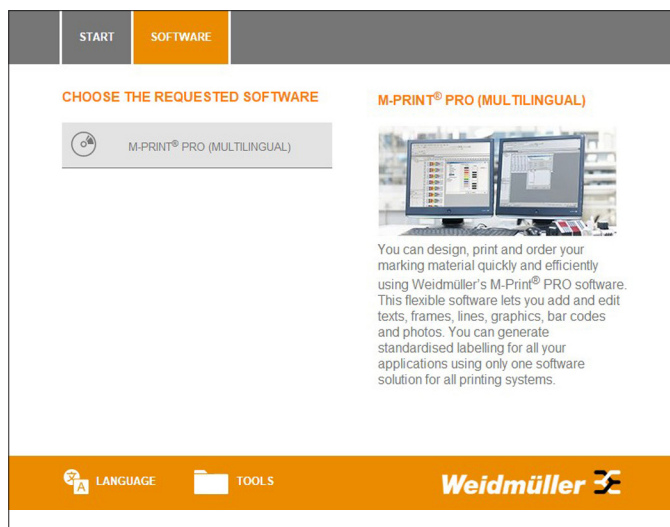
Afbeelding 4.14 M-Print® PRO-installatie - taalinstelling

- ▶ Klik op de gewenste taal.
- ▶ Klik op **START APPLICATION**.



Afbeelding 4.15 M-Print® PRO-installatie - startmenu

- Klik op **SOFTWARE**.



Afbeelding 4.16 M-Print® PRO-installatie - software

- Klik op **M-Print® PRO (MULTILINGUAL)**.
 - Selecteer de gewenste taal.
- Het installatieproces start automatisch en de installatiewizard verschijnt op het beeldscherm.
- Klik op **Volgende**.
- De voorwaarden van de licentieovereenkomst worden weergegeven.
- Ga akkoord met de voorwaarden van de licentieovereenkomst en klik op **Volgende**.
 - Selecteer het installatietype:

Installatietype	Beschrijving
Standaard	De markeringssoftware M-Print® PRO wordt geïnstalleerd met de standaardfuncties.
Aangepast	De markeringssoftware M-Print® PRO-programma wordt geïnstalleerd; extra modules kunnen worden geselecteerd/gedeselecteerd.
Volledig	De markeringssoftware M-Print® PRO en alle extra modules worden automatisch geïnstalleerd.
Netwerk	De markeringssoftware M-Print® PRO wordt geïnstalleerd en kan door meerdere gebruikers worden gebruikt.

- Klik op **Standaard** wanneer u bijv. de software met de standaardfuncties wilt installeren.
 - Klik op **Installeren**.
- De installatiestatus wordt weergegeven op de voortgangsbalk.
- Na de succesvolle installatie klikt u op **Voltoeien**.

4.10.1 M-Print® PRO-installatie voor afzonderlijke pc's configureren

De installatie voor afzonderlijke pc's wordt gebruikt wanneer de besturing vanaf een pc plaatsvindt. Op de pc is de markeringssoftware M-Print® PRO geïnstalleerd.



Laat de installatie en configuratie op een losse pc uitvoeren door vakpersoneel. Informatie over de configuratie vindt u in de gebruikershandleiding van de software M-Print® PRO en in het document `printersetup.pdf`.

4.10.2 M-Print® PRO-netwerkinstallatie configureren

De netwerkinstallatie wordt gebruikt wanneer meerdere gebruikers met de markeringssoftware M-Print® PRO in één netwerk dienen te werken. In plaats van op iedere computer de software M-Print® PRO te installeren, is hier slechts een centrale installatie op de server of op de centrale pc noodzakelijk. De client-pc's krijgen toegang tot de software M-Print® PRO via vrijgegeven netwerkpaden.



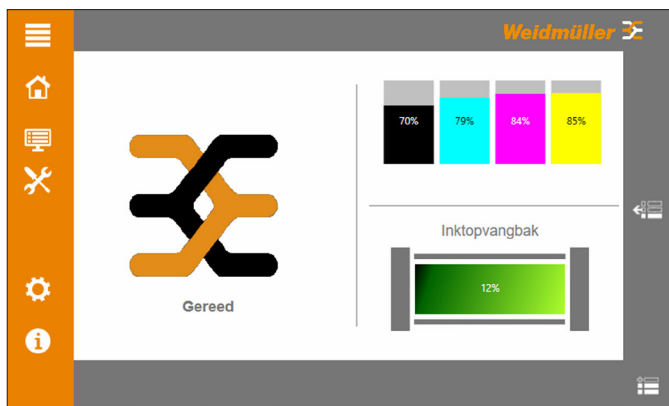
Laat de netwerkinstallatie en -configuratie uitvoeren door vakpersoneel. Voor dit proces zijn administratorrechten vereist. Informatie over de configuratie vindt u in dit document `printersetup.pdf`.

4.11 Een MultiCard instellen en inmeten voor de printer

Om de juiste afdrukpositie voor de MultiCard in te stellen en fysieke veranderingen ervan te compenseren, moet u enkele parameters instellen met de markeringssoftware M-Print® PRO. De exacte beschrijving vindt u in de gebruikershandleiding van de markeringssoftware M-Print® PRO.

4.12 Een afdruktest uitvoeren

Nadat u de printer hebt ingeschakeld, kunt u een afdruktest uitvoeren.



Afbeelding 4.17 Touchpanel - Hoofdmenu systeemstatus

- ▶ Selecteer in het hoofdmenu **Opdrachten** het submenu **Demo-printopdrachten**.
- ▶ Kies een sjabloon die overeenkomt met de meegeleverde MultiCard.



Afbeelding 4.18 Submenu Demo-printopdrachten

- ▶ Plaats de MultiCard in het invoermagazijn.
- ▶ Tik op **printen**, om het printproces te starten.

5 Bediening

5.1 Instructies voor bediening

	VOORZICHTIG
	Waarschuwing voor beknellingsgevaar! Gebruik de printer niet zonder behuizing 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 is verzonden.

	VOORZICHTIG
	Waarschuwing voor heet oppervlak! Aanraking van hete onderdelen van het uitvoermagazijn en kaarten kan brandwonden veroorzaken. ► Zorg dat alle onderdelen zijn afgekoeld tot omgevingstemperatuur voordat u werkzaamheden aan het uitvoermagazijn uitvoert. ► Laat de kaarten afkoelen voordat u ze uit het uitvoermagazijn haalt.

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

- Let op de volgende instructies:
- De openingen in de printerbehuizing mogen niet worden geblokkeerd of afgedekt.
 - Steek geen vreemde voorwerpen in openingen die daar niet voor bedoeld zijn.
 - Voorkom dat er vloeistof in de printer terechtkomt.
 - Schakel de printer niet uit! De printer schakelt automatisch over naar de stand-bymodus. De bedrijfsparameters blijven alleen behouden als de printer is ingeschakeld. Deze parameters zorgen er bijvoorbeeld voor dat de printkop optimaal wordt gereinigd.

5.1.1 Langere stilstandtijden

Als de printer wordt uitgeschakeld en stroomloos is of niet wordt gebruikt, kan dit na enige tijd leiden tot verstopping van de inktmondstukken.

- Laat de printer ingeschakeld, wanneer u de printer binnen ca. 3 weken niet gebruikt.
- Vervang de inktpatronen door vloeistofpatronen wanneer u de printer langer dan drie weken niet gebruikt (zie hoofdstuk 8 op pagina 56).

De vloeistof zorgt ervoor dat de inktvoerende componenten (bijv. leidingen en mondstukken) niet indrogen.

5.1.2 Houdbaarheid van de inkt

Verwijdering van de inktpatronen kan lekkage veroorzaken in de verbinding tussen de inktpatroon en de inktleiding.

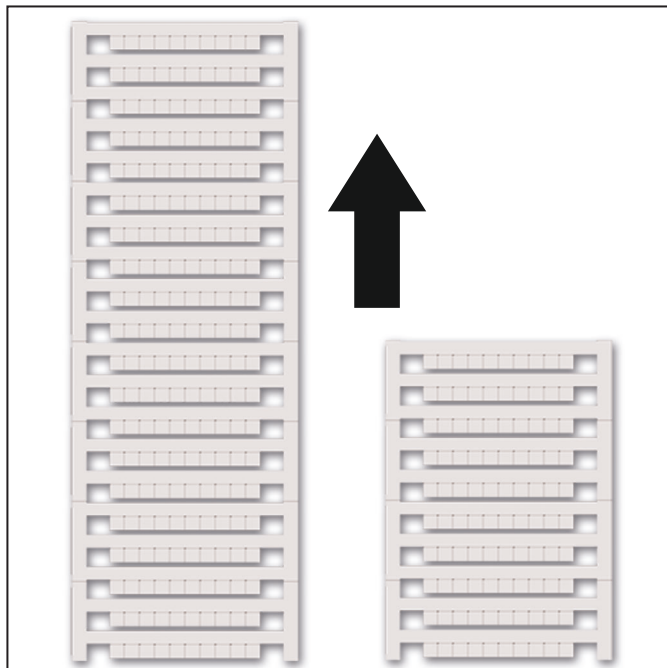
- Dat kan resulteren in storingen in het inktaanvoersysteem.
- Verwijder een inktpatroon alleen als deze leeg is of als de gebruiksdatum is verstreken.
 - Gebruik geen inkt waarvan de gebruiksdatum verstreken is. Als de gebruiksdatum van de inkt ongeveer bereikt, verschijnt er een melding op het touchpanel. Vervang de betreffende inktpatroon (zie hoofdstuk 6.4 op pagina 43).
 - Gebruik alleen producten die zijn gemaakt of goedgekeurd door Weidmüller (M-Print® PRO software, MultiCards/ MetalliCards en inktpatronen). Anders zijn we niet aansprakelijk voor de printkwaliteit en -duurzaamheid.



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

5.2 Plaatsen van MultiCards/MetalliCards

MultiCard



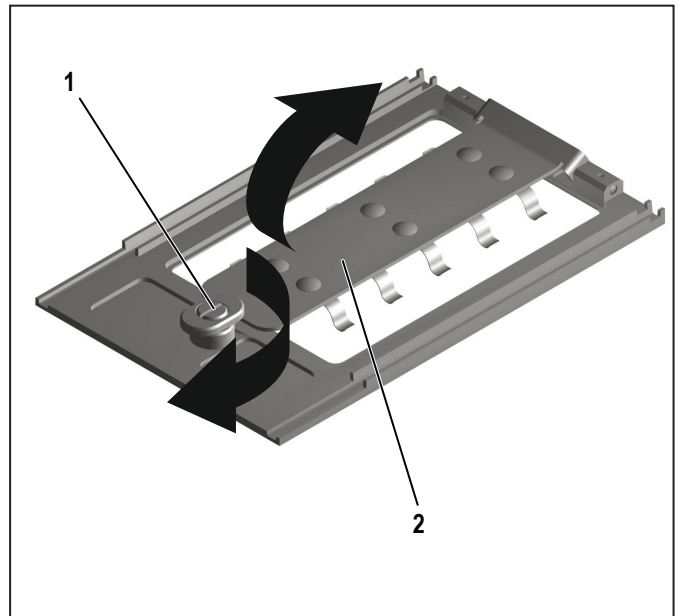
Afbeelding 5.1 Plaatsingsrichting voor MultiCard

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

- ▶ Plaats de MultiCard dusdanig dat de zijde met de gesloten rand naar de printer is gericht.

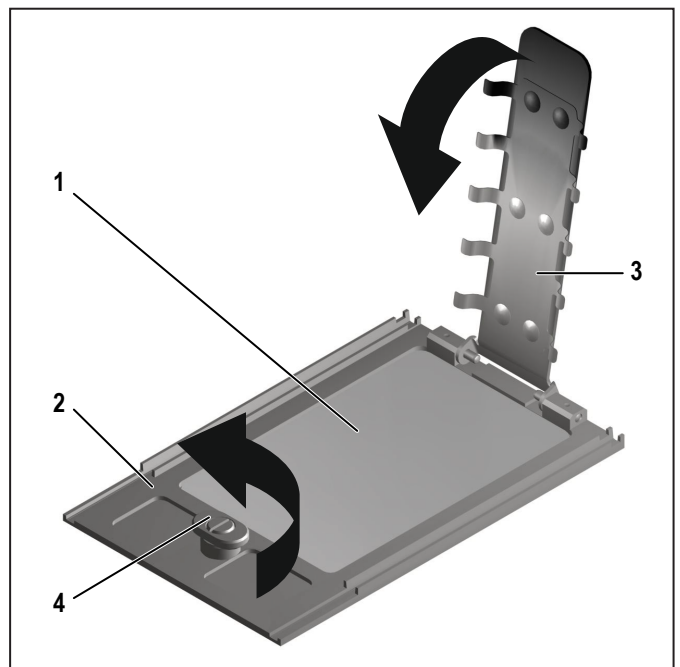
MetalliCard

- ▶ Verwijder de beschermfolie van de MetalliCard.
- ▶ Reinig de MetalliCard met een vochtige reinigingsdoek (Primer CC-M – 2068020000).
- ▶ Houd de MetalliCard langs de randen vast als u deze in de inlay plaatst. Raak het printoppervlak niet aan omdat dit de printkwaliteit vermindert.



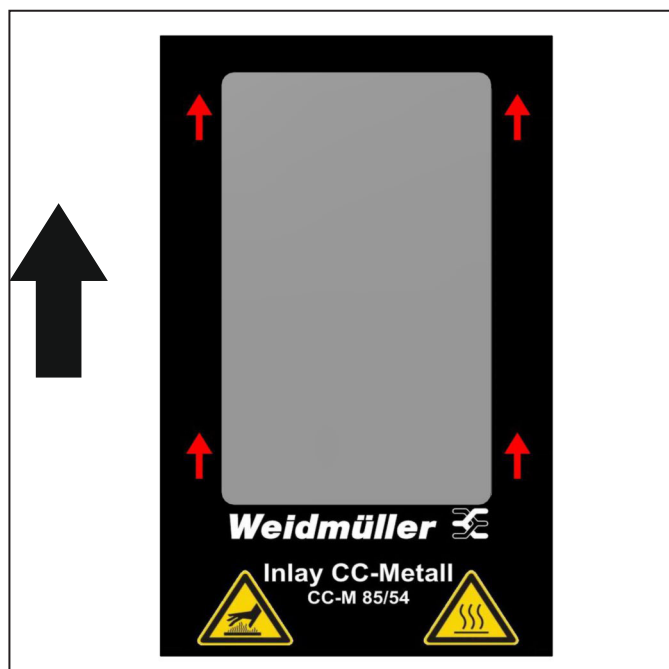
Afbeelding 5.2 Inlay openen

- ▶ Open de inlaysluiting (1) en til het klepje (2) op.



Afbeelding 5.3 Plaats een MetalliCard in de inlay

- ▶ Plaats de MetalliCard (1) in de inlay (2).
- ▶ Laat het klepje (3) zakken en vergrendel de sluiting (4).



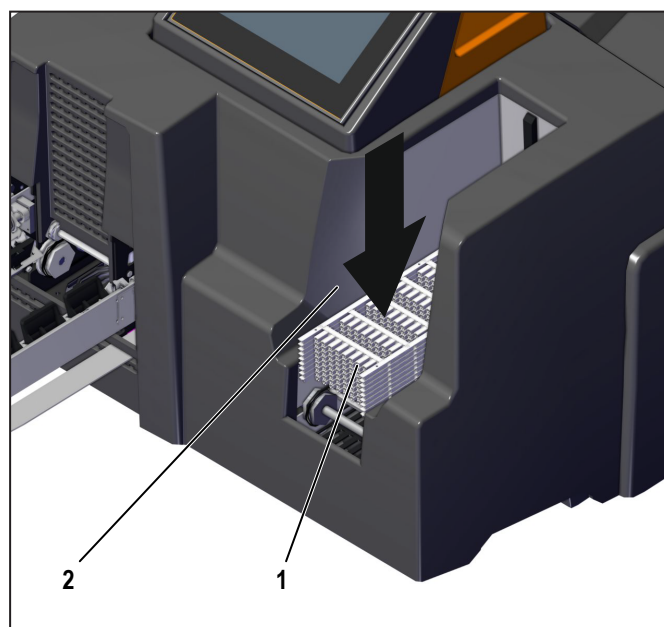
Afbeelding 5.4 Plaatsingsrichting voor MetalliCards

5.2.1 MultiCards in een stapel verwerken



- Alleen MultiCards mogen als stapel worden geplaatst.
- U kunt een stapel van maximaal 50 MultiCards in het magazijn plaatsen. De stapel mag niet groter zijn dan 50 MultiCards.
- Meng **geen** halve en hele MultiCards in een stapel.
- Halve MultiCards kunnen **niet** in het uitvoer-magazijn worden gestapeld.

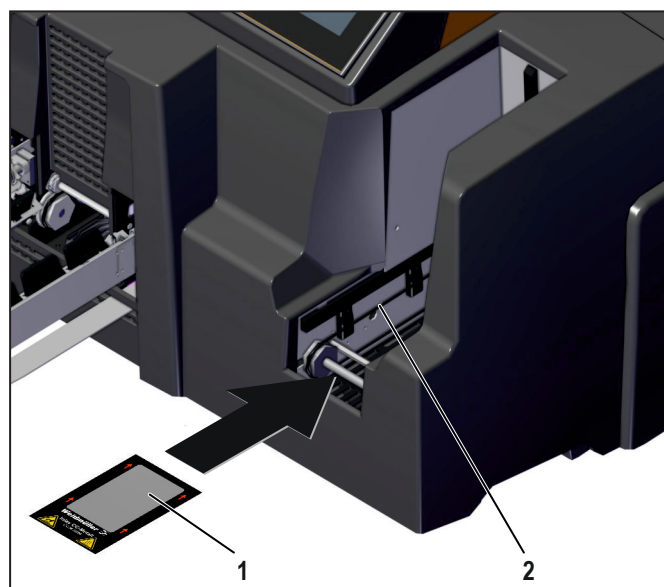
- ▶ Plaats de stapel MultiCards (1) in het magazijn (2) in de eerder getoonde plaatsingsrichting.



Afbeelding 5.5 Een stapel MultiCards plaatsen

5.2.2 Losse verwerking van een MetalliCard

- ▶ Plaats een losse MetalliCard (1) in pijlrichting op de transportriem (2).



Afbeelding 5.6 MetalliCard-inlay afzonderlijk plaatsen

Afzonderlijke MultiCards kunnen net als de afzonderlijke verwerking van een MetalliCard worden geplaatst.

5.3 Software-instellingen

De printer wordt toegewezen en gekalibreerd met de markeringssoftware M-Print® PRO.



Voor het bepalen van de instellingen moet een MultiCard worden geprint. De MultiCard wordt hierbij niet gefixeerd. De geprinte MultiCard kan met koud water worden gereinigd en opnieuw worden gebruikt.

Meer informatie over de instellingen vindt u in de gebruikershandleiding van de markeringssoftware M-Print® PRO.

5.4 Automatisch inmeten

U kunt in de markeringssoftware M-Print® PRO de optie voor het automatisch inmeten van de MultiCards selecteren.



Meer informatie over de instellingen vindt u in de gebruikershandleiding van de markeringssoftware M-Print® PRO.

5.5 MultiCards/MetalliCards printen

- ▶ Start de markeringssoftware M-Print® PRO.
- ▶ Selecteer de gewenste MultiCard/MetalliCard.
- ▶ Voer de tekst in of voeg een afbeelding of barcode in die u wilt printen.
- ▶ Plaats de MultiCard/MetalliCard of de MultiCard-stapel.
- ▶ Start het afdrucken via M-Print® PRO.

U kunt de printopdracht in M-Print® PRO ook op een USB-stick opslaan en deze via de USB-aansluiting van de printer verbinden.

De printopdracht wordt dan bij het touchpanel geselecteerd en gestart (zie bediening bij het touchpanel in het submenu **USB-stick printopdrachten**).



Meer informatie over het printen vindt u in de gebruikershandleiding van de markeringssoftware M-Print® PRO.

5.5.1 Instellingen voor fixeren/verwarmingsstand

De instellingen voor het fixeren van MultiCards en MetalliCards verschillen en worden automatisch toegepast. U kunt een hogere of lagere intensiteit van de fixatie instellen. Controleer, na het afkoelen, elke MultiCard of MetalliCard op veeg- en krasbestendigheid.



Meer informatie over de fijninstelling van de verwarmingsstand vindt u in de gebruikershandleiding van de markeringssoftware M-Print® PRO.

5.5.2 Printkwaliteit selecteren

De printkwaliteit wordt beïnvloed door drie verschillende parameters: Resolutie, kleurprofiel en voorverwarming.

Resolutie

Kwaliteitsniveau	Resolutie/Toepassing
Snelle print	300 dpi, enkelvoudige bedrukking: printen met max. printsnelheid
Kwaliteitsprint tekst	600 dpi, enkelvoudige bedrukking: printen van alfanumerieke gegevens
Kwaliteitsprint grafische afbeelding	600 dpi, drievoudige bedrukking: printen van grafische afbeeldingen
Premiumprint	1200 dpi, tweevoudige bedrukking (MultiCard), drievoudige bedrukking (MetalliCard): Print met de beste kwaliteit

Kleurprofiel

Tekst, afbeelding, geoptimaliseerd

Voorverwarming

Activeren/deactiveren van de voorverwarming, instelling van de voorverwarmingstijd

De printer print met het CMYK-kleurprofiel. De warmte die ontstaat tijdens het printproces wordt gebruikt voor het voorverwarmen van de kaarten in het invoermagazijn. Hoe langer de kaarten voorverwarmd worden, des te hoger is de printkwaliteit. De voorverwarmingstijd van de kaarten is geconfigureerd in de markeringssoftware M-Print® PRO.

U kunt kiezen tussen snelle print (eventueel zonder voorverwarmingstijd), kwaliteitsprint tekst, kwaliteitsprint grafische afbeelding en premiumprint (voor langere voorverwarmingstijden voor elke afzonderlijke kaart).



Meer informatie over het bepalen van de printkwaliteit vindt u in de gebruikershandleiding van de markeringssoftware M-Print® PRO.

5.6 Instellingen bij het touchpanel

Het touchpanel is 90° en 180° horizontaal draaibaar en kan in drie posities worden vergrendeld (zie hoofdstuk 4.5 op pagina 24). Het beschikt over een 7" kleurendisplay met symbolen, afbeeldingen, web- en QR-codes, besturings-elementen en widgets.

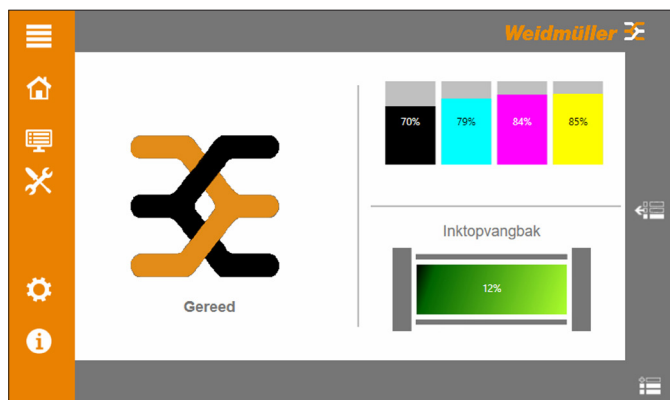
Via het touchpanel is een uitgebreide printerbesturing en printopdrachtbewaking mogelijk met informatie over de printerinstellingen en printopdrachten, evenals hulpfuncties met animaties voor bediening, onderhoud en servicewerkzaamheden.

De volgende instellingen worden op het touchpanel uitgevoerd:

- de gewenste taal instellen voor het touchpanel,
- printopdrachten bekijken, printen en wissen,
- voorbeeldsjablonen printen,
- informatie over de printer opvragen, bijv. niveau van de inktpatronen, meldingen over onderhoudswerkzaamheden,
- onderhoudsprocessen uitvoeren.

5.6.1 Systemstatus

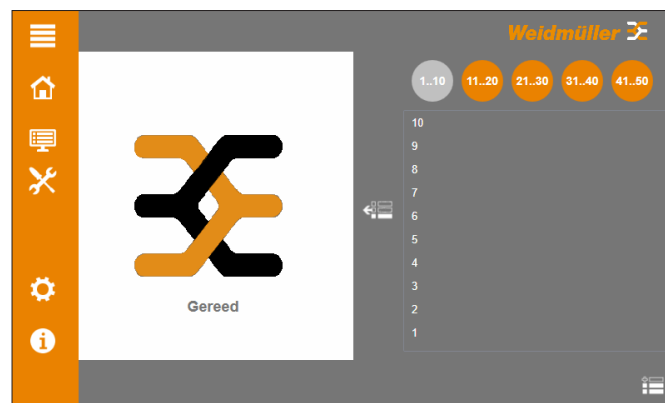
In het hoofdmenu **Systemstatus** wordt de actuele status van de printer weergegeven: gereedheid, niveau van de inktpatronen en van de inktopvangbak, actuele printopdrachten.



Afbeelding 5.7 Hoofdmenu systeemstatus

► Tik op **Printopdrachten weergeven**.

Er worden maximaal 50 printopdrachten weergegeven, die momenteel geladen zijn.



Afbeelding 5.8 Actuele printopdrachten

5.6.2 Actuele opdrachten

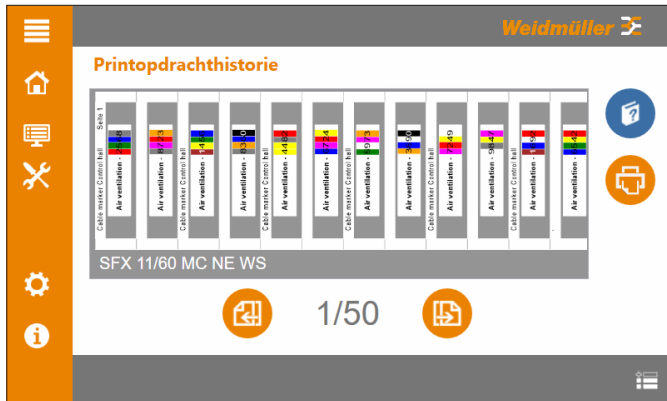
In het submenu Actuele opdrachten worden de printopdrachten weergegeven, die in M-Print® PRO naar de printer zijn gestuurd. De volgorde van de printopdrachten kan worden gewijzigd. Printopdrachten kunnen worden gewist. De actuele statussen van de printopdrachten worden getoond.



Afbeelding 5.9 Submenu Actuele opdrachten

5.6.3 Printopdrachthistorie

In het submenu **Printopdrachthistorie** worden de uitgevoerde printopdrachten getoond. Uitgevoerde printopdrachten kunnen opnieuw worden geprint.



Afbeelding 5.10 Submenu Printopdrachthistorie

5.6.4 Demo-printopdrachten

In het submenu **Demo-printopdrachten** worden voorgeconfigureerde printopdrachten ten behoeve van demonstratiedoeleinden getoond. Voorgeconfigureerde printopdrachten kunnen worden geprint.



Afbeelding 5.11 Submenu Demo-printopdrachten

5.6.5 USB-stick printopdrachten

In het submenu **USB-stick printopdrachten** kunnen printopdrachten in M-Print® PRO worden geëxporteerd en op een USB-stick worden opgeslagen. De USB-stick wordt aangesloten op de printer. De printopdrachten worden in een lijst getoond en kunnen worden uitgevoerd.



Afbeelding 5.12 Submenu USB-stick printopdrachten

► Exporteer de printopdrachten in M-Print® PRO naar een USB-stick.

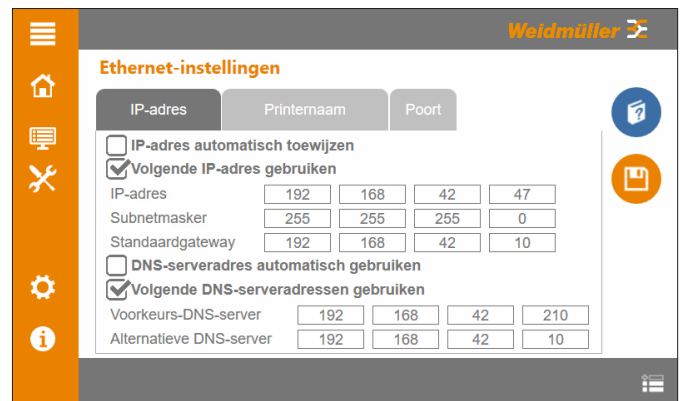
➔ Meer informatie over het printen vindt u in de gebruikershandleiding van de markeringssoftware M-Print® PRO.

► Sluit de USB-stick op de printer aan. De printopdrachten die op de USB-stick zijn opgeslagen, worden ingelezen.

5.6.6 Interfaces/Ethernet-instellingen

➔ Laat de installatie door vakpersoneel uitvoeren. Voor dit proces zijn administratorrechten vereist.

In het submenu **Ethernet-instellingen** wordt de communicatie met het netwerk via een LAN-kabel tot stand gebracht.



Afbeelding 5.13 Submenu Ethernet-instellingen

IP-adres

U kunt de dynamische adrestoewijzing (DHCP) **IP-adres automatisch ophalen** of de statische adrestoewijzing **Volgende IP-adres gebruiken** activeren.

Dynamische IP-adrestoewijzing (DHCP):

- De DHCP-server moet bereikbaar zijn in het netwerk.
- Het IP-adres en het subnetmasker worden automatisch van de DHCP-server verkregen.
- Bij de dynamische adrestoewijzing ontvangt de printer eventueel een ander IP-adres na een herstart.

Statische IP-adrestoewijzing:

- Het ingevoerde IP-adres en subnetmasker zijn statische waarden die niet veranderen voor de printer.
- De gegevens voor het IP-adres en het subnetmasker moeten handmatig worden ingevoerd.

- ▶ Selecteer het type IP-adrestoewijzing.

U kunt het DSN-serveradres automatisch verkrijgen (activering: **DNS-serveradres automatisch gebruiken**) of het DNS-serveradres handmatig invoeren (activering: **Volgende DNS-serveradressen gebruiken**).

- ▶ Selecteer het bereik van de DNS-serveradressen.

Printernaam

De vooraf ingestelde printernaam is altijd het serienummer. U kunt een andere naam aan de printer toewijzen, bijv. om hem beter te kunnen identificeren.

- ▶ Voer daarvoor een nieuwe naam in via het virtuele toetsenbord en bevestig de invoer.

Poort

De vooraf ingestelde poort is "8181". U kunt de poort wijzigen, afhankelijk van het netwerkprotocol.

- ▶ Voer daarvoor de poort in via het virtuele toetsenbord en bevestig de invoer.
- ▶ Tik op **Opslaan**, om de instellingen op te slaan.

5.6.7 Interfaces/ WIFI-instellingen

Laat de installatie door vakpersoneel uitvoeren. Voor dit proces zijn administratorrechten vereist.

In het submenu **WIFI-instellingen** wordt de communicatie met het netwerk via WLAN tot stand gebracht.



Afbeelding 5.14 Submenu WIFI-instellingen

Wifi

in het selectievenster **Netwerk kiezen...** staan de beschikbare WLAN-netwerken vermeld.

- ▶ Selecteer het WLAN-netwerk.
- ▶ Voor het geselecteerde WLAN-netwerk voert u de gebruikersnaam en het wachtwoord in.
- ▶ Tik op het functie-element **Verbinden**.



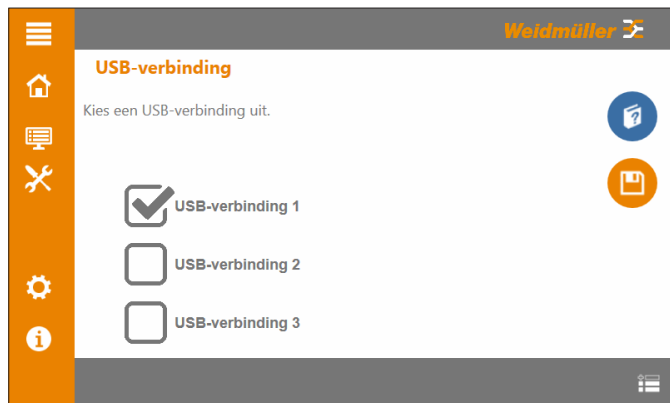
Voor het instellen van IP-adres, printernaam en poort raadpleegt u hoofdstuk 5.6.6 op pagina 36.

- ▶ Tik op **Opslaan**, om de instellingen op te slaan.

5.6.8 Interfaces/USB-verbinding

Laat de installatie door vakpersoneel uitvoeren. Voor dit proces zijn administratorrechten vereist.

In het submenu **USB-verbinding** wordt de communicatie met het netwerk via een USB-verbinding tot stand gebracht.



Afbeelding 5.15 Submenu USB-verbinding

Printopdrachten kunnen vanuit de pc via de interface “USB” naar maximaal 3 printers worden verstuurd (configuratie van de USB-interfaces op de pc, zie “Gebruikershandleiding M-Print® PRO”).

- ▶ Configureer de USB-verbinding in M-Print® PRO en activeer de betreffende USB-verbinding (“USB-verbinding 1”, “USB-verbinding 2” of “USB-verbinding 3”).
- ▶ Tik op **Opslaan**, om de instellingen op te slaan.

5.6.9 Taal

In het submenu **Taal** kunt u de taal van de gebruikersinterface instellen.



Afbeelding 5.16 Submenu Taal

- ▶ Selecteer de gewenste taal.
- De taal wordt zonder herstart van de besturing gewijzigd.

5.6.10 Uitgebreide instellingen

In het submenu **Uitgebreide instellingen** worden veiligheidsinstellingen en instellingen voor de printer vastgelegd.



Afbeelding 5.17 Submenu Uitgebreide instellingen

Veiligheid

De volgende instellingen kunnen worden geactiveerd of gedeactiveerd:

- **USB-verbinding goedkeuren**
Activeert de communicatie pc/printer via USB (USB-kabel).
- **Ethernet-verbinding goedkeuren**
Activeert de communicatie pc/printer via ethernet (LAN-kabel).
- **Externe USB-poorten actief**
Activeert de communicatie pc/printer via WLAN (WLAN-USB-stick, USB-datastick).
- **Support-toegang toestaan (remote desktop actief)**
Servicewerkzaamheden door Weidmüller: maakt de besturing van de printer mogelijk via remote desktop.
- **Systeeminformatie in het netwerk beschikbaar (webservice)**
Maakt het mogelijk om de systeeminstellingen op te vragen nadat het IP-adres van de printer in een webbrowser is ingevoerd.
- **TLS-codering**
Netwerkbeveiliging: activeert de TLS-codering (aanbevolen).

Printer

Printopdrachten kunnen automatisch worden gewist, wanneer de printer bij de hoofdschakelaar wordt uitgeschakeld. Na hernieuwd inschakelen van de printer zijn er geen printopdrachten meer aanwezig in de lijst “Actuele printopdrachten”.

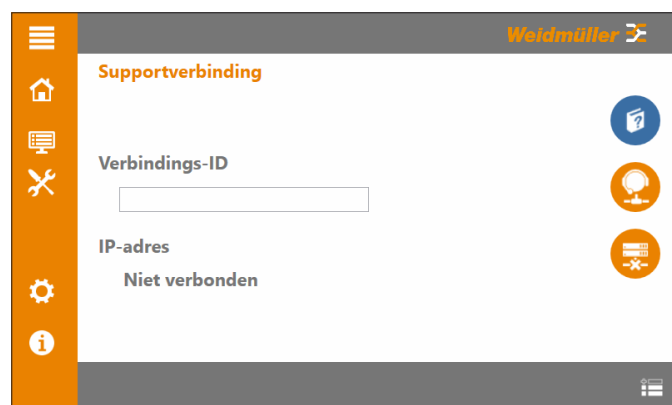
- ▶ Activeer de functie wanneer printopdrachten moeten worden gewist.
- ▶ Tik op **Opslaan**, om de instellingen op te slaan.

Kalibreer

Het printbeeld kan door kalibratie van de printkoppen worden geoptimaliseerd (kalibratie van de printkoppen, zie hoofdstuk 6.5.2 op pagina 45).

5.6.11 Supportverbinding

In het submenu **Supportverbinding** heeft Weidmüller-Service toegang tot functies en parametergegevens van de printer.



Afbeelding 5.18 Submenu Supportverbinding

Voor de verificatie van de printer ontvangt de klant een verbindings-ID die eenmalig moet worden ingevoerd.

- ▶ Voor het aanvragen van een verbindings-ID neemt u contact op met Weidmüller-Service:

Web-link:

https://www.weidmueller.com/int/company/our_company/locations/index.jsp

QR-code:



- ▶ Voer de verbindings-ID in via het virtuele toetsenbord.
- ▶ Tik op **Onderhoud op afstand activeren**.

5.6.12 Gebruikersgroepen

In het submenu **Gebruikersgroepen** worden de toegangsrechten geselecteerd.



Afbeelding 5.19 Submenu Gebruikersgroepen

De printer kan met verschillende toegangsrechten worden bediend. De operator heeft keuze uit 3 gebruikersniveaus (toegangsrechten en gebruikersniveaus, zie hoofdstuk 3.2.3 op pagina 17).

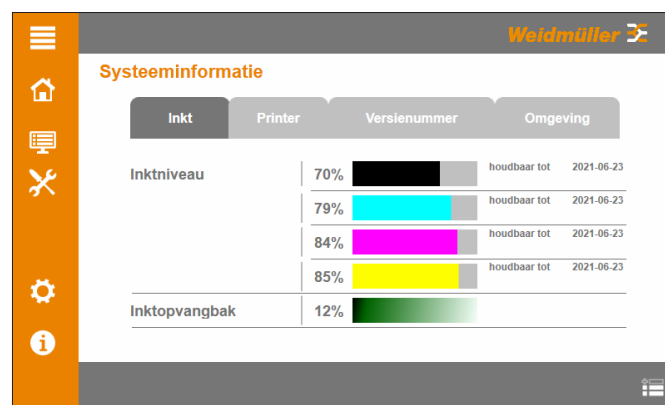
- ▶ Selecteer het gewenste gebruikersniveau.
- ▶ Voer het bijbehorende wachtwoord in via het virtuele toetsenbord.



De actuele wachtwoorden van de 3 gebruikersniveaus kunnen alleen door de administrator worden gewijzigd.

5.6.13 Systeminformatie

In het submenu **Systeminformatie** ziet u informatie over de parameters en specificaties van de printer.




Afbeelding 5.20 Submenu Systeminformatie

6 Reiniging en onderhoud

6.1 Veiligheidsinformatie

	GEVAAR
	Levensgevaar door elektrische schok! Verwijder bij alle onderhouds- en reinigingswerkzaamheden nooit de behuizing van het apparaat.

	VOORZICHTIG
	Verwondingsgevaar! Draag bij de volgende onderhouds- en reinigingswerkzaamheden uw beschermuitrusting: <ul style="list-style-type: none">– Handmatige reiniging van de printkoppen– Vervanging van de inktpatronen– Vervanging van de inktpatronen door vloeistofpatronen– Vervanging van de inktopvangbak

LET OP
Materiële schade! Beschadiging van de printer door bijtende reinigingsmiddelen! Gebruik geen schuur- of oplosmiddelen voor de reiniging van de buitenoppervlakken en het touchpaneel.

6.2 Softwaregestuurd onderhoud

De volgende onderhoudswerkzaamheden worden via het touchpaneel in het hoofdmenu **Onderhoud** uitgevoerd of ondersteund:

- Mondstuktest in het submenu **Mondstuktest**
- Automatische printkopreiniging in het submenu **Printkopreiniging**
- Printer voorbereiden voor een langere opslag in het submenu **Langere stilstandtijd**

6.2.1 Mondstuktest

In het submenu **Mondstuktest** kunt u de mondstuktest uitvoeren.

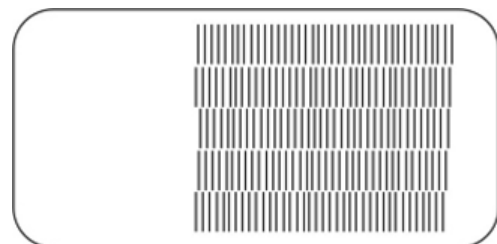


Afbeelding 6.1 Submenu Mondstuktest

Met de mondstuktest wordt de werking van de mondstukken van de printkop gecontroleerd. De mondstuktest wordt geladen in de lijst "Actuele opdrachten". De mondstuktest wordt uitgevoerd wanneer een actuele printopdracht is voltooid.

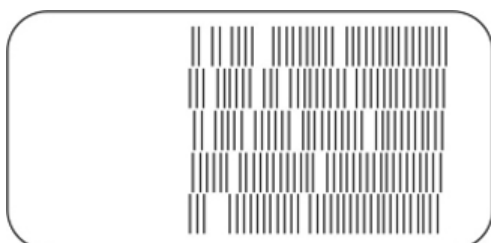
- ▶ Selecteer de MultiCard-variant (voorbeeld "CC 30/60") voor de mondstuktest door deze aan te tikken.
- ▶ Let bij het plaatsen van de MultiCard voor de mondstuktest op de volgorde van de reeds geplaatste MultiCards.

Printbeelden na mondstuktest



Afbeelding 6.2 Printbeeld: 100% werkende mondstukken

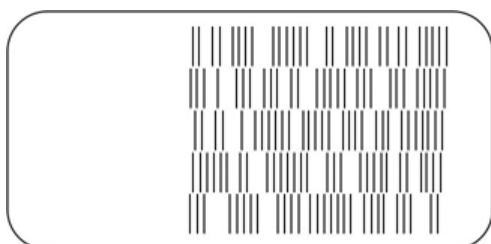
Alle mondstukken werken. Een printkopreiniging is niet noodzakelijk.



Afbeelding 6.3 Printbeeld: mondstukken die voor ca. 90% werken

Ca. 90% van de mondstukken werkt:

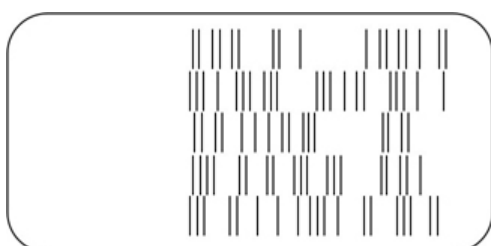
- Voer de printkopreiniging uit met de instelling **Gering** (zie hoofdstuk 6.2.2 op pagina 41).



Afbeelding 6.4 Printbeeld: mondstukken die voor ca. 75% werken

Ca. 75% van de mondstukken werkt:

- Voer de printkopreiniging uit met de instelling **Normaal** (zie hoofdstuk 6.2.2 op pagina 41).



Afbeelding 6.5 Printbeeld: mondstukken die voor ca. 50% werken

Ca. 50% van de mondstukken werkt:

- Voer de printkopreiniging uit met de instelling **Intensief** (zie hoofdstuk 6.2.2 op pagina 41).

6.2.2 Printkopreiniging



Voor de printkopreiniging wordt inkt verbruikt.

Niveau van de inktpatronen

Vervang voor een printkopreiniging in de instelling **Intensief** de inktpatronen voor nieuwe inktpatronen, wanneer het niveau minder dan 10% is.

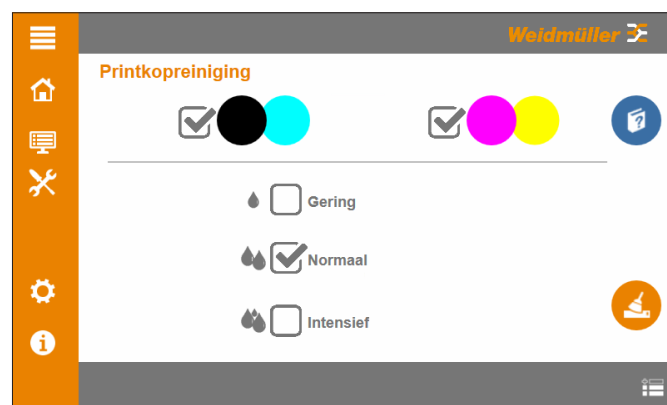
Restcapaciteit van de inktopvangbak

Vervang de inktopvangbak voor een printkopreiniging als de restcapaciteit minder dan 10% is.

Inktverbruik bij de printkopreiniging:

- Instelling **Gering** ca. 0,5%
- Instelling **Normaal** ca. 1,0%
- Instelling **Intensief** ca. 7,0%

In het submenu **Printkopreiniging** kunt u de printkoppen automatisch laten reinigen.



Afbeelding 6.6 Submenu Printkopreiniging

- Voer een automatische printkopreiniging uit, wanneer de mondstuktest heeft geresulteerd in onvoldoende printkwaliteit.
- Selecteer de mondstukken voor de printkopreiniging.
- Selecteer de intensiteit van de reiniging.

Reinig de printkop handmatig wanneer de automatische printkopreiniging het printbeeld niet heeft verbeterd (zie hoofdstuk 6.3 op pagina 42).

6.3 Handmatige printkopreiniging

Door de handmatige printkopreiniging kunnen uitgeharde inktresten worden verwijderd die tijdens de geautomatiseerde printkopreiniging niet verwijderd zijn van de mondstukplaat.

► Wacht tot de printer tot stilstand is gekomen.



Voor het reinigen van de beide printkoppen wordt de reserveonderdelenset geleverd met twee reinigingsdoeken (artikelnr. 2449710000).

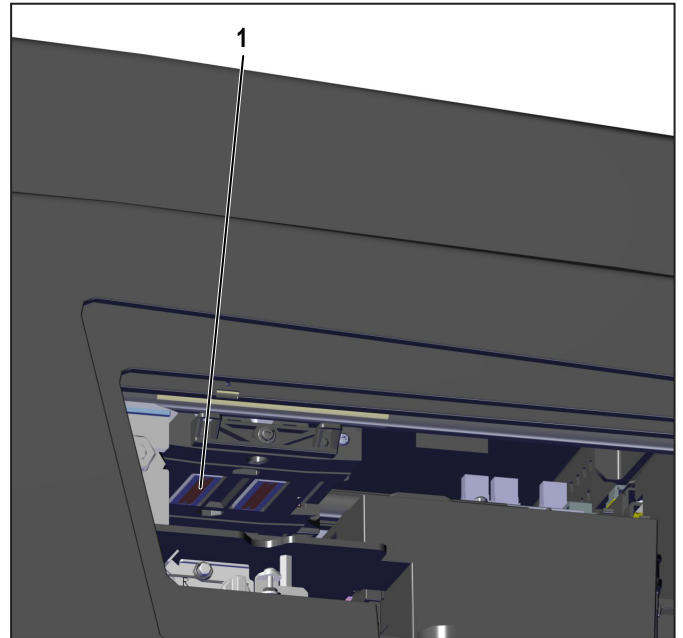
► Gebruik voor elke printkop een eigen/nieuwe reinigingsdoek.



Afbeelding 6.7 Zijklep openen

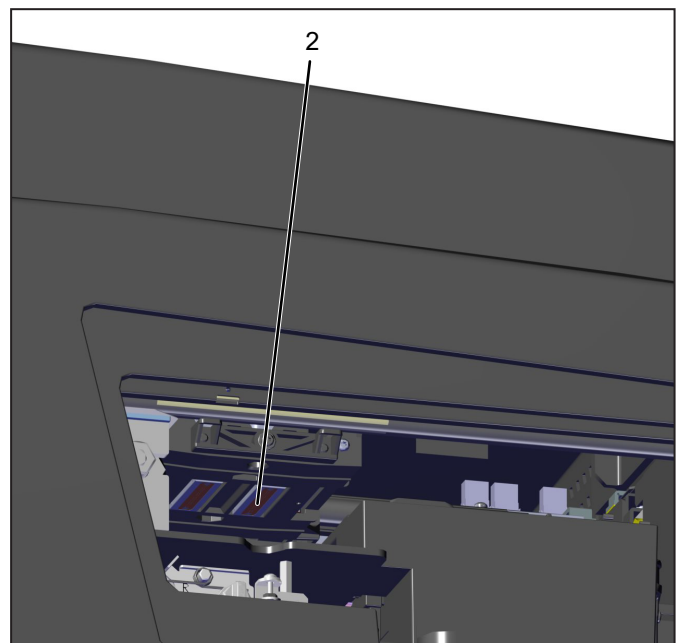
- Druk op de ontgrendeling (2) naar links.
- Verwijder de zijklep (1).

De printkop beweegt in de onderhoudspositie.



Afbeelding 6.8 Printkop 1

- Neem de eerste printkop (1) af met een reinigingsdoek.



Afbeelding 6.9 Printkop 2

- Neem de tweede printkop (2) af met een reinigingsdoek.
- Sluit de zijklep.

6.4 Inktpatronen en vloeistofpatronen vervangen

VOORZICHTIG	
 	<p>Gevaar voor de gezondheid door inkt en vloeistof!</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Draag veiligheidshandschoenen bij het vervangen van inkt- en vloeistofpatronen. ▶ Reinig na huidcontact de betreffende plaatsen grondig met water en zeep. ▶ Wanneer inkt of vloeistof in de ogen is gekomen, spoelt u de ogen meteen grondig uit met voldoende water. ▶ Wanneer u inkt of vloeistof hebt ingeslikt, spoelt u uw mond meteen uit, drinkt u meer dan genoeg water en wekt u geen braken op. ▶ Berg inkt- en vloeistofpatronen buiten het bereik van kinderen op.

LET OP
<p>Materiële schade!</p> <p>Het gebruik van inkt waarvan de gebruiksdatum is verstreken, vermindert de afdrukkwaliteit en kan schade aan de printer veroorzaken.</p>

 Vervang de inktpatronen pas wanneer alle actuele printopdrachten afgesloten zijn.

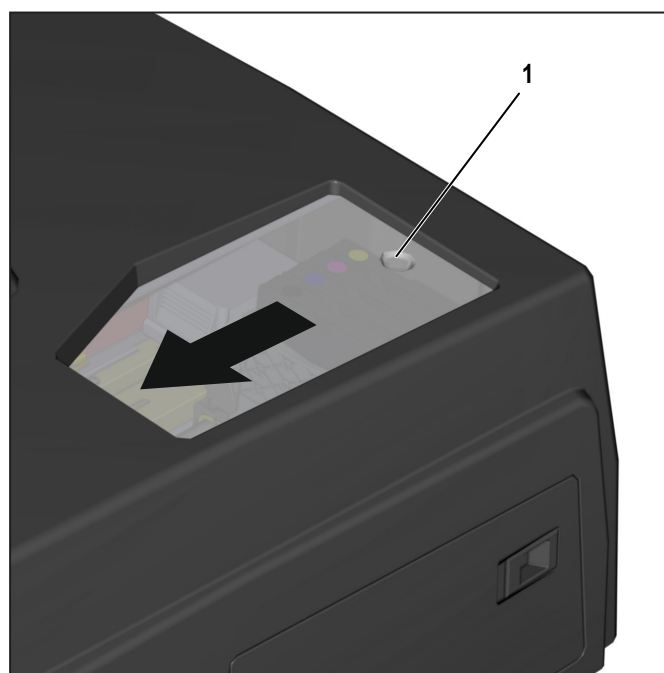
- ▶ Vervang de inktpatronen wanneer ze leeg zijn of wanneer de vervaldatum bereikt is.

In beide gevallen verschijnt er een melding op het touchpanel. De gebruiksdatum is op de verpakking en op de etiketten gedrukt.

- ▶ Let op de volgende instructies:
 - Raak de inktuitlaatopening van de inktpatronen of het gebied eromheen nooit aan.
 - De inktpatronen niet schudden, niet demonteren en niet navullen.
 - Berg ongeopende inktpatronen koel en droog op (advies 4 °C). Voor gebruik moeten de inktpatronen minimaal 3 uur lang op omgevingstemperatuur worden verwarmd.
 - Installeer inktpatroon in de printer direct nadat u deze uit de verpakking hebt gehaald.

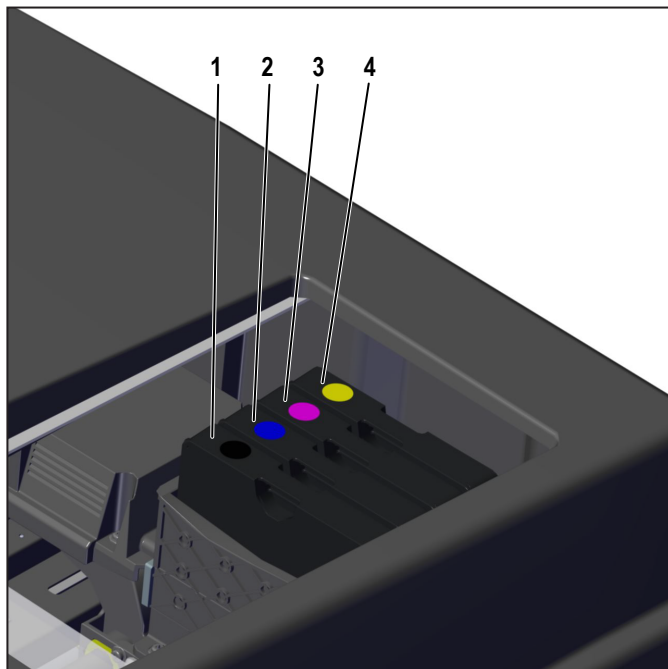
- Bij overschakelen van stilstandmodus naar de printmodus wordt met de betrouwbaarheidscontrole die dan wordt uitgevoerd 7% van de inkt verbruikt. Het inktniveau kan op het touchpanel worden afgelezen.

 Wanneer u de inktreservoirklep opent, stopt de printer.



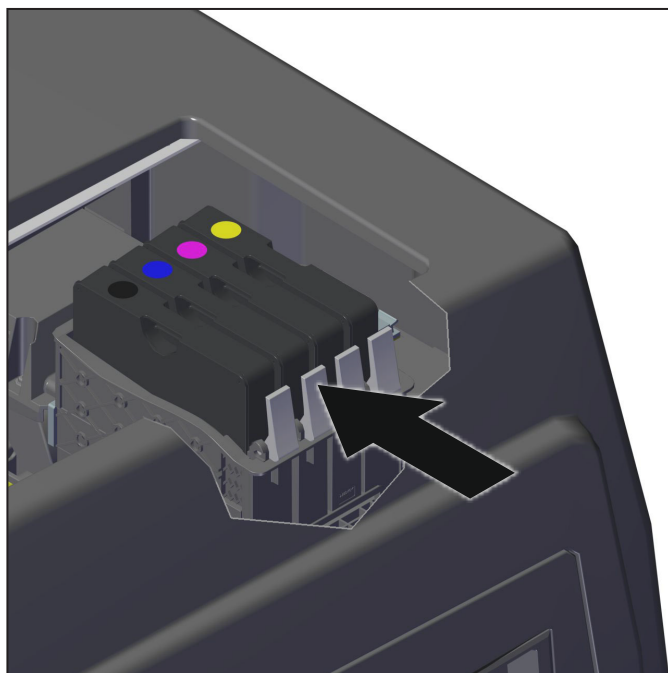
Afbeelding 6.10 Kijkvenster openen

- ▶ Schuif de inktreservoirklep (1) in pijlrichting.



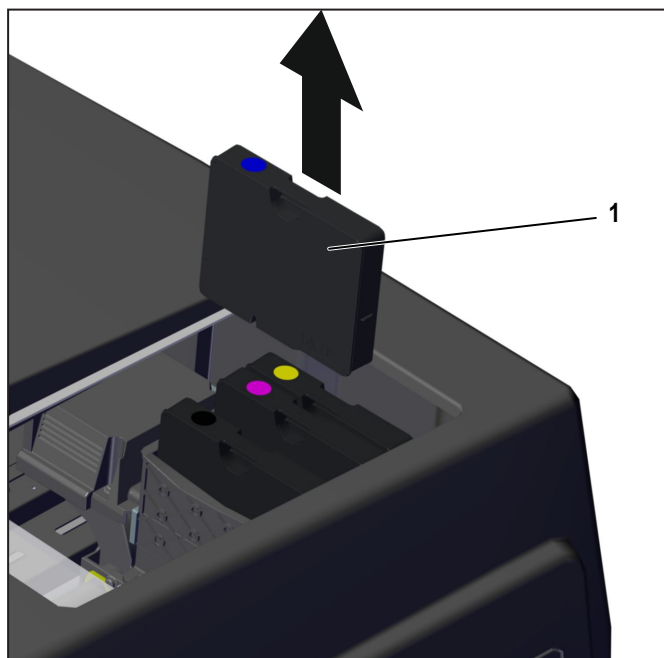
Afbeelding 6.11 Positie van de inktpatronen

- 1 Inktpatroon zwart
- 2 Inktpatroon cyaan
- 3 Inktpatroon magenta
- 4 Inktpatroon geel



Afbeelding 6.12 Inktpatroon ontgrendelen

► Ontgrendel de inktpatronen door de vergrendelnok in pijlrichting te drukken.



Afbeelding 6.13 Inktpatroon verwijderen

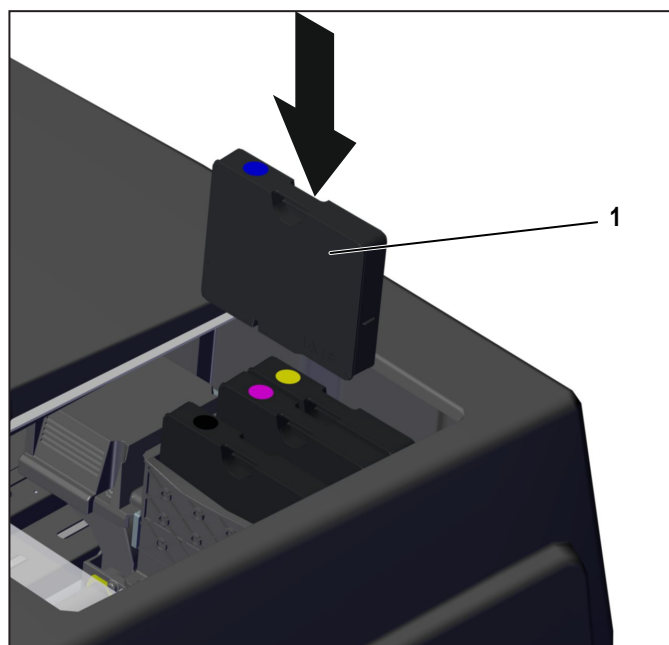
► Trek de inktpatroon (1) naar boven eruit.
► Verpak de inktpatronen dusdanig in de originele verpakking dat er geen inktresten kunnen uitstromen.



U kunt de inktpatronen opsturen naar uw Weidmüller-verkoopagent.

Instructies voor het plaatsen van de inktpatronen

De inktpatronen zijn elektronisch en mechanisch gecodeerd, zodat ze niet op de verkeerde plek kunnen worden geïnstalleerd.



Afbeelding 6.14 Inktpatroon plaatsen

► Schuif de inktpatroon (1) in de gedefinieerde positie tot deze vergrendelt (zie hoofdstuk 4 op pagina 22).

Het vervangen van de vloeistofpatronen gebeurt op dezelfde wijze als het vervangen van inktpatronen. De vloeistofpatronen hebben een houdbaarheid van twee jaar.



U kunt de vloeistofpatronen opsturen naar uw Weidmüller-verkoopagent.

6.5 Kalibratie van de printkoppen

Om printresultaten te optimaliseren, kunnen de printkoppen opnieuw worden gekalibreerd. De kalibratie van de printkoppen worden op het touchpanel in het submenu **Uitgebreide instellingen** ingesteld.

6.5.1 Voorbereidende maatregelen

Voor de kalibratie

Voordat u de kalibratie uitvoert, controleert u het volgende:

- Op de PrintJet **CONNECT** moet minimaal de softwareversie 1.2.0 geïnstalleerd zijn. Informatie over de geïnstalleerde softwareversie kunt u raadplegen in het submenu **Versienummer**. Werk zo nodig de software bij (zie hoofdstuk 6.8 op pagina 51).
- Voer voor de kalibratie van de printkoppen een mondstuktest uit (zie hoofdstuk 6.2.1 op pagina 40).
- In de printer mogen zich **geen** oude printopdrachten bevinden.
- Gebruik voor de kalibratie 2 MultiCards van het type: CC 30/60 MC NE WS (artikelnr. 1934420000).

Tijdens de kalibratie

Zorg ervoor dat tijdens de kalibratie **geen** printopdrachten naar de printer worden gestuurd.

6.5.2 Printkoppen kalibreren

In het menu **Kalibreer** van het submenu **Uitgebreide instellingen** kunt u de kalibratie van de printkoppen uitvoeren.



Afbeelding 6.15 Menu Kalibreer

► Tik op **Ga door**.



De kalibratie van de printkoppen vindt plaats in 2 fasen:

- In de 1e fase vindt de uitlijning van de geprinte elementen op de MultiCard plaats voor de printresoluties 300 dpi, 600 dpi en 1200 dpi
- In de 2e fase vindt de instelling plaats voor de optimalisatie van homogene kleurvlakken voor de printresoluties 600 dpi en 1200 dpi.

► Plaats voor de 1e fase van de kalibratie de 1e MultiCard in het invoermagazijn.

► Tik op **Printen**.

De printer print de 1e MultiCard.

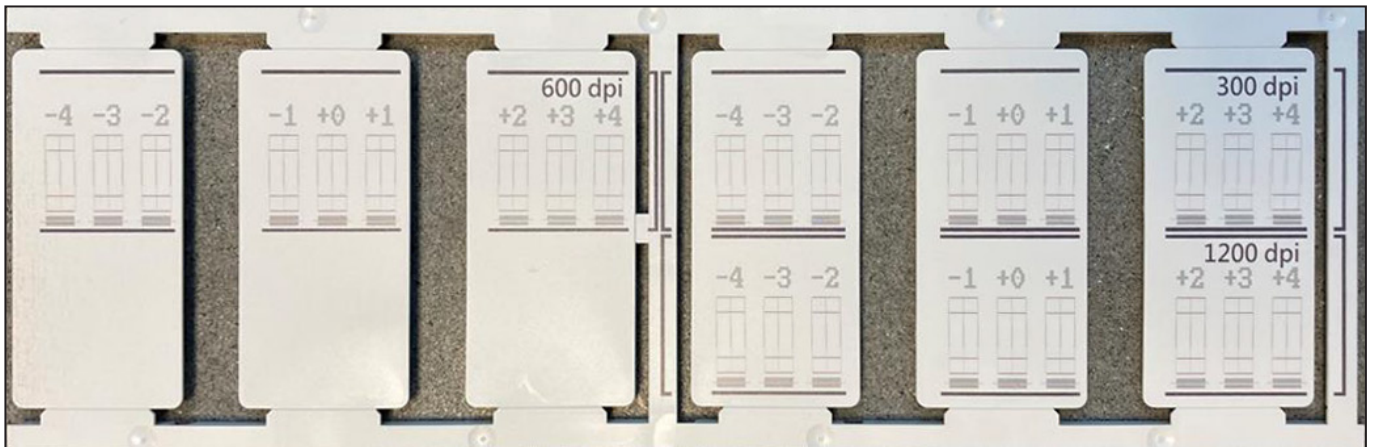
► Tik op **Verder**.

Beoordeling van het 1e printbeeld

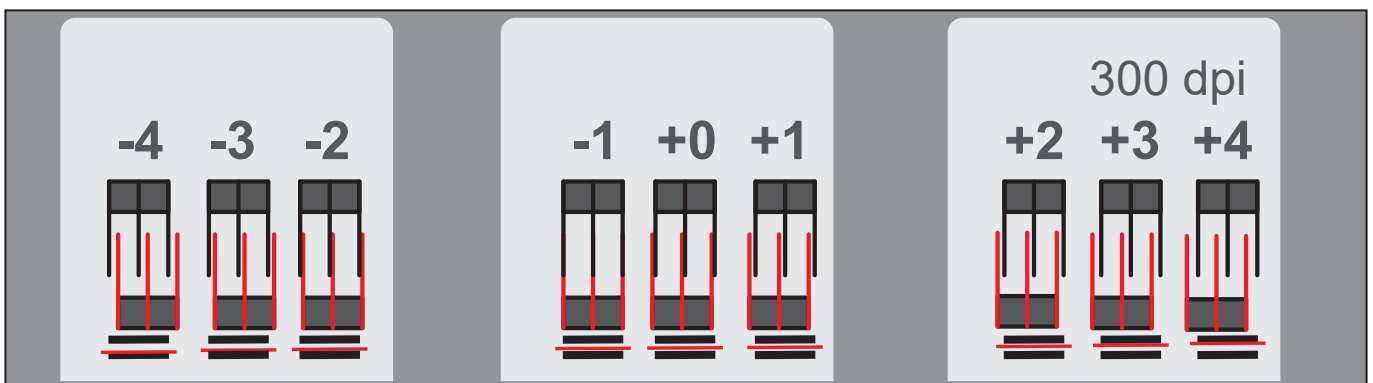


Gebruik eventueel een loep om het resultaat te beoordelen.

Voorbeeld voor printbeeld



Afbeelding 6.16 Printbeeld 300 dpi, 600 dpi, 1200 dpi



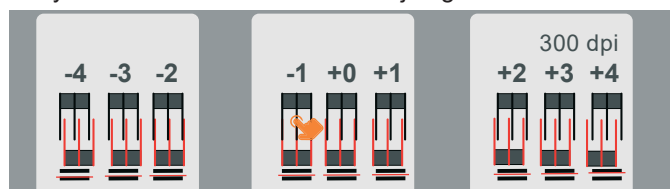
Afbeelding 6.17 Printbeeld 300 dpi (schematische weergave)

Uitlijning	niet optimaal	optimaal
horizontaal (x-as)		
verticaal (y-as)		

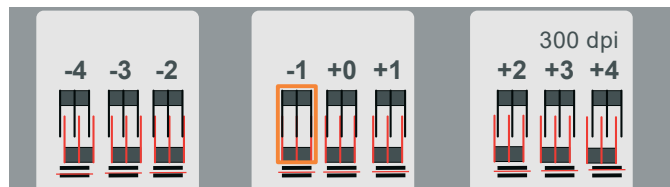
De actuele uitgangswaarde is altijd **+0**.

In dit voorbeeld (resolutie 300 dpi) is de horizontale en verticale uitlijning echter **niet** optimaal. De waarden moeten binnen het bereik **-4** en **+4** worden gecorrigeerd. Voor de horizontale uitlijning is de waarde **-1** de optimale waarde. Voor de verticale uitlijning is de waarde **+1** de optimale waarde.

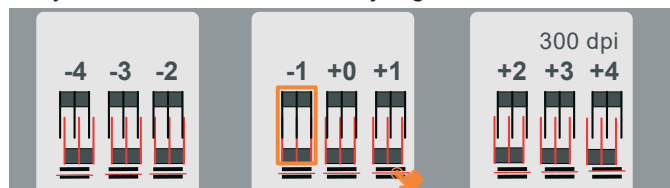
- Tik voor de horizontale correctie in de kolom **-1** op het symbool voor de horizontale uitlijning.



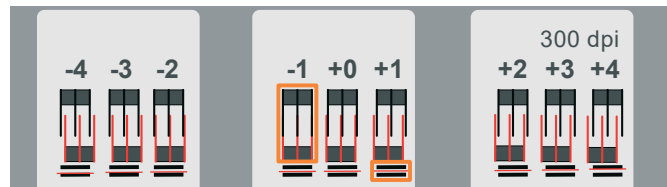
Het symbool voor de correctiewaarde **-1** is gemarkeerd.



- Tik voor de verticale correctie in de kolom **+1** op het symbool voor de verticale uitlijning.



Het symbool voor de correctiewaarde **+1** is gemarkeerd.



- Tik op **Verder**.
- Herhaal de correctiestappen voor de resoluties 600 dpi en 1200 dpi.
- Sla de instellingen op, nadat u de correcties voor alle resoluties hebt uitgevoerd.

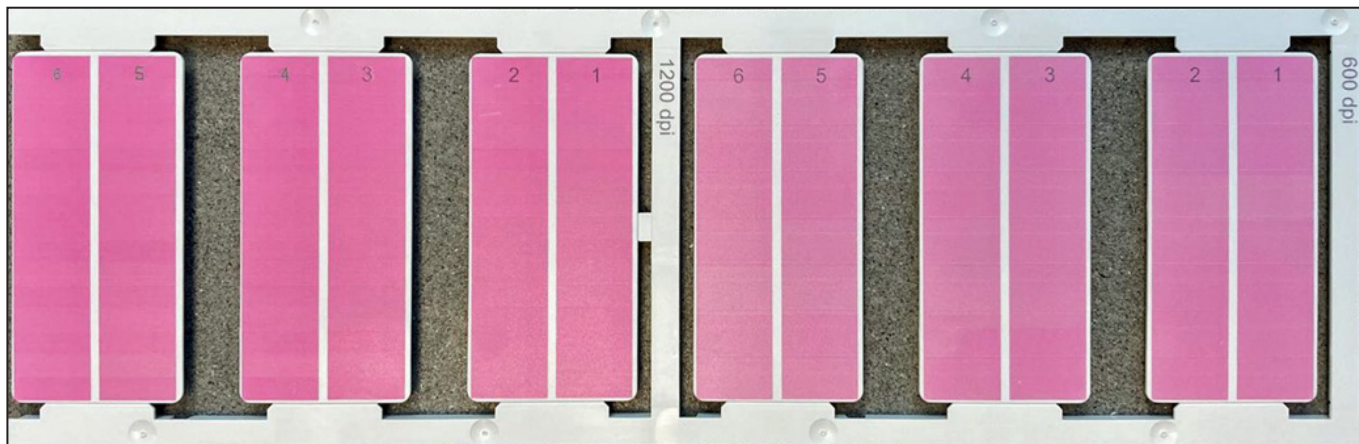
- ▶ Plaats voor de 2e fase van de kalibratie de 2e MultiCard in het invoermagazijn.
 - ▶ Tik op **Printen**.
- De printer print de 2e MultiCard.
- ▶ Tik op **Verder**.

Beoordeling van het 2e printbeeld

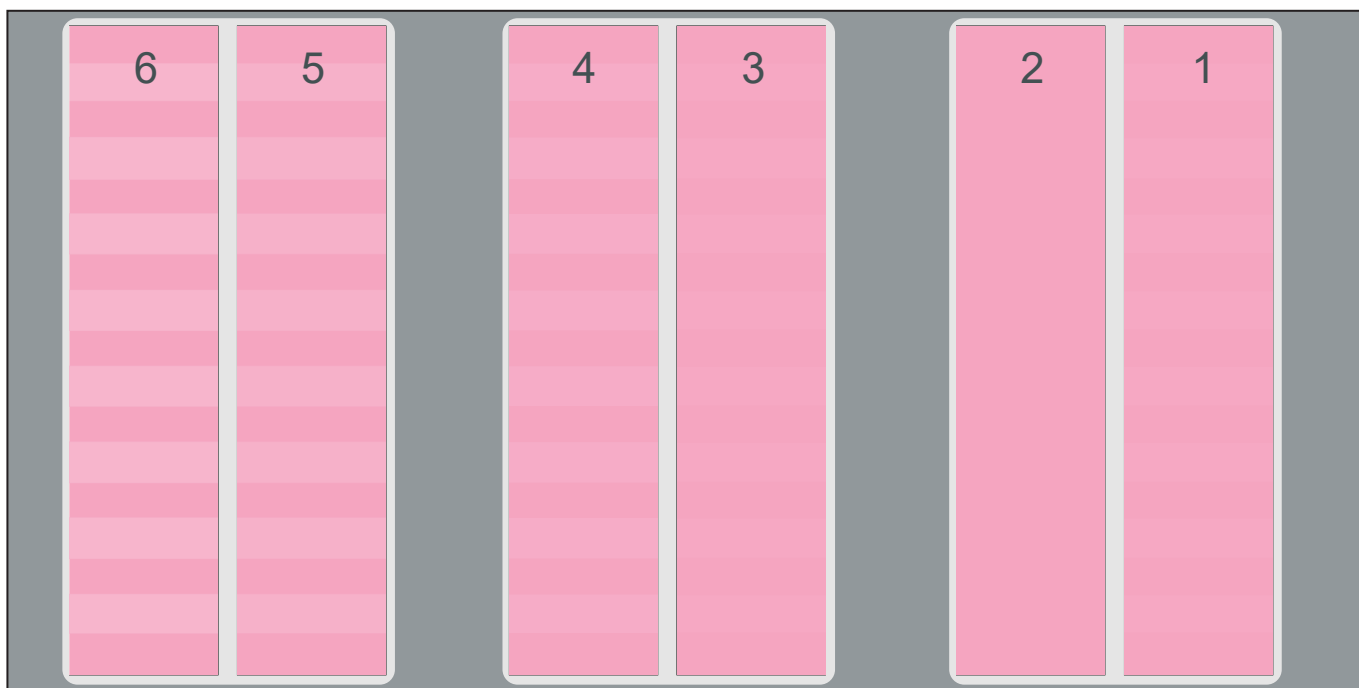


Gebruik eventueel een loep om het resultaat te beoordelen.

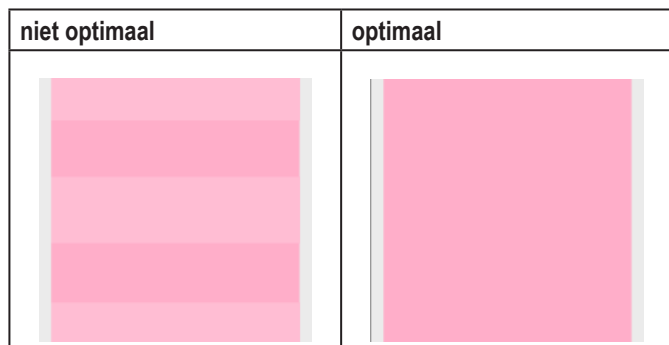
Voorbeeld voor printbeeld



Afbeelding 6.18 Printbeeld 600 dpi, 1200 dpi



Afbeelding 6.19 Printbeeld 600 dpi (schematische weergave)



In dit voorbeeld (resolutie 600 dpi) geeft het kleurveld **2** het optimale homogene kleurvlak weer.

- ▶ Tik op **Verder**.
- ▶ Kies in de vervolgkeuzelijst voor de resolutie 600 dpi het bijbehorende cijfer (in dit voorbeeld: cijfer **2**).
- ▶ Beoordeel het printbeeld voor de resolutie 1200 dpi.
- ▶ Kies in de vervolgkeuzelijst voor de resolutie 1200 dpi het bijbehorende cijfer.
- ▶ Sla de instellingen op.

De kalibratie van de printkoppen is voltooid. Na de kalibratie bevindt u zich weer in het hoofdmenu **Systeemstatus**.

6.5.3 Kalibratie terugzetten

- ▶ Open het menu **Kalibreren** van het submenu **Uitgebreide instellingen**.

Terugzetten naar de laatste instelling:

- ▶ Tik op **Laatste instelling**.

De laatste instellingen van de kalibratie worden overgenomen.

Terugzetten op de fabrieksinstelling:

- ▶ Tik op **Fabrieksinstelling**.

De fabrieksinstelling van de kalibratie wordt overgenomen.

6.6 Inktopvangbak vervangen



Vervang de inktopvangbak pas wanneer alle actuele printopdrachten voltooid zijn en wanneer op het touchpanel een melding wordt getoond waarin de vervanging wordt aangegeven.

De inktopvangbak moet compleet vervangen worden. Hij mag niet worden geopend.

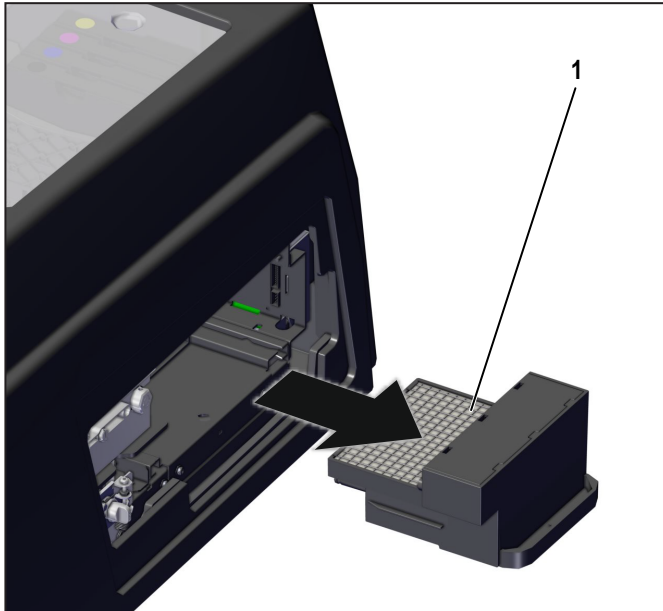


Wanneer u de zijklep opent, stopt de printer.



Afbeelding 6.20 Zijklep openen

- ▶ Druk op de ontgrendeling (2) naar links.
- ▶ Verwijder de zijklep (1).



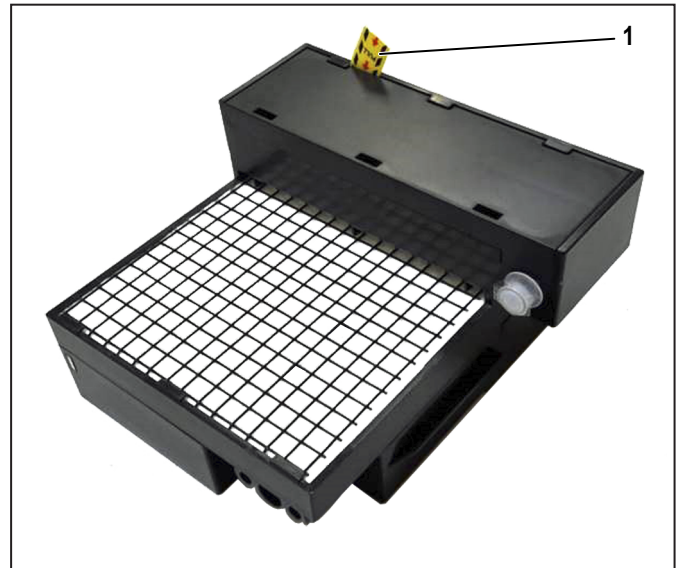
Afbeelding 6.21 Inktopvangbak eruit trekken

- ▶ Til de inktopvangbak iets op om de weerstand van de platte vergrendelpen te overwinnen en trek de inktopvangbak (1) in pijlrichting eruit.



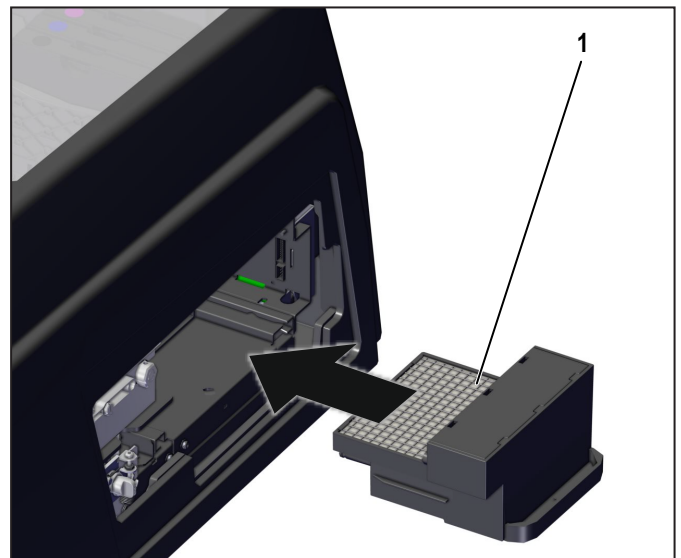
U kunt de inktopvangbak opsturen naar uw Weidmüller-verkoopagent. Verpak de inktopvangbak daarvoor in de verpakking van de serviceset (PJC CON WASTE PAD 2715660000)

De nieuwe inktopvangbak is voorzien van een ventilatiebeveiliging (verzegeling). Om de vloeistoftank tijdens het gebruik te ventileren, moet voor aanbrengen van de inktopvangbak de verzegeling worden verwijderd.



Afbeelding 6.22 Inktopvangbak met verzegeling

- ▶ Trek de verzegeling (1) van de inktopvangbak.



Afbeelding 6.23 Inktopvangbak inschuiven

- ▶ Schuif de nieuwe inktopvangbak (1) in pijlrichting terug in de printer, tot de inktopvangbak vastklikt.
- ▶ Sluit de zijklep.

6.7 Printerbehuizing/touchpanel reinigen

	GEVAAR
	<p>Waarschuwing voor elektrische schok!</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Reinig de printerbehuizing uitsluitend aan de buitenzijde. ▶ Let erop dat er geen vocht in de printer kan binnendringen. ▶ Let erop dat er geen vloeistof op de spanningvoerende delen komt.

LET OP
<p>Materiële schade!</p> <p>Het gebruik van vluchtige reinigingsmiddelen kan aantasting van de kleur en scheuren in de printerbehuizing veroorzaken.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Gebruik geen vluchtige chemicaliën als benzeen of verdunner.

- ▶ Reinig de printerbehuizing regelmatig met een zachte, droge en licht bevochtigde doek.
- ▶ Bij zwaardere vervuilingen reinigt u de printerbehuizing eerst met een doek bevochtigd met een neutrale reiniger en dan met een licht bevochtigde doek en tenslotte met een droge doek.
- ▶ Reinig het touchpanel regelmatig met een reinigingsmiddel voor touchpanelen en een zachte, pluisvrije doek.

6.8 Update printersoftware



Laat de update van de printerfirmware uitvoeren door vakpersoneel. Informatie over de markeringssoftware (bediening en update) vindt u in de gebruikershandleiding van M-Print[®]PRO.

6.8.1 Update met M-Print[®] PRO

Update vanuit een lokale map



Bij een updateprocedure van M-Print[®] PRO worden actuele updatebestanden voor alle ondersteunde printermodellen in de betreffende mappen opgeslagen.

Voorbeeld voor printermodel **PrintJet CONNECT**: Het updatebestand `Update.bin` wordt opgeslagen in de map `PrintJetCONNECT_UPDATE V# #_#_BIN`. (De tekenreeks "V# #_#" in de bestandsnaam beschrijft het actuele versienummer, bijv. "V1_2_1")

Zorg er voor de updateprocedure voor dat de printer in M-Print[®] PRO is toegevoegd en de printer gestart is.

- ▶ Start M-Print[®] PRO.
- ▶ Selecteer in het menu **Extra's > Opties... > PrintJet CONNECT** de vermelding **Administratie**.
- ▶ Kies naast de vermelding **Printer selecteren**: de printer (naam of IP-adres van de printer).
- ▶ Navigeer naast de vermelding **Updatebestand**: naar de vooraf ingestelde map van het updatebestand.
- ▶ Open het updatebestand `Update.bin`.
- ▶ Klik op **Aanpassing van de printer starten**.
- ▶ Volg de verdere instructies van M-Print[®] PRO.

Na geslaagde update verschijnt er een melding op het touchpanel van de printer.

- ▶ Bevestig de melding met **OK**.

Bijwerken vanaf de updateserver

- ▶ Start M-Print® PRO.
- ▶ Selecteer in het menu **Help** de vermelding **Op updates controleren....**
- ▶ Bevestig de volgende beveiligingsvraag met **Ja**.

Het zoeken naar updates op de updateserver wordt gestart.

- ▶ Markeer de componenten die moeten worden bijgewerkt.
- ▶ Tik op **Update uitvoeren....**
- ▶ Volg de instructies op het beeldscherm.

6.8.2 Update met PJC Update Helper

Het bestand `PJC_Update_Helper.exe` bevat de actuele firmware en installeert de firmware op de printer.

- ▶ Download het bestand van de website www.weidmuller.com.
- ▶ Navigeer daarvoor op de website naar de volgende opslaglocatie:

Products > Software > M-Print® PRO > MORE INFORMATION > Downloads > Printer Firmware > PrintJet CONNECT Firmware

- ▶ Voer het bestand uit en volg de instructies van het programma.

7 Oplossen van problemen

7.1 Algemene instructies

De volgende maatregelen komen van pas om storingen te vermijden:

- Zorg dat de printer op een vlakke locatie wordt opgesteld.
- Zorg ervoor dat de printer niet wordt blootgesteld aan schokken.
- Zorg ervoor dat de MultiCards/MetalliCards correct uitgelijnd zijn.
- Gebruik alleen originele Weidmüller-inktpatronen.
- Als de printer niet wordt gebruikt, schakelt de printer in de stand-bymodus of de stilstandmodus.
- Verwijder nooit de printerbehuizing.



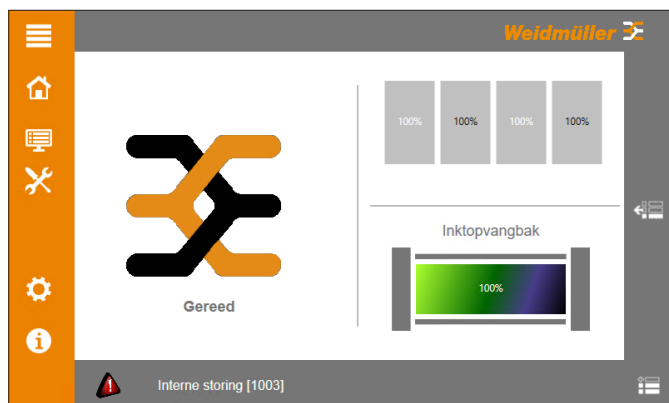
Wanneer u de inktreservoirklep opent, stopt de printer. De printkop beweegt in de uitgangspositie boven de reinigseenheid en blijft daar staan. Wanneer u de inktreservoirklep weer sluit, gaat de printer verder vanaf het punt waar hij gestopt is. Er gaat geen informatie verloren en er hoeft niet opnieuw te worden gestart.

- ▶ Als een MultiCard of MetalliCard in het apparaat blijft liggen, schakelt u het apparaat uit en weer in.

De MultiCard/MetalliCard wordt uit het apparaat gevoerd.

Meldingen bij het touchpanel

Wanneer er een storing in de printer is of een ingreep van de operator noodzakelijk is, wordt dat aangegeven door een melding bij het touchpanel.



Afbeelding 7.1 Foutmelding in de voetregel (voorbeeld)

- ▶ Tik op de foutmelding.

Er wordt een venster geopend waarin de volledige foutmelding wordt getoond.



Afbeelding 7.2 Informatie en maatregelen (voorbeeld)

- ▶ Tik op **Online-hulp weergeven** om meer informatie over de storing op te vragen.
- ▶ Neem contact op met Weidmüller Service als het probleem niet kan worden verholpen.
- ▶ Tik op **Online-hulp sluiten** om het venster te verbergen.

7.2 Lijst met storingen

Storing/code	Oorzaak	Maatregel
De printer kan niet via USB-kabel worden verbonden.	De USB-kabel is defect.	Vervang de USB-kabel voor een intacte USB-kabel.
	Er is een verkeerde USB-aansluiting geselecteerd.	Kies een andere USB-aansluiting (zie hoofdstuk 5.6.8 op pagina 37).
De printer kan niet via ethernet worden verbonden.	De netwerkkabel is defect.	Vervang de defecte netwerkkabel voor een intacte netwerkkabel.
	Het IP-adres van de printer is niet correct.	Controleer of het IP-adres van de printer correct verkregen is. Zorg er in dit geval voor dat het IP-adres van de printer opnieuw verkregen wordt (zie hoofdstuk 5.6.6 op pagina 36).
	De printer en de pc waarop M-Print® PRO is geïnstalleerd, bevinden zich niet in hetzelfde netwerk.	Zorg ervoor dat de printer en de pc zich in hetzelfde netwerk bevinden. Neem daarvoor contact op met uw administrator.
De printer kan niet via wifi worden verbonden.	Het ingevoerde wachtwoord is niet correct.	Voer het correcte wachtwoord in.
	Het IP-adres van de printer is niet correct.	Controleer of het IP-adres van de printer correct verkregen is. Zorg er in dit geval voor dat het IP-adres van de printer opnieuw verkregen wordt (zie hoofdstuk 5.6.7 op pagina 37).
	De printer en de pc waarop M-Print® PRO is geïnstalleerd, bevinden zich niet in hetzelfde netwerk.	Zorg ervoor dat de printer en de pc zich in hetzelfde netwerk bevinden. Neem daarvoor contact op met uw administrator.
Het printbeeld is slecht.	De sproeiers van de printkop zijn verstopt.	Voer een mondstuktest uit (zie hoofdstuk 6.2.1 op pagina 40). Afhankelijk van het resultaat van de mondstuktest: Voer een automatische of handmatige printkopreiniging uit. Automatische printkopreiniging (zie hoofdstuk 6.2.2 op pagina 41). Handmatige printkopreiniging (zie hoofdstuk 6.3 op pagina 42).
	De uitlijning van de printkoppen is onvoldoende.	Voer een handmatige kalibratie van de printkoppen uit (zie hoofdstuk 6.5.2 op pagina 45).

Storing/code	Oorzaak	Maatregel
De inkt is onvoldoende gefixeerd en kan worden weggeveegd.	Het fixeervermogen is te laag.	Verhoog het fixeervermogen in de markeringssoftware M-Print® PRO (zie gebruikershandleiding M-Print® PRO).
	De voedingsspanning is te laag.	Zorg ervoor dat de voedingswaarde minimaal 210 volt bedraagt. De waarde voor de voedingsspanning kunt u bekijken in het submenu Systeeminformatie (zie hoofdstuk 5.6.13 op pagina 39).
De geprinte markers hebben blaasjes na het printproces.	Het fixeervermogen is te hoog.	Verlaag het fixeervermogen in de markeringssoftware M-Print® PRO (zie gebruikershandleiding M-Print® PRO).
	De voedingsspanning is te hoog.	Zorg ervoor dat de waarde voor de voedingsspanning minimaal 240 volt bedraagt. De waarde voor de voedingsspanning kunt u bekijken in het submenu Systeeminformatie (zie hoofdstuk 5.6.13 op pagina 39).
De print is niet op elke marker gecentreerd.	De inmeetfunctie in de markeringssoftware M-Print® PRO is niet ingeschakeld.	Schakel de automatische inmeetfunctie in de markeringssoftware M-Print® PRO in (zie gebruikershandleiding M-Print® PRO).

8 De printer buiten bedrijf stellen

8.1 Stilstandmodus

LET OP
Materiële schade!
Als de printer zich niet in de bedrijfsmodus en niet in de stand-bymodus bevindt, leidt dat tot verstopping van de inktmondstukken.
► Schakel de stilstandmodus van de printer in.

8.1.1 Langere stilstandtijd

In het submenu **Langere stilstandtijd** kunt u de stilstandmodus activeren. Als de printer langer dan drie weken van het lichtnet moet worden losgekoppeld, moet de stilstandmodus van de printer worden ingeschakeld.



Afbeelding 8.1 Submenu langere stilstandtijd

- Vervang de inktpatronen voor vloeistofpatronen.
- Activeer de stilstandmodus.

In de stilstandmodus wordt de inkt vervangen door de vloeistof en voorkomt zo indrogen van de inkleidingen en de mondstukken.

- Wacht tot het spoelproces beëindigd is.
- Schakel de printer uit met de stand-byknop bij het touchpanel (zie hoofdstuk 4.7 op pagina 26).
- Schakel de printer uit via de hoofdschakelaar aan de achterzijde van het apparaat (zie hoofdstuk 3.1.2 op pagina 14).
- Verwijder alle MultiCards en MetalliCards uit het invoermagazijn en het uitvoermagazijn.
- Klap het hefelement omhoog.
- Schuif het uitvoermagazijn erin.
- Trek alle kabels uit de printer.
- Maak de inktreservoirklep vast met tape.

Na een langere stilstandtijd:

- Zorg dat de printer weer gereed voor gebruik is.
- Vervang de vloeistofpatronen voor inktpatronen.
- Activeer de printmodus.

8.2 Printer verpakken en transporteren

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.

- Gebruik voor het transport van de printer uitsluitend de originele verpakking.
- Als u de originele verpakking niet meer hebt, vraagt u een verpakkingset aan bij Weidmüller Interface GmbH & Co. KG.

8.3 Afvoer van de printer

- Stuur de printer naar uw Weidmüller-verkoopagent. Weidmüller zal uw printer dan professioneel recyclen en afvoeren overeenkomstig de huidige wet- en regelgeving. De kosten daarvoor zijn voor Weidmüller.

Afvoer van batterijen

	<p>In de printer is een lithiumbatterij van het type CR 2032 (3 V) aangebracht.</p> <p>Verbruikte batterijen horen niet in huisvuil. Batterijen moeten op vakkundige wijze worden afgevoerd. Neem de landspecifieke bepalingen in acht voor de afvoer van de batterijen. Informatie daarover kunt u opvragen bij uw plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf of uw gemeente.</p> <p>Met betrekking tot de verkoop van batterijen of met de levering van apparaten die batterijen bevatten, zijn wij verplicht om u op het volgende te attenderen: als eindgebruiker bent u wettelijk verplicht om lege batterijen in te leveren.</p>
--	--

9 Bijlage

9.1 Technische gegevens

Technische gegevens	
Printmateriaal	Printmateriaal van Weidmüller: MultiCards en MetalliCards
Technologie	Inkjetproces met warmtefixatie
Printkwaliteit	4 niveaus (snelle print, kwaliteitsprint tekst, kwaliteitsprint grafische afbeelding, premiumprint)
Markeringssoftware	M-Print® PRO
Systeemvereisten	Microsoft Windows® 8, 8.1, 10, 11
Aanvoer	Magazijn voor max. 50 MultiCards (alleen voor MultiCards) Losse aanvoer voor MetalliCards en MultiCards
Printsnelheid	tot 3 MultiCards per minuut, afhankelijk van de geselecteerde parameters
Interfaces	USB 2.0 en netwerk 10 Base-T / 100 Base-TX, WiFi Dualband
Voedingsspanning	AC 115/230 V, 8 A, 50/60 Hz
Zekering	10 ATH 250 VAC
Installatieplaats	Kantoorvoorwaarden
Omgevingstemperatuur	18 °C – 30 °C 65 °F – 86 °F
Relatieve luchtvochtigheid	10% - 80%
Afmetingen (L x B x H)	Lengte incl. uitvoermagazijn: 1133 mm Lengte zonder uitvoermagazijn: 930 mm Breedte: 590 mm Hoogte inclusief touchpanel: 454 mm
Gewicht	63 kg (138,60 lb) met verpakking 38 kg (83,60 lb) zonder verpakking
Inkstelsysteem	Kleurpatronen 1 x zwart, cyaan, magenta, geel

9.2 Bestelgegevens

Product/Reserveonderdeel	Beschrijving en bestelnr.
Inkjetprinter	PrintJet CONNECT 2715590000
Inktpatronenset	PJ CON INK SET 2715600000
Inktpatroon cyaan	PJ CON INK C 2715610000
Inktpatroon magenta	PJ CON INK M 2715620000
Inktpatroon geel	PJ CON INK Y 2715630000
Inktpatroon zwart	PJ CON INK K 2715640000
Vloeistofpatronenset	PJ CON FLUID SET 2715650000
Inktopvangbak	PJ CON WASTE PAD 2715660000
Stofafdekking	PJ ADV TEXTILE COVER 2592960000
Serviceklep	PJ CON SERVICE FLAP 2715690000
Reinigingseenheid	PJ CON CLEANING UNIT 2715700000
Gebruikershandleiding	De gebruikershandleiding kan via het internet worden gedownload: https://eshop.weidmueller.com Voer hiervoor in de webshop het artikelnummer 2715590000 in de zoekbalk in. Onder het menupunt "Softwaresupport" vindt u downloadlinks naar actuele documenten en productdownloads.

9.3 Verklaring van overeenstemming

De PrintJet CONNECT voldoet aan de betreffende, elementaire veiligheids- en gezondheidseisen van de EU-richtlijnen:

2014/35/EU Laagspanningsrichtlijn
2014/30/ EU EMC-richtlijn
2011/65/EU RoHS

De conformiteitsverklaring vindt u in de webshop onder <https://eshop.weidmueller.com>

Voer hiervoor in de webshop het artikelnummer 2715590000 in de zoekbalk in. Onder het menupunt "Softwaresupport" vindt u downloadlinks naar actuele documenten en productdownloads.