Print**Jet ADVANCED**

Kasutusjuhend

Weidmüller

Eessõna

Läbivaadatud versioonid

Versioon	Kuupäev	Muudatus
1.0	01/13	Esimene versioon
1.1	03/13	Esimene läbivaadatud versioon
1.2	06/15	Teine läbivaadatud versioon
1.3	04/16	Kolmas läbivaadatud versioon
1.4	04/17	Neljas läbivaadatud versioon

Kontaktaadress

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

Klingenbergstraße 16
D - 32758 Detmold

Tel +49 (0) 5231 14-0
Faks +49 (0) 5231 14-2083
E-post info@weidmueller.com
Internet www.weidmueller.com

Sisukord

1 Sissejuhatus 7
1.1 Tähistused 8
1.2 Garantii ja vastutus 9
1.3 Autoriõigused 9
1.4 Garantiitingimused 9
2 Ohutusteave 11
2.1 Üldine ohutusteave 12
2.2 Üldised kasutusjuhised 13
2.3 Keskkonnakaitsenõuded 14
2.4 Seadmel leiduvad sümbolid ja kirjad 14
2.5 Sihtotstarve 15
2.6 Vältimatud riskid seadme kasutamisel 15
2.6.1 Elektriohud 16
2.6.2 Põletusohud 17
2.6.3 Valedest varuosadest tulenev oht 17
2.7 Ohutusseadised ja kaitseseadised 17
2.8 Tootmisettevõtte käitaja kohustused 17
2.9 Nõuded töötajatele 18
2.9.1 Töötajatelt nõutav kvalifikatsioon 18
2.9.2 Töötajate kohustused 18
2.9.3 Kohustused 18
3 Printeri kirjeldus 19
3.1 Printer 21
3.1.1 Ülevaade 21
3.1.2 Pistikupesad 23
3.1.3 Nimeplaat 23
3.2 MultiCard- ja MetalliCard-toorikud 24
4 Seadistamine 27
4.1 Lahtipakkimine 28
4.2 Tarnekomplekti sisu 28
4.3 Printeri paigaldamine 28
4.4 Transpordikinnituste eemaldamine 30
4.5 Väljundrelsi paigaldamine 31

4.6 Puutepaneeli paigutamine 31
4.7 Toitepistiku ühendamine 32
4.8 Printeri ühendamise meetodid 34
4.8.1 Ühendamine võrgukaardi kaudu 34
4.8.2 Ühendamine USB-pordi kaudu 34
4.9 Printeri sisse- ja väljalülitamine 35
4.10 Puutepaneeli keele valimine 36
4.11 Programmi M-Print® PRO standardversiooni installimine 39
4.12 Ühendamine võrgukaabli kaudu 45
4.13 Ühendamine USB-pordi kaudu 50
4.14 Programmi M-Print® PRO võrguversiooni installimine 54
4.14.1 Kirjeldus 54
4.14.2 Keskarvutis/serveris tehtavad toimingud 55
4.14.3 Vajalikud toimingud klientarvutites 69
4.15 Programmi M-Print® PRO aktiveerimine 71
4.16 MultiCard-tooriku ettevalmistamine ja seadistamine printimiseks 73
4.17 Printeri katsetamine 74

5 Kasutamine 77
5.1 Üldine kasutamine 78
5.1.1 Oluline teave 78
5.1.2 MultiCard-/MetalliCard-toorikute sisestamine 79
5.1.3 Üksiku MultiCard-/MetalliCard-tooriku printimine 80
5.1.4 MultiCard-toorikute virna printimine 80
5.2 Tarkvaraseaded 81
5.2.1 Programmi M-Print® PRO käivitamine 81
5.2.2 Printeri kaardistamine ja kalibreerimine 82
5.2.3 Printeri parandusväärtuste seadistamine 87
5.2.4 Materjalist olenevate libisemisväärtuste seadistamine 89
5.2.5 MultiCard-toorikute kohandamine 91
5.2.6 MultiCard-/MetalliCard-toorikute printimine 95
5.2.7 Kinnistamise seaded / Kuumutamise tase 95
5.2.8 Trükikvaliteedi valimine 95
5.3 Puutepaneel 96
5.3.1 Puutepaneeli menüüstruktuur 97
5.3.2 Põhimenüü 98

5.3.3 Alammenüüd 99
5.3.4 Süsteemiinfo 99
5.3.5 Printeri nime muutmine 100
5.3.6 IP-aadressi ja alamvõrgumaski muutmine ning DHCP aktiveerimine 102
5.3.7 Keele valik 105
5.3.8 USB-pordi muutmine 106
5.3.9 Tindi tase 107
5.3.10 Protokoll 108
5.3.11 Info 109
5.3.12 Tööriistad 110
5.3.13 Printitööd 111
5.3.14 Mallid 112
5.3.15 Printimismallide laadimine USB-pulgalt 113

6 Puhastamine ja hooldamine 115
6.1 Menüü Tööriistad 116
6.1.1 Prindipea puhastamine 117
6.1.2 Prindipea süvapuhastamine 118
6.1.3 Sensorite kontrollimine 120
6.1.4 Düüside kontrollimine 122
6.2 Tindikassettide asendamine 124
6.3 Jäätmepadja asendamine 130
6.4 Tolmufiltri asendamine 131
6.5 Printeri korpuse puhastamine 132
6.6 Puutepaneeli puhastamine 132
6.7 Printeri tarkvara uuendamine 133
6.8 Puhastusmooduli vahetamine 134
6.8.1 Hooldusluugi avamine 134
6.8.2 Puhastusmooduli väljavõtmine 135
6.8.3 Prindipeade manuaalne puhastamine 136
6.8.4 Puhastusmooduli paigaldamine 137
6.8.5 Hooldusluugi sulgemine 138
6.9 Puhastusvedeliku pudeli väljavahetamine 139

7 Diagnostika 141
7.1 Üldteave 142
7.2 Üldine diagnostika 142

7.3 Sündmuste loend 144

8 Printeri transportimine 151
8.1 Printeri käigust eemaldamine 152
8.2 Printeri pakkimine 152
8.3 Printeri kasutusest kõrvaldamine 153

9 Lisa 155
9.1 Tehnilised andmed 156
9.2 Tellimisandmed 157
9.3 Vastavusdeklaratsioon 158
9.4 Jooniste loend 159
9.5 Tabelite loend 162

1 Sissejuhatus

1.1 Tähistused 8
1.2 Garantii ja vastutus 9
1.3 Autoriõigused 9
1.4 Garantiitingimused 9

Käesolev kasutusjuhend sisaldab kogu teavet printeri Print**Jet ADVANCED** (edaspidi „printer” või „seade”) tõhusaks ja hõlpsaks kasutamiseks.

Kõik printerit kasutavad, hooldavad, puhastavad ja selle diagnostikat tegevad töötajad peavad käesoleva juhendi läbi lugema, selle juhised endale selgeks tegema ja neid järgima. Eriti oluline on lugeda ja järgida ohutusnõudeid.

Pärast kasutusjuhendi läbilugemist oskate:

- printerit ohutult kasutada,
- printerit õigesti puhastada ja
- rikke või tõrke puhul õigesti tegutseda.

Lisaks kasutusjuhendi juhistele on oluline järgida teie riigis kehtivaid ohutus- ja keskkonnakaitseeeskirju ja -seadusi.

Käesolev kasutusjuhend on printeri lahutamatu osa.

Seda tuleb hoida printeri juures kogu selle kasutusea jooksul.

1.1 Tähistused

Käesolevas kasutusjuhendis on erilist tähelepanu nõudvad ja otseste ohtude eest hoiatavad osad tähistatud järgmiselt.

⚠ OHT

Elektriohu hoiatus

See hoiatus tähistab elektriohtu.

Elektriseadmeid tohivad paigaldada ja parandada ainult pädevad ja volitatud elektrikud.

⚠ HOIATUS

See hoiatus tähistab võimalikku ohtu, mille tulemuseks võib keskmise tõenäosusega olla surm või (raske) kehavigastus.

⚠ ETTEVAATUST!

See hoiatussilt tähistab madala riskiga olukorda, mis võib eiramise korral kaasa tuua väiksema või mõõduka vigastuse.

MÄRKUS

See hoiatus tähistab ohtu, mille tulemuseks võib väikese tõenäosusega olla materiaalne kahju.

Oluline teave

See sümbol tähistab mõnda printeri funktsiooni või suvandit puudutavat teavet või juhib tähelepanu erilist tähelepanu ja hoolt nõudvale toimingule. Lisaks on selle sümboliga tähistatud juhised, mida tuleb alati järgida.

Lisaks on kasutusel järgmised kokkuleppelised tähistused.

- Sellele märgile järgnev tekst on loendi element.

- Sellele märgile järgnev tekst on alamloendi element.

1 Kui mitu toimingut tuleb teostada mingis kindlas järjestuses, on need numbritega tähistatud.

[ ] Tarkvaranupud on ümbritsetud kandiliste sulgudega.

See sümbol või tekst jutumärkides („ ”) viitab käesoleva kasutusjuhendi teistele peatükkidele ja jaotistele või muudele dokumentidele.

Juhendis kasutatavad sümbolid

Käesolevas kasutusjuhendis on ohud tähistatud järgmiste sümbolitega.

	Kuuma pinna hoiatus See sümbol hoiatab põletuste eest kuuma pinna puudutamisel.
	Muljumisoht See sümbol hoiatab (näiteks käte) muljumisohu eest.
	Automaatse käivitumise hoiatus See sümbol hoiatab printeri automaatse käivitumise eest.
	Elektromagnetiliste häirete hoiatus! See sümbol hoiatab elektromagnetväljade eest, mis võivad seadme tööd häirida.

1.2 Garantii ja vastutus

Kehtivad Weidmüller Interface GmbH & Co. KG tarnelepingus sätestatud kohustused, tarnelepingu üldised ja transporti puudutavad tingimused ning lepingu allkirjastamise ajal kehtinud seadused ja eeskirjad.

Kogu käesolevas kasutusjuhendis kirjasolev teave ja kõik juhised on kooskõlas kohaldatavate standardite ja eeskirjadega, uusimate tehnoloogiaalaste teadmistega ning meie laialdaste teadmiste ja kogemustega.

Garantii ja meie vastutus ei kata ühel või mitmel järgmistest põhjustest tekkinud kehavigastusi ja materiaalseid kahjusid:

- printeri mitteotstarbekohane või vale kasutamine (vt ka jaotis „2.5 Sihtotstarve”),
- printeri vale paigaldamine, kasutuselevõtmine, kasutamine, hooldamine või puhastamine;
- printeri kasutamine katkise või valesti paigaldatud korpusega;
- kasutusjuhendi printeri paigaldamist, kasutuselevõtmist, kasutamist, hooldamist ja puhastamist kirjeldavate juhiste mittejärgimine;
- printeri kasutamine vajaliku väljaõppeta töötajate poolt;
- printeri ehituse muutmine (printeri modifitseerimine ja ümberehitamine on keelatud). Selle nõude mittetäitmisel kaotab printeri EÜ vastavusdeklaratsioon kehtivuse;
- tehnilised modifikatsioonid,
- printeri korpuse avamine;
- aegunud tindikassettide kasutamine;
- heakskiiduta varuosade või tehnonõuetele mittevastavate varuosade kasutamine;
- loodusõnnetused, väliste tegurite mõju ja muu *force majeure*.

Jätame endale õiguse edasise arendus- ja täiustustegevuse käigus seadet tehniliselt modifitseerida.

1.3 Autoriõigused

Käesolev kasutusjuhend on kaitstud autoriõigustega ja mõeldud ainult asutusesiseseks kasutamiseks.

Käesolevat kasutusjuhendit ega ühtegi selle osa ei tohi ilma Weidmüller Interface GmbH & Co. KG loata edastada ega avaldada ühelegi kolmandale osapoolele ega ühelgi kujul reprodutseerida ega ekspluateerida, välja arvatud asutusesiseseks kasutamiseks.

Selle nõude rikkumisel peate kahju hüvitama. Jätame endale õiguse esitada ka muid nõudeid.

1.4 Garantiitingimused

Garantiitingimused sisalduvad Weidmüller Interface GmbH & Co. KG üldistes kasutustingimustes.

2 Ohutusteave

2.1 Üldine ohutusteave 12
2.2 Üldised kasutusjuhised 13
2.3 Keskkonnakaitsenõuded 14
2.4 Seadmel leiduvad sümbolid ja kirjad 14
2.5 Sihtotstarve 15
2.6 Vältimatud riskid seadme kasutamisel 15
2.6.1 Elektriohud 16
2.6.2 Põletusohud 17
2.6.3 Valedest varuosadest tulenev oht 17
2.7 Ohutusseadised ja kaitseseadised 17
2.8 Tootmisettevõtte käitaja kohustused 17
2.9 Nõuded töötajatele 18
2.9.1 Töötajatelt nõutav kvalifikatsioon 18
2.9.2 Töötajate kohustused 18
2.9.3 Kohustused 18

⚠ HOIATUS

Allolevate ohutusnõuete mittejärgimisel võivad olla rasked tagajärjed:

- elektrilise või keemilise ohu põhjustatavad kehavigastused;
- seadme töö häired.

Enne printeri käivitamist lugege läbi käesoleva jaotise ohutusnõuded ja ohuhoiatused.

Lisaks käesolevas kasutusjuhendis kirjasolevatele nõuetele peab tootmisettevõtte käitaja / seadme kasutaja täitma kõiki riigis kehtivaid töötervishoiu ja -ohutuse nõudeid.

Lisaks on oluline täita asutusesiseseid ohutusnõudeid ja eeskirju.

2.1 Üldine ohutusteave

Järgmistes olukordades peate eraldama printeri kõikvõimalikest toiteallikatest ning pöörduma pädeva hooldustehniku poole.

- Toitekaabel või selle pistik on kulunud või vigastatud.
- Seadmesse Print**Jet ADVANCED** on sattunud vedelikku.
- Print**Jet ADVANCED** on maha kukkunud või selle korpus on viga saanud.
- Seade Print**Jet ADVANCED** ei tööta korralikult, näiteks on trükikvaliteet kehv või ei kannata prinditud sildid piisavalt hästi hõõrumist/kraapimist.

⚠ ETTEVAATUST!

Printeri korpust ei tohi kunagi eemaldada!

See võib tekitada kehavigastuste ohu!

Seadme sees olevaid osi tohivad vahetada ainult pädevad hooldustehnikud.

MÄRKUS

Seadme kahjustamine!

Printeri korpust ei tohi eemaldada.

Korpuse eemaldamisel kaotab garantii kehtivuse!

Seadme sees olevaid osi tohivad vahetada ainult pädevad hooldustehnikud.

- Enne printeri kasutamist ja hooldamist peab kasutusjuhend olema läbi loetud ja arusaadav.Printerit tohib kasutada ainult sihtotstarbeliselt (vt jaotis „2.5 Sihtotstarve”).
- Hoidke kõiki printeri ohutus- ja hoiatussilte puhtana; vajaduse korral asendage need uutega.
- Printerit tohivad kasutada ainult vajaliku väljaõppega töötajad.
- Hoidke kasutusjuhendit alati toote juures, et seda oleks tulevikus hõlbus lugeda. Kasutusjuhend peab olema vabalt kättesaadav kõigile seadme kasutajatele ja hooldajatele.

2.2 Üldised kasutusjuhised

- Printerile paigalduskoha valimisel võtke kindlasti arvesse keskkonnatingimuste sobivust (vt ka peatükk „9.1 Tehnilised andmed”).
- Printeri korpuse õhutusavasid ei tohi blokeerida ega katta.
- Ärge lülitage printerit välja! Printer läheb automaatselt ooterežiimi. Tööparameetrid säilivad ainult siis, kui printer on sisse lülitatud. Need parameetrid tagavad näiteks prindipea optimaalse puhastamise.
  Kui lülitate printeri välja, võivad tindikasseti düüsid ummistuda.
- Töötava printeri tindikambri kaant ei tohi avada.
- Printige igal nädalal vähemalt mõned MultiCard-/MetalliCard-toorikud. See on ainus viis trükikvaliteeti säilitada.
- Kasutage ainult Weidmülleri tooteid või Weidmülleri heakskiiduga tooteid (programm M-Print® PRO, MultiCard-/ MetalliCard-toorikud ja tindikassetid). Vastasel juhul ei vastuta Weldmüller trükikvaliteedi ega prinditud siltide vastupidavuse eest.

	MÄRKUS
	Weidmülleri garantii ei kehti printeri tõrgetele või vigastustele, mis on põhjustatud heakskiiduta või sobimatute lisaseadmete või kulumaterjalide kasutamisest.

Tindikassettide käsitsemine

- Ärge jätke tindikassette laste käeulatusse.
- Ärge kunagi laske lastel tindikassettidega mängida.
- Printeritint ei ole söödav. Ärge laske printeritinti keha limaskestadele.
- Kui neelate kogemata tinti, loputage suu ära ja jooge palju vett. Ärge kutsuge oksendamist esile.
- Käsitsege kasutatud tindikassette alati hoolikalt, kuna tindiväljundis võib olla veidi tindijääke. Kui tint satub nahale, peske see seebi ja veega hoolikalt maha.
- Ärge kunagi puudutage tindikasseti tindiväljundit ega seda ümbritsevat ala.
- Ärge raputage tindikassette, kuna see võib põhjustada tindi lekkimist.
- Ärge demonteerige tindikassette ega püüdke neid täita.
- Hoidke avamata tindikassette jahedas ja kuivas kohas, eelistatavalt külmkapis temperatuuril 4 °C.
- Enne külmas hoitud tindikasseti kasutamist laske sellel vähemalt kolm tundi toatemperatuuril soojeneda.
- Tindikassette tohib printerist eemaldada ainult nende täielikult tühjenemisel või aegumisel. Tindikasseti eemaldamisel võib tindikasseti ja tindivooliku vaheline ühendus lekkima hakata. See võib põhjustada tindisisestussüsteemi rikkeid.
- Ärge kunagi kasutage aegunud tindikassette; Kui tindikasseti aegumiskuupäev (kirjas pakendil) läheneb, kuvatakse puutepaneelil sellekohast teadet. Asendage teates märgitud tindikassett (vt jaotis „6.2 Tindikassettide asendamine”). Parimate printimistulemuste saavutamiseks peab tint olema ära kasutatud tindipadruni etiketil toodud kuupäevaks.

	MÄRKUS
	Aegunud tindi kasutamisel halveneb trükikvaliteet ja printer võib viga saada.

- Paigaldage tindikassetid printerisse kohe pärast pakendist väljavõtmist. Kui lasete tindikassetil enne kasutamist pikalt pakendita seista, võib trükikvaliteet halveneda.
- Pärast uue kasseti paigaldamist või tindikambri kaane avamist kulub veidi tinti, kuna printer kontrollib alati paigalduse töökindlust.
- Tindikassette tuleb alati hoolikalt käsitseda, sest vastasel juhul võib tint lekkida ja määrida.

2.3 Keskkonnakaitsenõuded

Ringlussevõtmine elektroonikaromude nõuete kohaselt

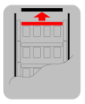
Kõrvaldamine B-to-B (ettevõtetevahelises) sektoris
Meilt (Weidmüllerilt) ostetud tooted saate nende kasutusea lõppedes meile tagastada.
ELi direktiiviga 2002/96 EÜ (elektroonikaromude direktiiv) reguleeritakse elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete tagastamist ja ringlussevõtmist. Ettevõtetevahelises sektoris (B-to-B) on elektriseadmete tootjatel alates 13. augustist 2005 kohustus kõik pärast seda kuupäeva müüdud elektriseadmed tasuta tagasi võtta ja ringlusse võtta. Pärast seda kuupäeva ostetud tooteid ei tohi harilike jäätmekäitlusmeetodite abil enam kõrvaldada. Elektriseadmed tuleb eraldi kõrvaldada ja ringlusse võtta.

Kõik selle direktiivi alla kuuluvad seadmed peavad kandma järgmist sümbolit:

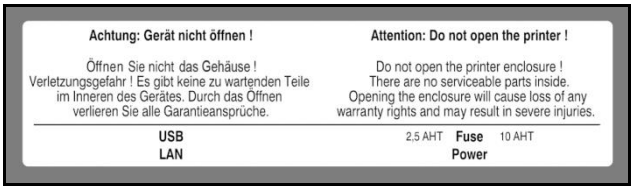
2.4 Seadmel leiduvad sümbolid ja kirjad

Printeril on järgmised sümbolid ja kirjad.

	Kuuma pinna hoiatus See sümbol hoiatab põletuste eest kuuma pinna puudutamisel.
	Muljumisoht See sümbol hoiatab (näiteks käte) muljumisohu eest.
	Automaatse käivitumise hoiatus See sümbol hoiatab printeri automaatse käivitumise eest.

	**Sisestusjuhised** See sümbol näitab MultiCard-toorikute õiget sisestussuunda.

Hoiatussilt seadmel



	Oluline teave Hoidke kõiki seadme ohutus- ja hoiatussilte puhtana; vajaduse korral asendage need uutega.

2.5 Sihtotstarve

See printer on mõeldud ainult kasutusjuhendis kirjeldatud otstarvetel kasutamiseks. Teistsugune kasutamine on keelatud ja võib põhjustada õnnetusi või seadme hävimist. Printeri mittesihtotstarbeline kasutamine tühistab kohe garantii ja jätab käitaja ilma igasugusest õigusest esitada tootjale garantiinõudeid.

Printeri mittesihtotstarbeline kasutamine või kasutusjuhendi juhiste ja hoiatuste eiramine võib põhjustada tõsiseid tõrkeid, mis võivad põhjustada kehavigastusi ja materiaalseid kahjusid.

Kasutada tohib ainult Weidmülleri poolt selle printeri jaoks sobivaks tunnistatud tarkvara M-Print® PRO, MultiCard-/MetalliCard-toorikuid ja tinte.

Kui kasutate teistsugust tarkvara, teistsuguseid MultiCard/MetalliCard-toorikuid või tinte, ei saa Weidmüller trükikvaliteeti ega prinditud siltide vastupidavust tagada.

Mittesihtotstarbelisest kasutusest põhjustatud kehavigastuste ega materiaalsete kahjude eest me ei vastuta.

Mittesihtotstarbelisest kahjustusest põhjustatud vigastuste või kahjude eest vastutab ainult tootmisettevõtte käitaja.

Sihtotstarbelise kasutamise eeldused on lisaks järgmised:

- kõikide kasutusjuhendis olevate juhiste järgimine;
- kasutus- ja hooldustingimuste järgimine.

	MÄRKUS
	Mittesihtotstarbelise kasutamise põhjustatud kahju! Igasugune printeri mittesihtotstarbeline kasutamine võib olla kahjulik.

Seadme modifitseerimine

Seadme konstruktsioon ja selle kontroll põhineb Saksamaa toodete ohutuse seadusel (ProdSG). Printerit ei tohi modifitseerida.

Selle nõude rikkumisel muutub printeri EÜ vastavusdeklaratsioon kehtetuks. Selle nõude rikkumisel ei ole printeri tootja enam garantiiga seotud.

Asendage printeri katkised osad kohe.

Kasutada tohib ainult originaalvaruosi (tindikassette, MultiCard/MetalliCard-toorikuid, jäätmepatju). Ainult originaalvaruosad vastavad tehnonõuetele.

2.6 Vältimatud riskid seadme kasutamisel

Seade on konstrueeritud uusimate tehniliste teadmiste kohaselt ning vastab üldtunnustatud ohutuseeskirjadele ja -eeskirjadele. Sellegipoolest võib printeri kasutamisel tõrkeid esineda.

Kasutage seadet ainult sihtotstarbeliselt.

Järgige seadme kasutamisel sellel olevaid hoiatussilte ja kasutusjuhendis kirjasolevaid ohutusnõudeid.

Kõik ohutust mõjutavad rikked tuleb kohe kõrvaldada.

2.6.1 Elektriohud

OHT

Elektriohu hoiatus

Pingestatud detailide puudutamine on eluohtlik. Kahjustatud elektriisolatsioon või seadme komponendid võivad põhjustada surmavaid vigastusi.

- Printeri elektrilisi osi tohivad hooldada/parandada ainult pädevad elektriinsenerid.
- Seadet tohib ühendada ainult nõuetekohaselt maandatud ja kaitsmetega kaitstud pistikupesaga. Ärge kasutage pistikupesa, millega on juba ühendatud tihti sisse ja välja lülitatavad seadmed, näiteks koopiamasinad või ventilaatorid.
- Printerit ei tohi ühendada lüliti või taimeriga lülitatavasse toitepessa.
- Vigastatud või kulunud toitekaableid ei tohi kasutada.
- Kui ühendate printeri Print**Jet ADVANCED** elektrivõrguga pikendusjuhtme vahendusel, peate kindlasti veenduma, et pikendusjuhtme väljundpesadesse ühendatud seadmete summaarne voolutarve ei ületa pikendusjuhtme nimivoolu. Lisaks on äärmiselt oluline, et seinapistikusse ühendatud seadmete voolutarvete summa ei ületa seinapistiku nimivoolu.
- Kontrollige printeri elektrilisi osi korrapäraselt defektide suhtes, näiteks lahtiste ühenduste või kahjustatud elektriisolatsiooni suhtes.
- Defektide leidmisel ühendage printer kohe elektrivõrgust lahti ja laske seda parandada.
- Juhtmeid ei tohi vedada kaitsmetest mööda; kaitsmeid ei tohi vooluringist kõrvaldada
- Kaitsmeid tohib asendada ainult sama nimivooluga kaitsmetega.
- Vältige niiskuse sattumist pingestatud detailidele; see võib lühiseid põhjustada. See on eriti oluline printeri puhastamisel.
- Laske kvalifitseeritud elektrikul või vajalike kontrollseadmete ja väljaõppega töötajal vähemalt kord 6 kuu jooksul kõiki pikendusjuhtmeid ja seadme juhtmeid ning nende pistikuid ja pistikupesasid kontrollida.
- Kontrollimise järel tehtavad modifikatsioonid peavad vastama standardile DIN EN 60204-1.

2.6.2 Põletusohud

⚠ ETTEVAATUST!

Põletusoht

Kuumade pindade puudutamine võib põhjustada põletusi.

Enne tööde teostamist veenduge alati, et kõik detailid on maha jahtunud.

2.6.3 Valedest varuosadest tulenev oht

MÄRKUS

Valede või defektsete varuosade kasutamise tulemuseks võivad olla kahjustused, rikked või seadme hävimine ning oht inimestele.

Kasutage ainult originaalvaruosi.

Varuosad tuleb osta Weidmüllerilt. Varuosi puudutava teabe leiate jaotisest „9.2 Tellimisandmed”.

2.7 Ohutusseadised ja kaitseseadised

- Printeri kasutamise ajal peab printeri korpus olema kinni ja tindikambri kaas suletud.
- Printeri korpust ei tohi eemaldada. Korpuse avamine tühistab garantii.

2.8 Tootmisettevõtte käitaja kohustused

Seade on mõeldud tootmisettevõttes bürootingimustes kasutamiseks. Seega kehtivad seadme käitajale töötervishoidu ja -ohutust reguleerivate seaduste nõuded.

Lisaks käesolevas kasutusjuhendis kirjasolevatele ohutusnõuetele tuleb täita kasutusriigis kehtivaid ohutus-, tööohutus- ja keskkonnakaitsenõudeid. Eriti oluline on järgida järgmisi nõudeid.

- Käitaja peab kehtestama ja jaotama selged juhised seadme paigaldamiseks, kasutuselevõtmiseks, kasutamiseks, hooldamiseks ja puhastamiseks.
- Käitaja peab tagama, et kõik printerit hooldavad ja kasutavad töötajad on käesoleva kasutusjuhendi läbi lugenud ja mõistavad seda.
- Käitaja peab tagama printeri juhtimiselementide piisava valgustatuse vastavalt kohalikele töötervishoiu ja -ohutuse eeskirjadele.

Lisaks vastutab käitaja printeri täielikus töökorras hoidmise eest. Seega kehtivad ka järgmised nõuded.

- Käitaja peab tagama kõikide puutepaneelil kuvatavate ja siin juhendis kirjeldatud hooldusteadete järgimist.

2.9 Nõuded töötajatele

2.9.1 Töötajatelt nõutav kvalifikatsioon

⚠ HOIATUS

Ebapiisavast kvalifikatsioonist põhjustatud vigastuste oht

Printeri mittenõuetekohane kasutamine võib põhjustada vigastusi.

Printeriga tohivad seega töötada ja seda hooldada ainult kvalifitseeritud töötajad.

MÄRKUS

Ebapiisavast kvalifikatsioonist põhjustatud kahju seadmele

Vale käsitsemine võib põhjustada materiaalset kahju.

Printeriga tohivad seega töötada ja seda hooldada ainult kvalifitseeritud töötajad.

2.9.2 Töötajate kohustused

Enne printeri kasutamist või selle hooldamist peavad kõik töötajad

- täitma põhilisi töötervishoiu, -ohutuse ja tööõnnetuste vältimise eeskirju ja
- lugema käesolevas kasutusjuhendis kirjasolevaid ohutusnõudeid ja hoiatusi ning nende mõistmist allkirjaga kinnitama.

2.9.3 Kohustused

Töötajate kohustused seadme paigaldamisel, kasutuselevõtmisel, kasutamisel, hooldamisel ja puhastamisel peavad olema selgelt määratletud.

Töötajate tööülesanded vastavalt kvalifikatsioonile on järgmised.

Oskustöölised

Oskustöölised oskavad tänu oma väljaõppele, teadmistele, kogemustele ja eeskirjade tundmisele iseseisvalt oma tööülesandeid täita ja võimalikke ohte märgata/vältida.

Elektrikud

Elektrikud oskavad tänu oma väljaõppele, teadmistele, kogemustele ja eeskirjade tundmisele iseseisvalt elektriseadmeid hooldada/parandada ja võimalikke ohte märgata/vältida.

Elektrikud on oma tööülesannete täitmiseks koolitatud ning tunnevad kehtivaid standardeid ja eeskirju.

3 Printeri kirjeldus

3.1 Printer 21
3.1.1 Ülevaade 21
3.1.2 Pistikupesad 23
3.1.3 Nimeplaat 23
3.2 MultiCard- ja MetalliCard-toorikud 24

Märgistustarkvaraga M-Print® PRO tindiprinter Print**Jet ADVANCED** on MultiCard- ja MetalliCard-toorikuid kasutav märgistussüsteem.

Süsteemi saab kasutada erinevate seadmete kiireks ja mugavaks märgistamiseks. Printeris Print**Jet ADVANCED** on kasutusel suurepärane meetod jäädavalt loetavate MultiCard-vormingus märgistussiltide printimiseks lülitusseadmetele, masinatele, terminaliplokkidele, kaablitele, juhtmetele ja klappidele. Sildid on turvalised ja pikaealised – need peavad hästi vastu hõõrumisele ja kriimustamisele ning UV-kiirgusele ning on alati suure trükilahutusega. Print**Jet ADVANCED** võimaldab printida väga väikest kirja, graafikat, logosid ja pilte. Ka väikseimad tähemärgid on hõlpsasti loetavad, mistõttu saate igale sildile rohkem teavet mahutada.

MultiCard-toorikuid saab salve sisestada ükshaaval või virnas (kuni 30 MultiCard-toorikut).

MetalliCard-toorikuid tohib sisestada ainult ükshaaval. MetalliCard-toorikuid ei saa virnas printida. MetalliCard sisestatakse printimiseks fiksaatorisse.

Printerisse söödetud MultiCard prinditakse termotindiga ja edastatakse kinnitusmoodulisse.

Kinnistusmoodulis kõvastatakse tint erilise kütteradiaatoriga. Selle protsessi kestus on MultiCard-toorikute ja MetalliCard-toorikute puhul erinev.

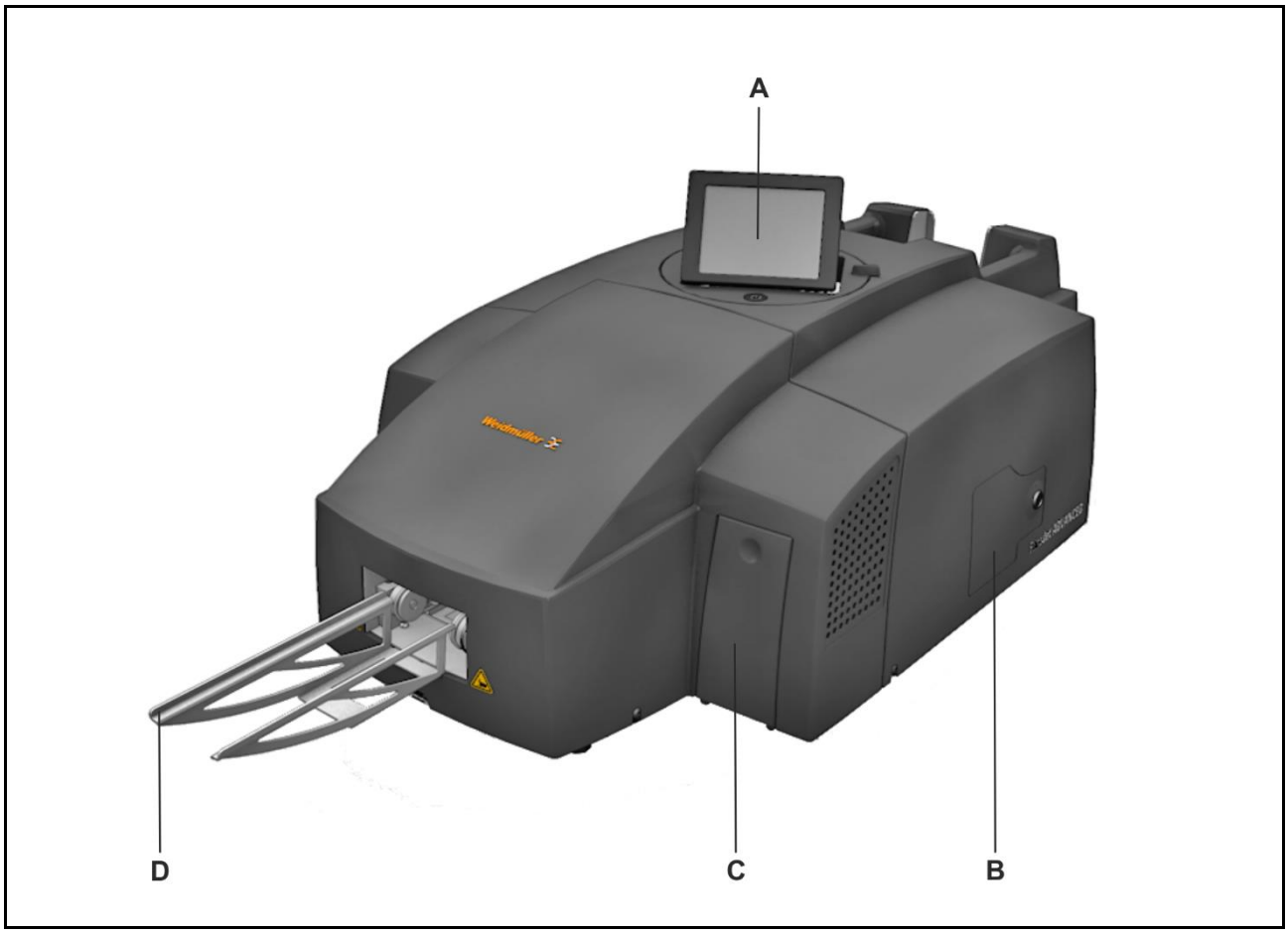
Lõpuks väljastatakse valmis MultiCard/MetalliCard printerist Print**Jet ADVANCED** väljundrelsile, kust selle võib eemaldada.

Valmis MultiCard-/MetalliCard-silti võib kohe kasutada. Tähelepanu! MultiCard-/MetalliCard-toorikud kuumenevad kinnistamise käigus. Vajaduse korral laske neil enne väljundrelsilt eemaldamist jahtuda.

Printerit Print**Jet ADVANCED** ei tohi välja lülitada. Kui printerit Print**Jet ADVANCED** ei kasutata, läheb see automaatselt oote-/säästurežiimi. See optimeerib puhastustsüklite pikkust ja võimaldab seega printerit kauem kasutada.

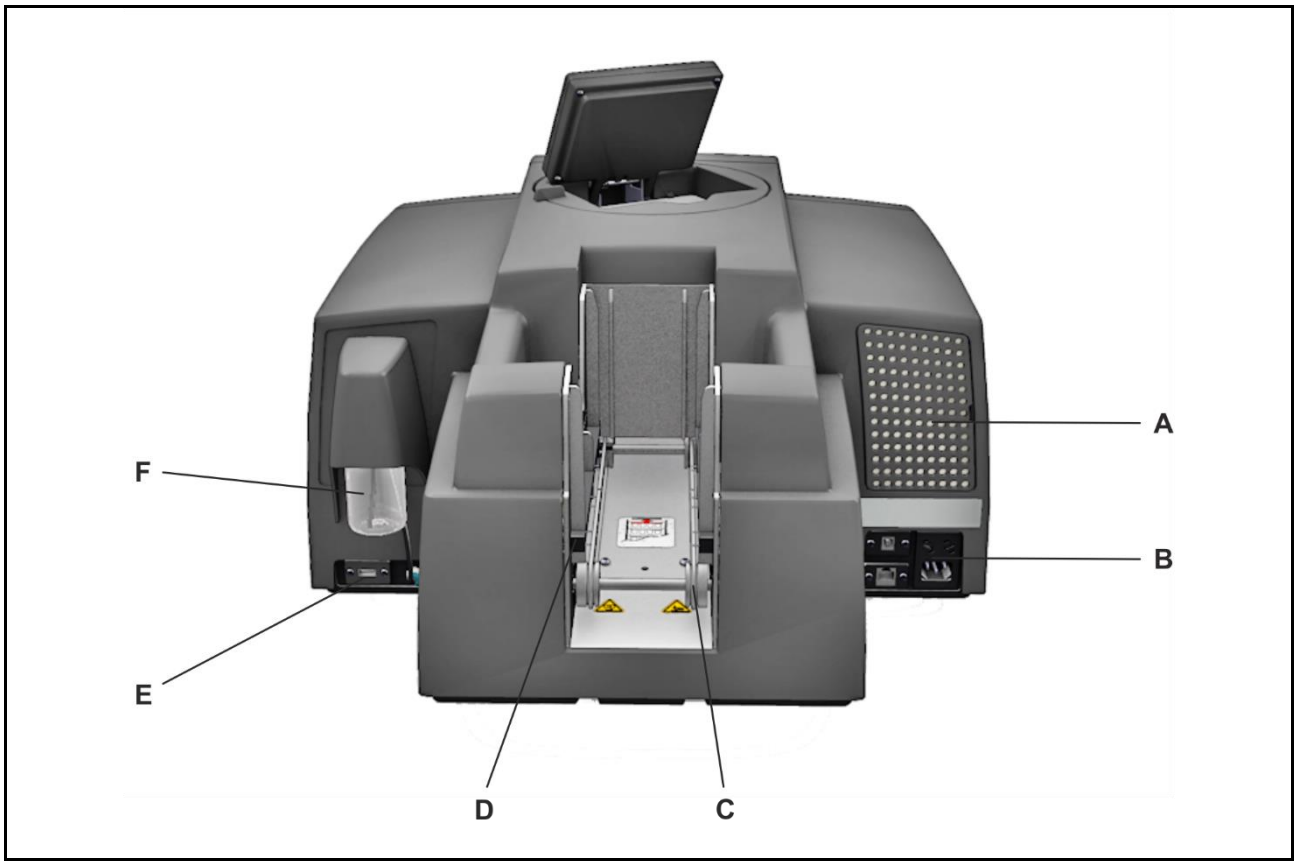
3.1 Printer

3.1.1 Ülevaade



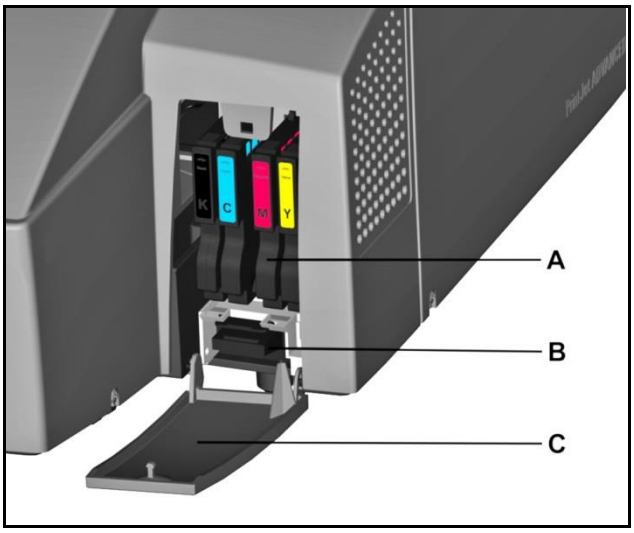
Joonis 1 Printeri eestvaade

A. Puutepaneel
B. Hooldusluuk
C. Tindikambri kaas
D. Väljundrelss



Joonis 2 Printeri tagantvaade

A. Filtrikate
B. Pistikupesad
C. MultiCard-/MetalliCard-toorikute sisend
D. Virnasisend (salv)
E. Ülem-USB-pesa USB-pulga ühendamiseks
F. Puhastusvedelik



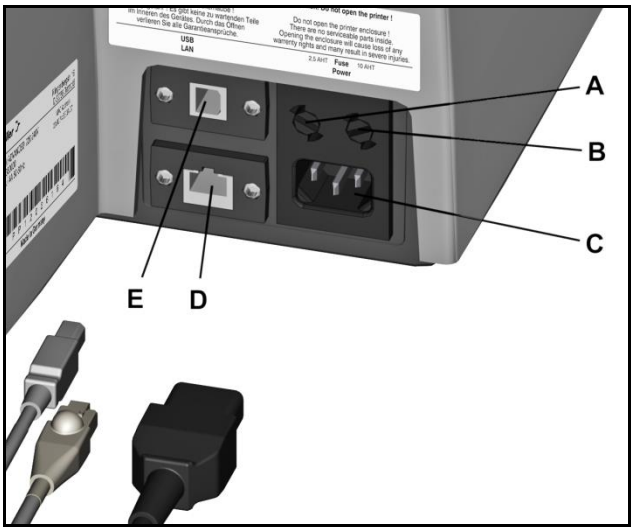
Joonis 3 Avatud tindikambri kaas

A. Tindikassetid

B. Jäätmepadi

C. Tindikambri kaas (avatud)

3.1.2 Pistikupesad



Joonis 4 Pistikupesad

A. Vasak kaitse (2,5 amprit)

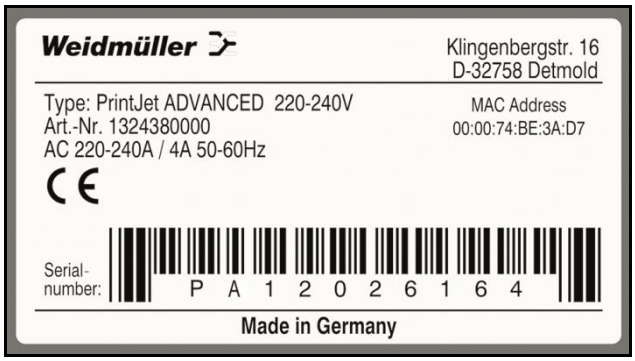
B. Parem kaitse (10 amprit)

C. Toitekaabli pistikupesa

D. Võrgukaardi pesa (pistikule RJ45)

E. Alam-USB-pesa arvuti ühendamiseks

3.1.3 Nimeplaat



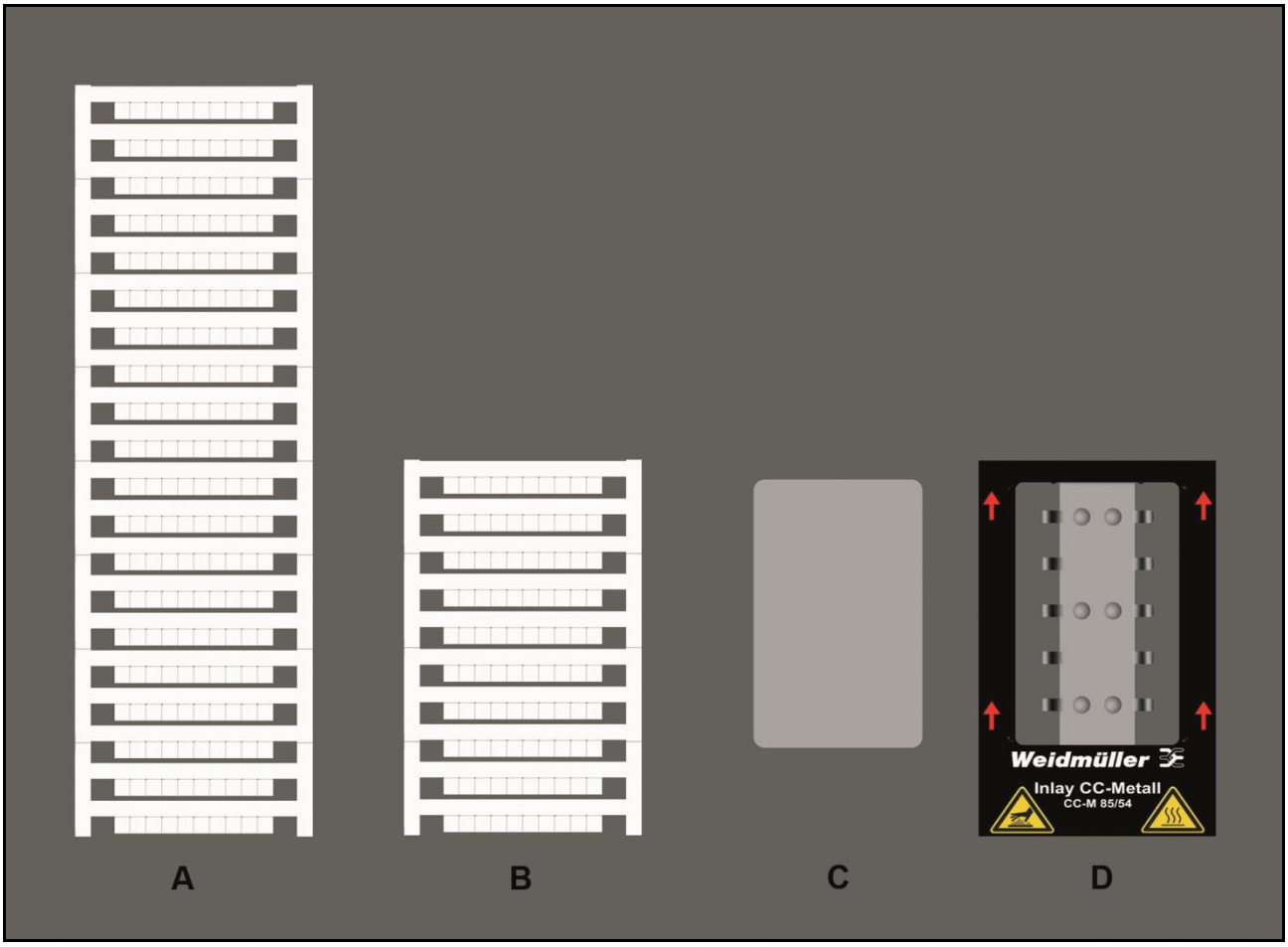
Joonis 5 Nimeplaat

Nimeplaadil on kirjas toitepinge, tootenumber, seerianumber ja MAC-aadress (võrgukaardi aadress).

3.2 MultiCard- ja MetalliCard-toorikud

Printeriga Print**Jet ADVANCED** saab printida plastikust MultiCard-toorikuid ja alumiiniumist või roostevabast terasest MetalliCard-toorikuid.

Printerist Print**Jet ADVANCED** ja tarkvarast M-Print® PRO koosneva märgistussüsteemi on loonud Weidmüller ja selles on kasutusel MultiCard- või MetalliCard-toorikud.



Joonis 6 MultiCard-/MetalliCard-toorikud

A. Näide: MultiCard

B. Näide: poolik MultiCard

C. Näide: MetalliCard

D. Näide: MetalliCard-toorikute fiksaator

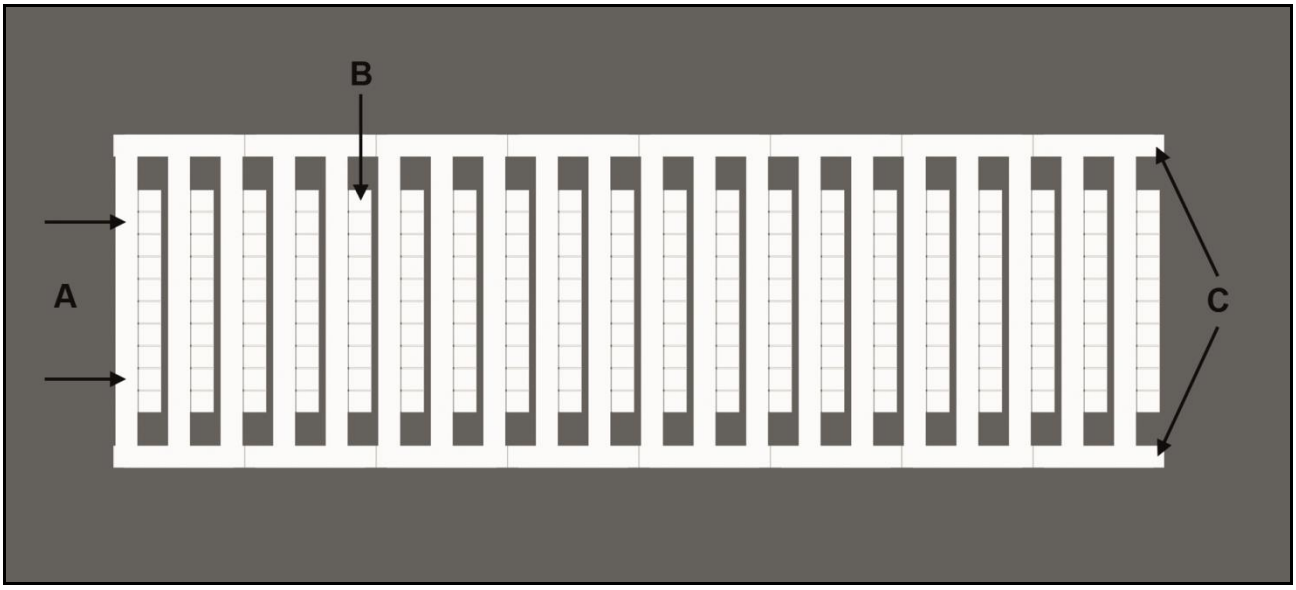
MultiCard-toorikuid saab sisestada ükshaaval või virnas. MetalliCard-toorikuid tohib sisestada ainult ükshaaval.

MultiCard-toorikuid võib poolitada. Pooliku MultiCard-tooriku saamiseks painutage täispikkusega MultiCard-toorikut ja murdke keskelt pooleks.

Terviklikke ja poolikuid MultiCard-toorikuid ei tohi korraga ühte virna asetada.

Erinevat tüüpi MultiCard-toorikuid, nt DEK 5/5 nt SM 27/27 on seevastu võimalik korraga virnas printida.

MultiCard-tooriku kirjeldus



Joonis 7 MultiCard-tooriku kirjeldus

A. Projekti esimese sildi pind

B. Sildi ala

C. Külgriba

4 Seadistamine

4.1 Lahtipakkimine 28
4.2 Tarnekomplekti sisu 28
4.3 Printeri paigaldamine 28
4.4 Transpordikinnituste eemaldamine 30
4.5 Väljundrelsi paigaldamine 31
4.6 Puutepaneeli paigutamine 31
4.7 Toitepistiku ühendamine 32
4.8 Printeri ühendamise meetodid 34
4.8.1 Ühendamine võrgukaardi kaudu 34
4.8.2 Ühendamine USB-pordi kaudu 34
4.9 Printeri sisse- ja väljalülitamine 35
4.10 Puutepaneeli keele valimine 36
4.11 Programmi M-Print® PRO standardversiooni installimine 39
4.12 Ühendamine võrgukaabli kaudu 45
4.13 Ühendamine USB-pordi kaudu 50
4.14 Programmi M-Print® PRO võrguversiooni installimine 54
4.14.1 Kirjeldus 54
4.14.2 Keskarvutis/serveris tehtavad toimingud 55
4.14.3 Vajalikud toimingud klientarvutites 69
4.15 Programmi M-Print® PRO aktiveerimine 71
4.16 MultiCard-tooriku ettevalmistamine ja seadistamine printimiseks 73
4.17 Printeri katsetamine 74

4.1 Lahtipakkimine

⚠ ETTEVAATUST!

Muljumisoht transportimisel

Printeri raskuse tõttu tuleb seda alati kahekesi kanda. Printerit tuleb alati kanda eest ja tagant hoides.

MÄRKUS

Printeri raskuse tõttu tuleb seda alati kahekesi kanda. Printerit tuleb alati kanda eest ja tagant hoides.

Printerit tuleb transportida horisontaalasendis. Vales asendis transportides võib tint lekkida ja seadet määrida või kahjustada.

1 Avage pakend.
2 Võtke kõik tarvikud välja.
3 Printer tuleb koos polüstüreenpolstriga karbist välja tõsta; seda tuleb teha kahekesi.
4 Eemaldage polüstüreenpolster.

Oluline teave

Jätke originaalpakend hilisemat transportimist silmas pidades alles.

4.2 Tarnekomplekti sisu

Kui olete printeri Print**Jet ADVANCED** ja kõik tarvikud pakendist välja võtnud, kontrollige, kas kõik järgmised asjad on olemas:

- Toitekaabel
- USB-kaabel
- 1 MultiCard DEK 5/5
- Väljundrelss
- Programmi M-Print® PRO DVD
- Kiirjuhend
- Kasutusjuhend

4.3 Printeri paigaldamine

MÄRKUS

Ärge kasutage seadet võimalike elektromagnetiliste häirete allikate läheduses, nagu kõlarid või juhtmevabade telefonide baasjaamad, kuna see võib seadme tööd häirida.

Oluline teave

Printeri paigaldamisel tuleb selle ümber jätta vajalikul määral ruumi kasutus- ja hooldustoimingute teostamiseks.

MÄRKUS

- Printer tuleb paigaldada horisontaalsele stabiilsele pinnale. Kaldus või nurga all olev printer ei tööta korralikult.
- Vältige kohti, kus temperatuur ja õhuniiskus tugevalt muutuvad.

Vt ka jaotis „9.1 Tehnilised andmed”.

- Ärge paigaldage printerit otsese päikesevalguse, tugeva valguse või kõrge temperatuuriga kohta.
- Vältige kohti, kus võib esineda lööke või vibratsiooni.
- Ärge paigaldage printerit lauale, mis on teiste laudadega ühendatud – vibratsioon võib edasi kanduda.
- Vältige paigalduskohti, mille ümbruses tekib palju tolmu.

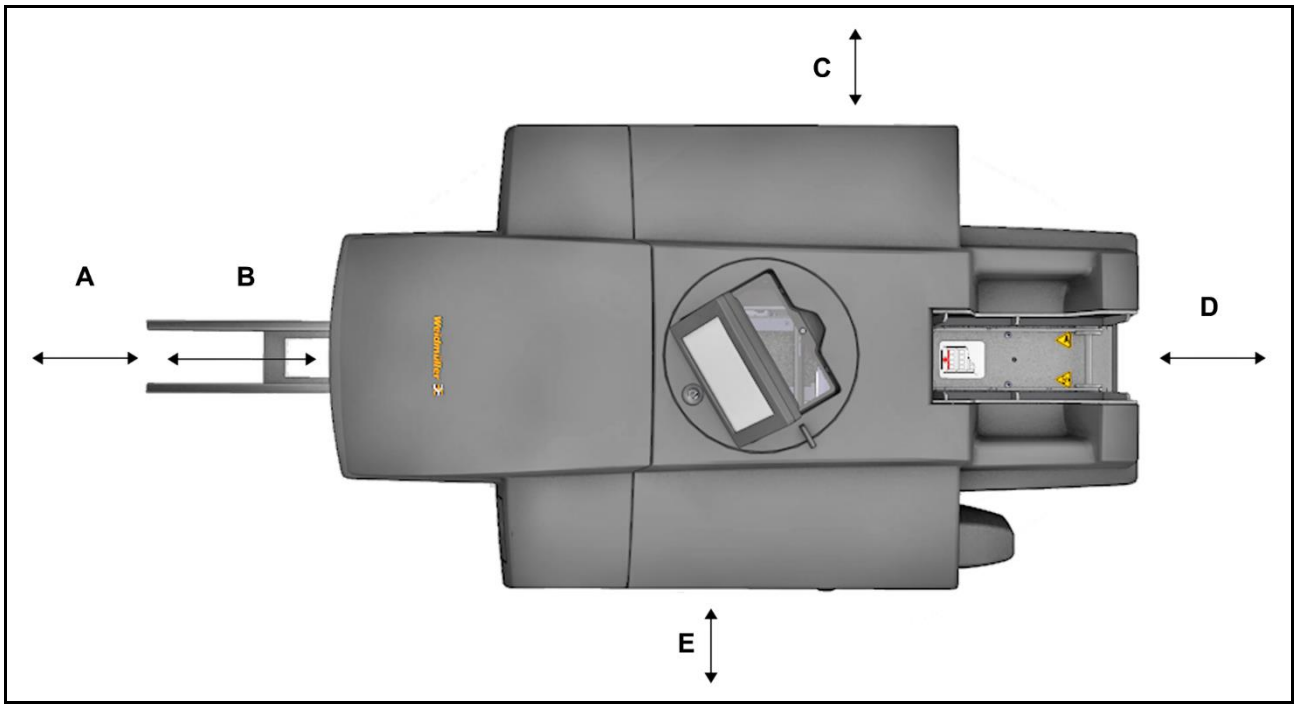
1 Pöörake ülalkirjeldatud nõuetele tähelepanu.

2 Asetage printer pinnale, mis ulatub kõikidel külgedel printeri alt välja.

3 Jätke väljundrelsi ette piisavalt ruumi, et printer saaks MultiCard-/MetalliCard-silte vabalt väljutada.

4 Paigaldage printer nii, et kõigil külgedel oleks õhuvool piisavalt vaba.

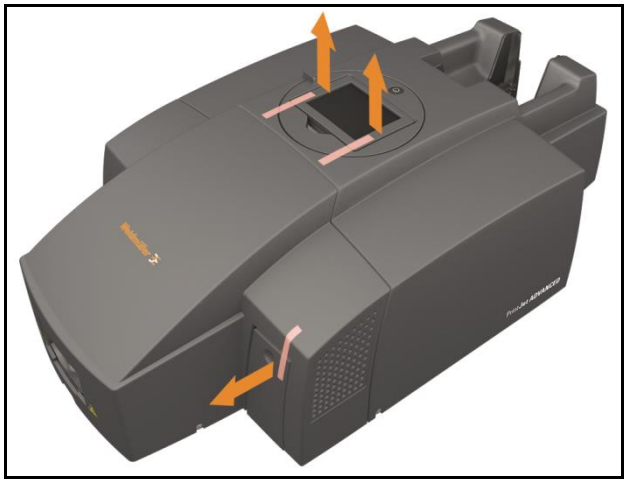
5 Paigaldage printer toitepesa lähedusse, et pistiku saaks rikke tekkimisel kiiresti pesast eemaldada.



Joonis 8 Töö- ja hooldusalad

A. 250 mm
B. 200 mm väljundrelss
C. 100 mm
D. 250 mm
E. 100 mm
Mass: umbes 37,2 kg

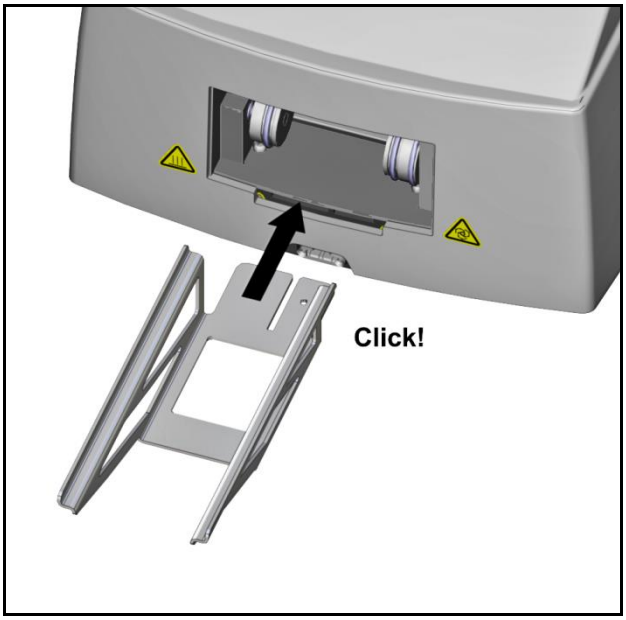
4.4 Transpordikinnituste eemaldamine



Joonis 9 Transpordikinnitused

1. Eemaldage puutepaneelilt transpordikinnitused.
2. Eemaldage tindikambri kaanelt transpordikinnitus.

4.5 Väljundrelsi paigaldamine

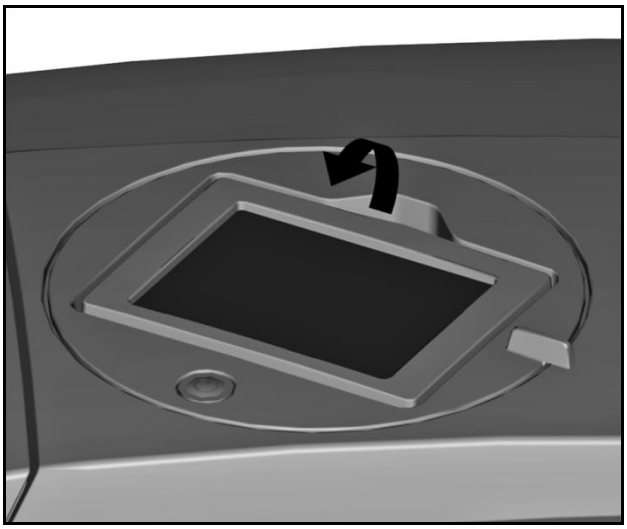


Joonis 10 Väljundrelsi paigaldamine

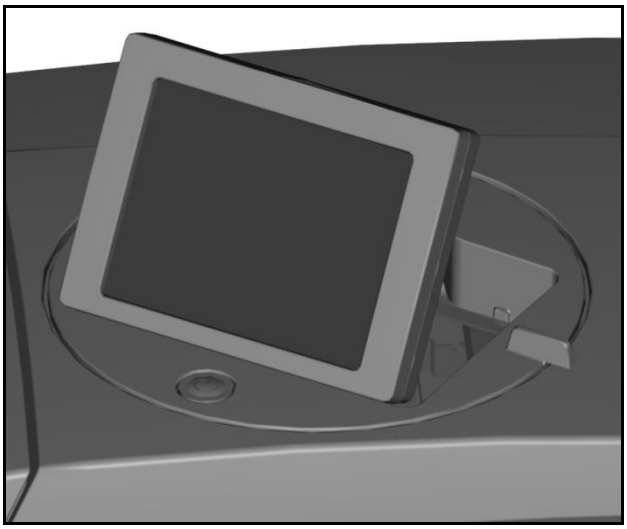
Paigaldage väljundrelss; see lukustub klõpsuga oma kohale.

4.6 Puutepaneeli paigutamine

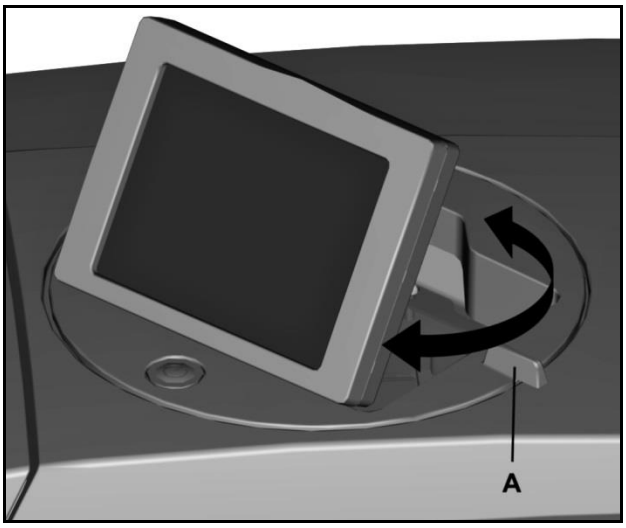
Puutepaneeli võib tõsta üles kolme toetusasendisse. Puutepaneeli toetusasendisse kinnitumisest annab märku klõpsatus. Pärast neljandat klõpsatust on puutepaneel vabastatud ja selle saab ettevaatlikult langetada.



Joonis 11 Langetatud puutepaneel



Joonis 12 Tõstetud puutepaneel



Joonis 13 Puutepaneeli pööramine

1. Tõstke puutepaneel soovitud asendisse (vt „Joonis 11 Langetatud puutepaneel”).

Puutepaneeli saab ka pöörata ulatusega 270°.

2. Pöörake puutepaneel käepidemest (A) hoides vajalikku asendisse (vt „Joonis 13 Puutepaneeli pööramine”).

4.7 Toitepistiku ühendamine

OHT

Elektriohu hoiatus

- Toitepinge peab vastama printeri nimeplaadil kirjasolevale pingele.
- Seadet tohib ühendada ainult nõuetekohaselt maandatud ja kaitsmetega kaitstud pistikupesaga.
- Ärge kasutage pistikupesa, millega on juba ühendatud tihti sisse ja välja lülitatavad seadmed, näiteks koopiamasinad või ventilaatorid.
- Printerit ei tohi ühendada lüliti või taimeriga lülitatavasse toitepessa.
- Kui ühendate printeri Print**Jet ADVANCED** elektrivõrguga pikendusjuhtme vahendusel, peate kindlasti veenduma, et pikendusjuhtme väljundpesadesse ühendatud seadmete summaarne voolutarve ei ületa pikendusjuhtme nimivoolu.
- Veenduge, et seinapistikusse ühendatud seadmete nimivoolutarvete summa ei ületa seinapistiku nimivoolu.
- Printeri elektrivõrguga ühendamisel tuleb veenduda, et hoone elektrivõrk on kaitstud nõuetekohase varukaitsmega.

OHT

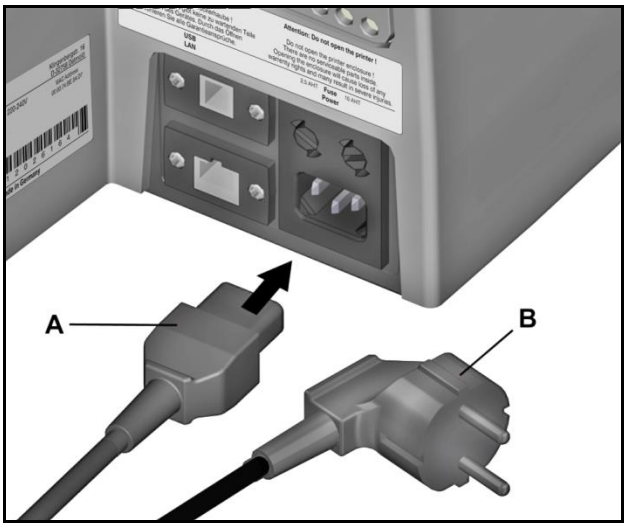
Vigastatud toitekaablist tulenev elektrioht

Vigastatud toitekaabel võib

- põhjustada surmava elektrilöögi ja
- tekitada tulekahju.
- Ärge laske toitekaablil viga saada ega modifitseerige seda.
- Ärge asetage esemeid toitekaablile.
- Ärge sikutage toitekaablit ega painutage seda tarbetult.

Nende juhiste eiramise tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

Pistke pistik lähedalolevasse pistikupesasse ja jätke pistikupesa kergesti juurdepääsetavaks.



Joonis 14 Toitepistiku ühendamine

1 Ühendage toitekaabel printeriga (A).

2 Ühendage toitekaabel pistikupesaga (B).

Oluline teave

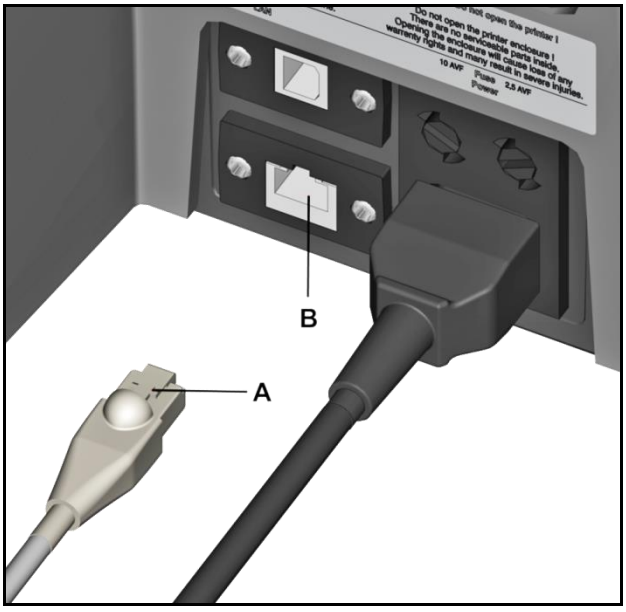
Veenduge, et pistikud on kindlalt pesas.

4.8 Printeri ühendamise meetodid

Printerit Print**Jet ADVANCED** võib ühendada USB-pordi kaudu arvutiga või võrgukaabli kaudu kohaliku võrguga.

Need paigaldusmeetodid on suures osas samasugused. Nende erinevusi on eraldi kirjeldatud.

4.8.1 Ühendamine võrgukaardi kaudu



Joonis 15 Ühendamine – võrgukaabel

A. Võrgukaabel

B. Võrgukaardi pesa (pistikule RJ45)

1 Ühendage võrgukaabel (A) printeri võrgukaardi pessa (B).

2 Vedage kaabel nii, et selle otsa ei saaks komistada.

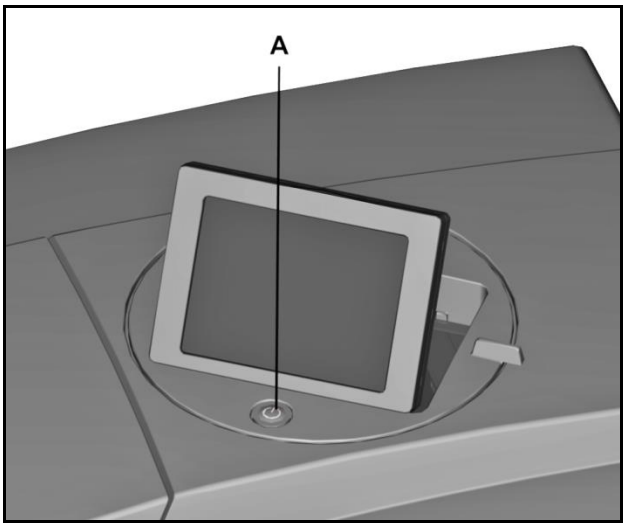
4.8.2 Ühendamine USB-pordi kaudu

Joonis 16 USB-kaabel

Oluline teave

Ärge ühendage USB-kaablit enne programmi M-Print® PRO installimist.

4.9 Printeri sisse- ja väljalülitamine



Joonis 17 Printeri sisselülitamine

A. Toitenupp

Printeri sisselülitamiseks hoidke toitenuppu veidi aega all.

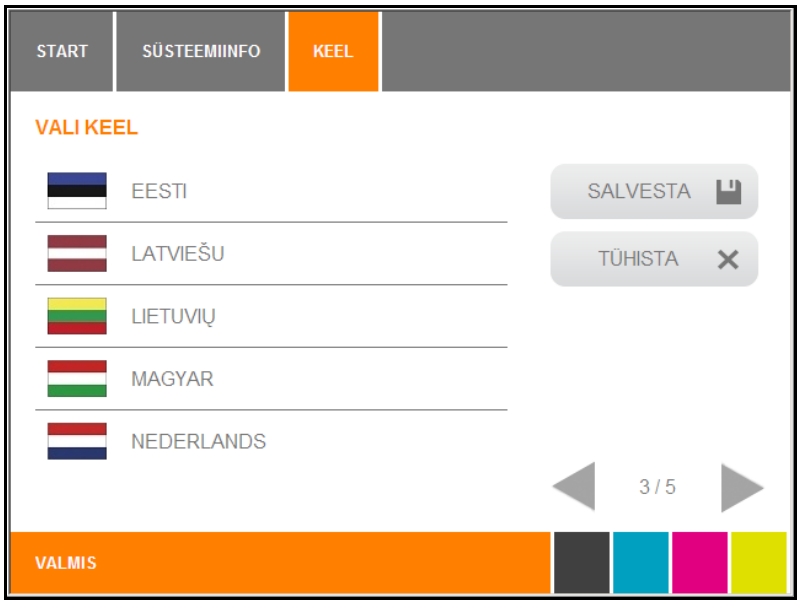
MÄRKUS

Ärge lülitage printerit välja! Printer läheb automaatselt ooterežiimi. Tööparameetrid säilivad ainult siis, kui printer on sisse lülitatud. Need parameetrid tagavad näiteks prindipea optimaalse puhastamise.
Kui lülitate printeri kauaks välja või ei kasuta seda pikka aega, võivad tindidüüsid ummistuda.

Lülitage printer ainult puhastusmooduli väljavahetamiseks välja!

4.10 Puutepaneeli keele valimine

Printeri esmakordsel sisselülitamisel kuvatakse puutepaneelil keele valimise menüüd.



Joonis 18 Puutepaneel – keele valimine

1 Valige soovitud keel, puudutades selle nuppu.

Selle nupu puudutamisel kuvatakse järgmine lehekülg ja rohkem valikuid.

Selle nupu puudutamisel kuvatakse uuesti eelmine lehekülg.

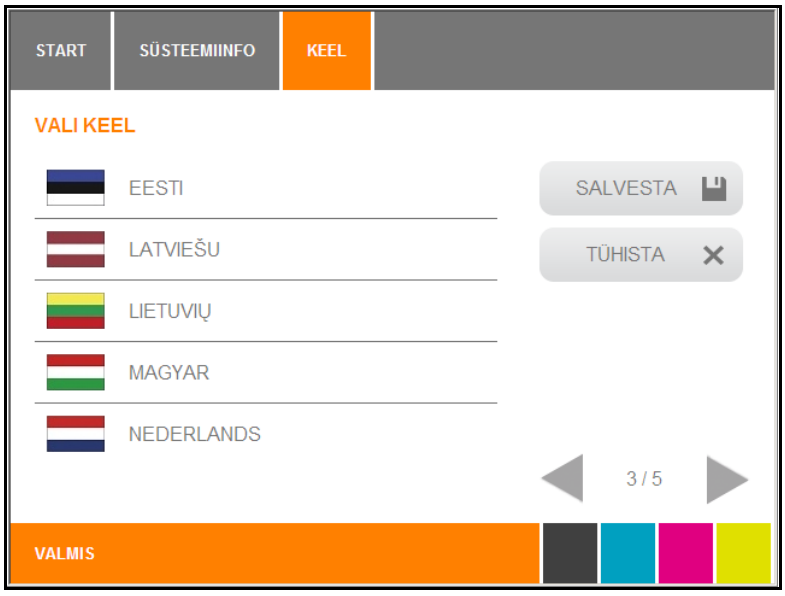
Kui lülitasite printeri enne keele valimist välja või kui soovite hiljem keelt muuta, peate toimima järgmiselt.

Joonis 19 Puutepaneel – põhimenüü

2 Valige puutepaneeli põhimenüüs nupp [Süsteemiinfo].

Joonis 20 Puutepaneel – Süsteemiinfo

3 Puudutage põhimenüüs nuppu [KEEL].



Joonis 21 Puutepaneel – keele valimine

4 Valige soovitud keel, puudutades selle nuppu, ning kinnitage nupuga [Salvesta].

4.11 Programmi M-Print® PRO standardversiooni installimine

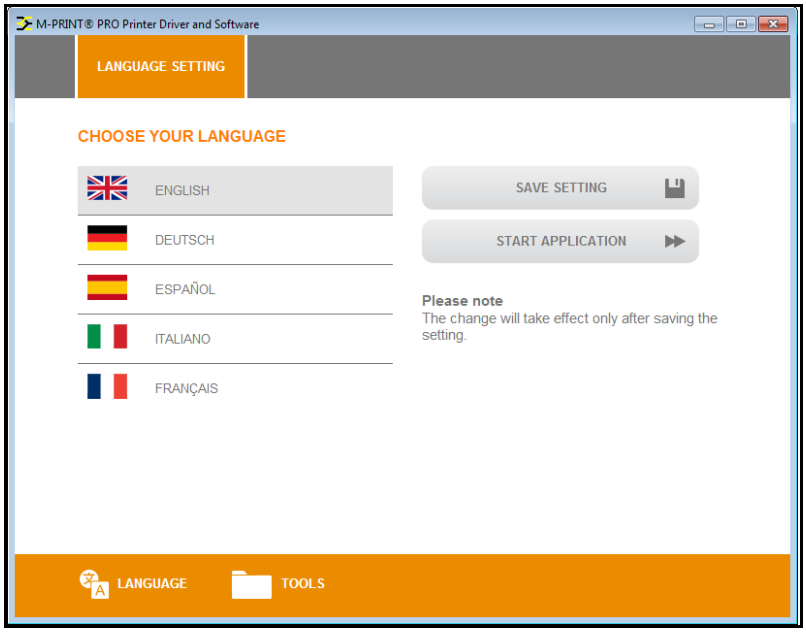
Märgistussüsteem on mõeldud kasutamiseks järgmistes operatsioonisüsteemides: Microsoft Windows® 7 (32-bitine/64-bitine versioon), Windows® Vista ja Windows® XP.

	Oluline teave Installimise peab teostama pädev spetsialist. Selleks on vaja administraatori turvaõigusi.

	Programmi kohta leiate teavet M-Print® PRO kasutusjuhendist.

1 Sisestage kaasasolev DVD arvuti DVD-seadmesse.

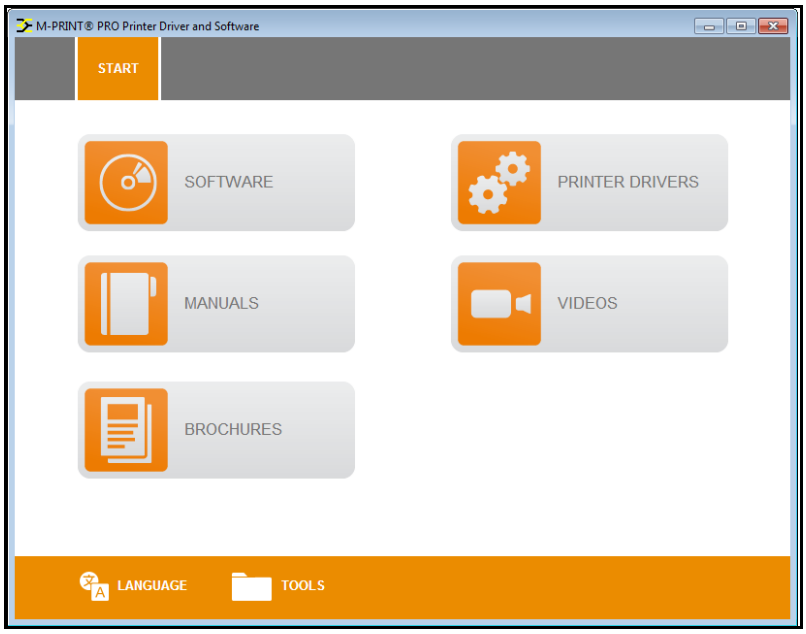
DVD käivitub automaatselt ja kuvatakse järgmine aken:



Joonis 22 M-PRINT® PRO installimine – keele valimine

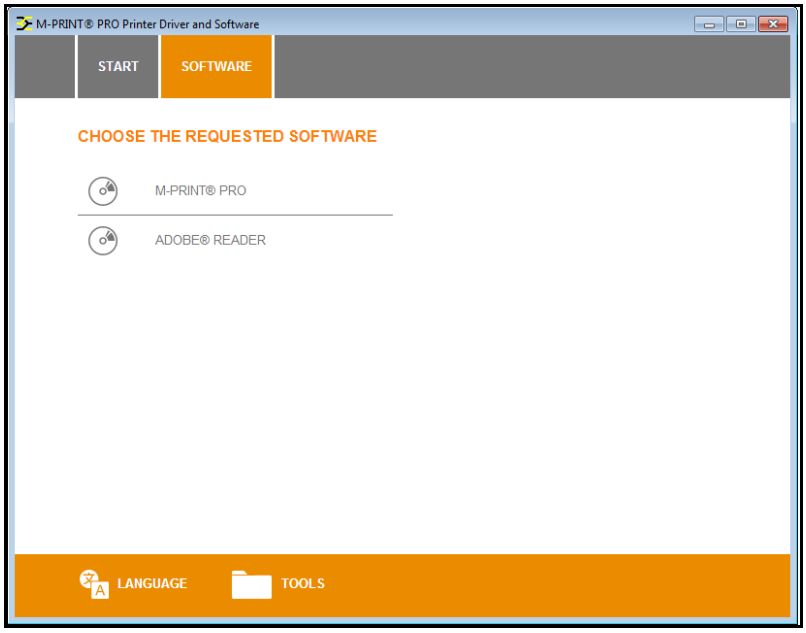
2 Puudutage soovitud keelt.

3 Puudutage nuppu [START APPLICATION] (käivita rakendus).



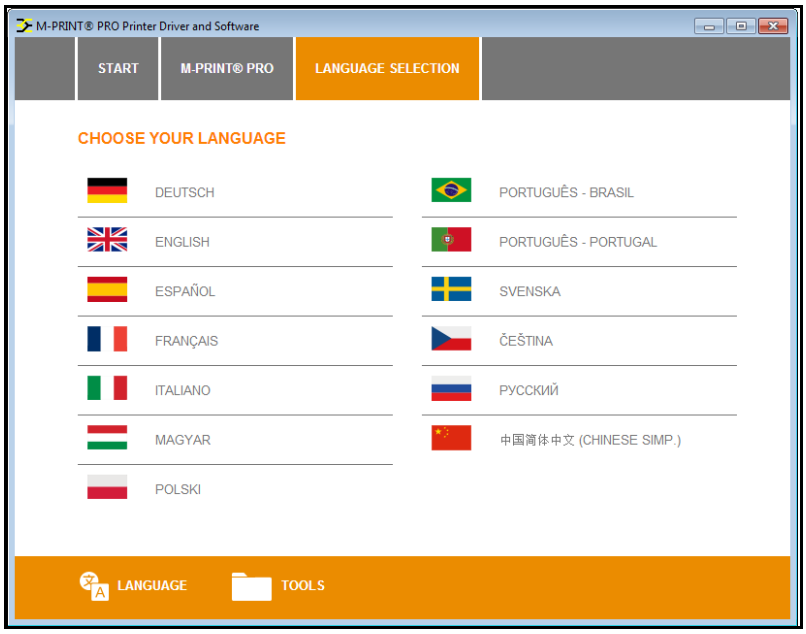
Joonis 23 M-PRINT® PRO installimine – Start-menüü

4 Puudutage nuppu [SOFTWARE] (tarkvara).



Joonis 24 M-PRINT® PRO installimine – tarkvara

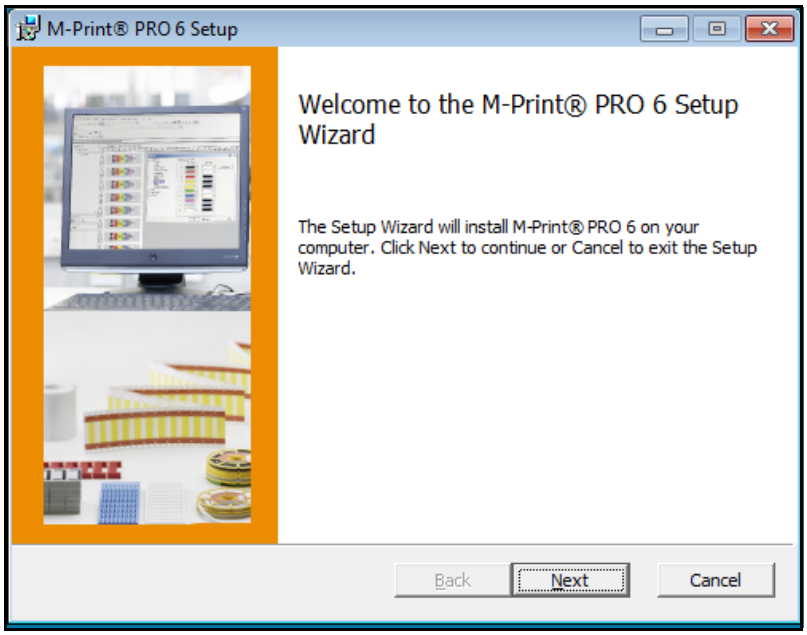
5 Puudutage valikut M-Print® PRO.



Joonis 25 M-PRINT® PRO installimine – keele valimine

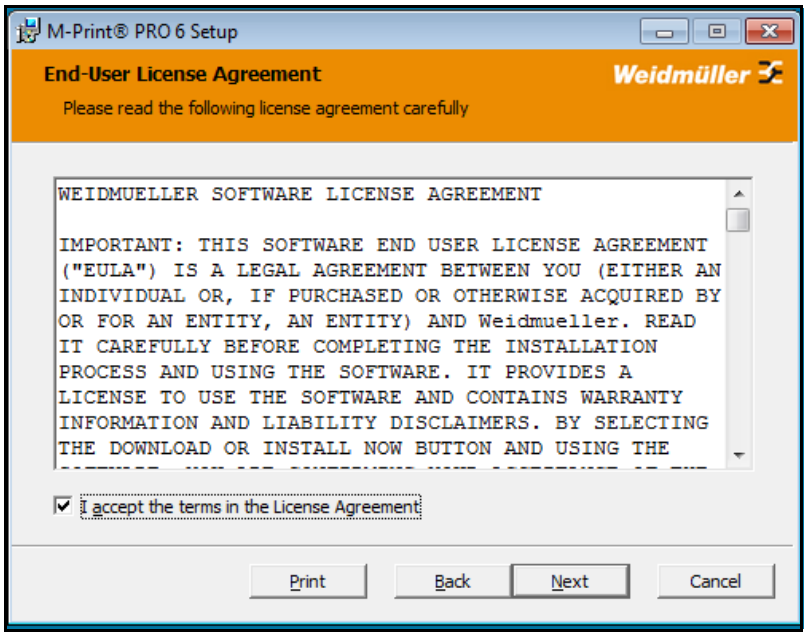
6 Puudutage soovitud keelt.

Installimine algab automaatselt; kuvatakse seadistusviisard.



Joonis 26 M-Print® PRO – seadistusviisard

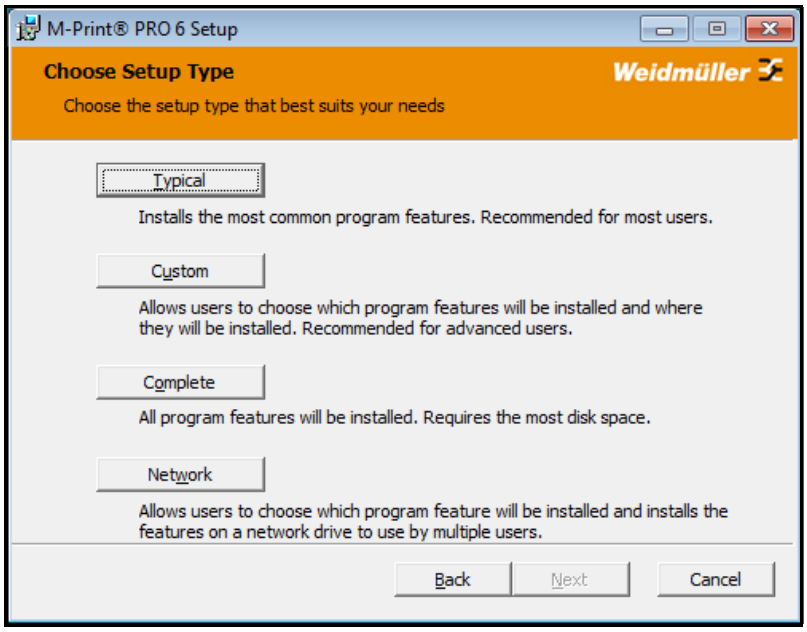
7 Klõpsake nuppu [Next] (järgmine).



Joonis 27 M-Print® PRO – litsentsilepinguga nõustumine

8 Nõustuge litsentsilepingu tingimustega ja klõpsake nuppu [Next] (järgmine).

9 Valige seadistustüüp järgmises aknas:



Joonis 28 M-Print® PRO – seadistustüübi valimine

Typical (Tüüpiline)

Programm M-Print® PRO installitakse kõige harilikuma funktsioonide valikuga.

Custom (Muudetud)

Programm M-Print® PRO installitakse; lisamooduleid saab valida ja valikust kõrvaldada.

Complete (Täielik)

Programm M-Print® PRO installitakse automaatselt koos kõikide lisamoodulitega.

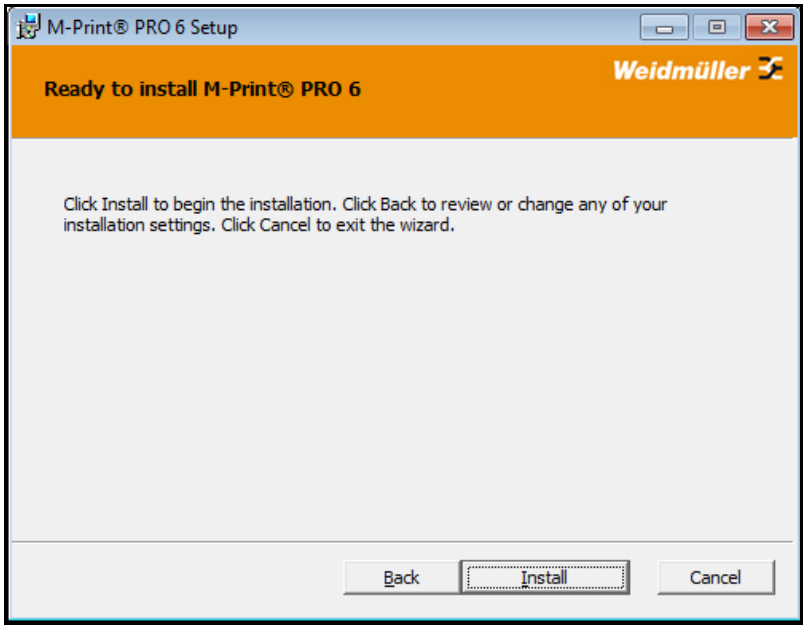
Network (Võrk)

Programm M-Print® PRO installitakse jagatud võrgukettale, et seda saaksid kasutada erinevad kasutajad.

10 Klõpsake nuppu [Typical] (Tüüpiline).

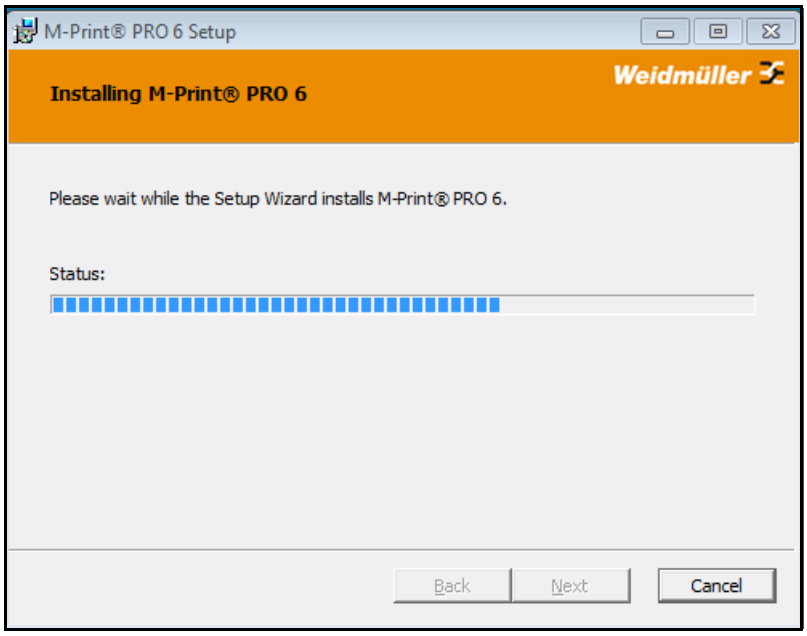
	Oluline teave Kui soovite installida võrguversiooni, lugege jaotist „4.14 Programmi M-Print® PRO võrguversiooni installimine”.

Nupu [Typical] (Tüüpiline) klõpsamisel avaneb järgmine aken:



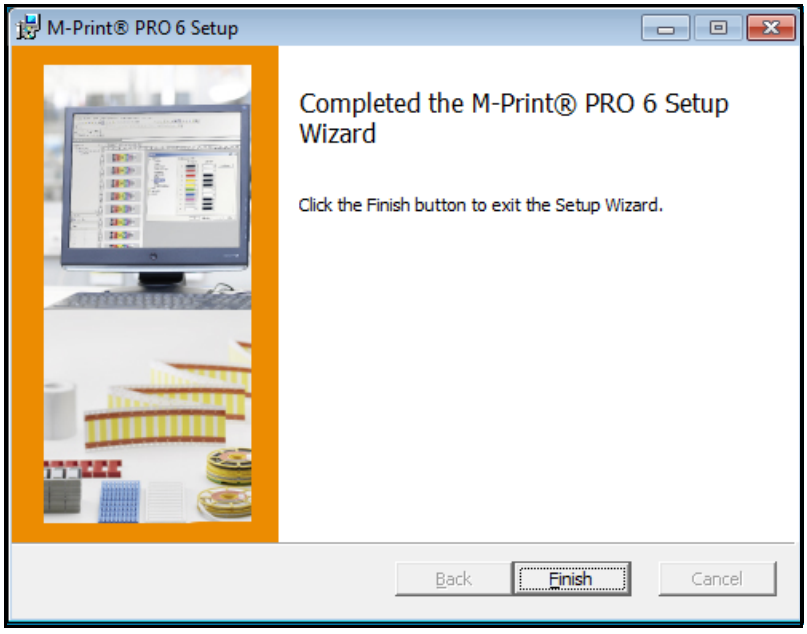
Joonis 29 M-Print® PRO – installimise alustamine

11 Klõpsake installimise alustamiseks nuppu [Install] (Installi).



Joonis 30 M-Print® PRO – installimise edenemine

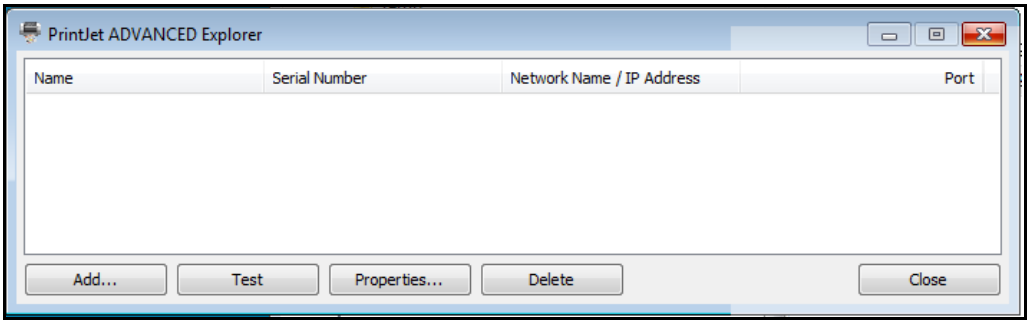
Installimise edenemist näitab edenemisriba.



Joonis 31 M-Print® PRO – installimise lõpetamine

12 Kui installimine on lõppenud, klõpsake nuppu [Finish] (Lõpeta).

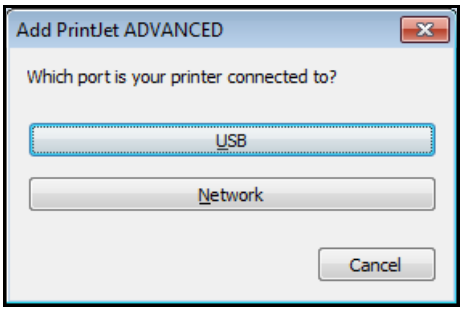
4.12 Ühendamine võrgukaabli kaudu



Joonis 32 Print**Jet ADVANCED** Explorer

1 Klõpsake printeri Print**Jet ADVANCED** lisamiseks nuppu [Add…] (Lisa).

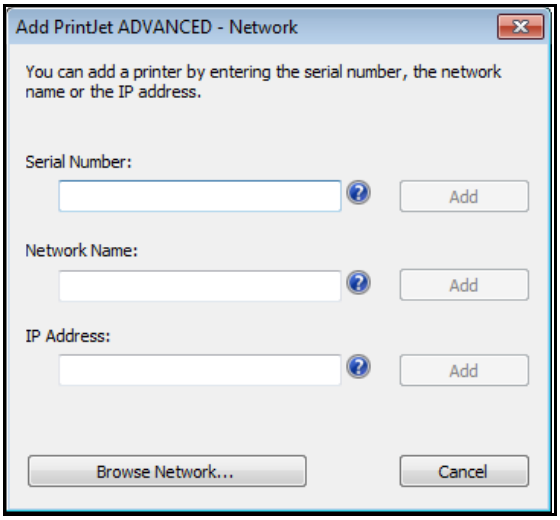
Kuvatakse järgmine dialoogiaken:



Joonis 33 Printeri ühenduse valimine

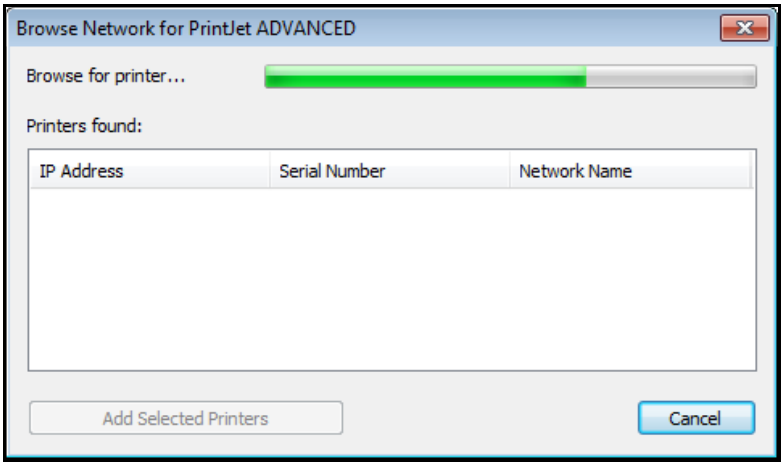
2 Klõpsake nuppu [Network] (Võrk).

Kuvatakse järgmine dialoogiaken:



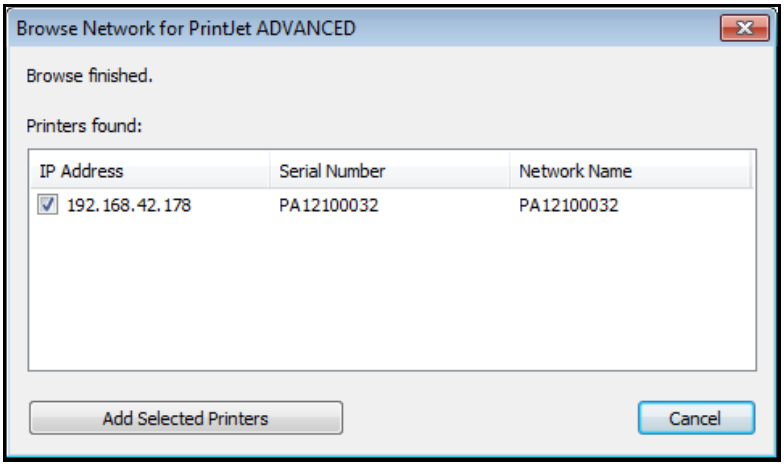
Joonis 34 Printeri lisamine

3 Nupu [Browse network…] (Sirvi võrku) klõpsamisel alustatakse otsimist.



Joonis 35 Võrgu sirvimine

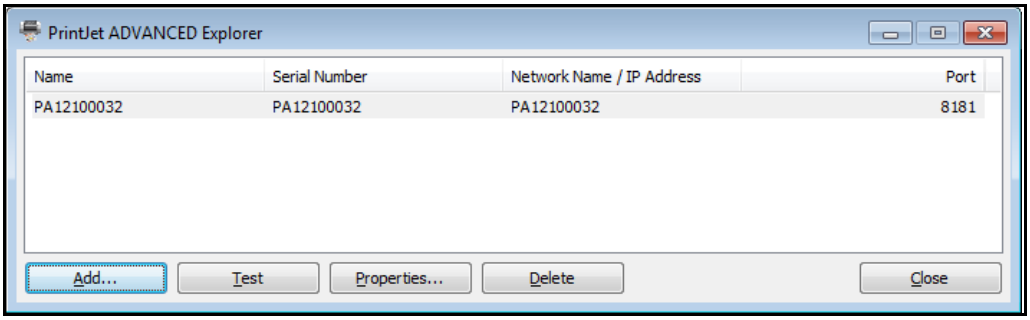
Kui printer leitakse, kuvatakse järgmine dialoogiaken:



Joonis 36 Otsingu tulemus – võrgu sirvimine

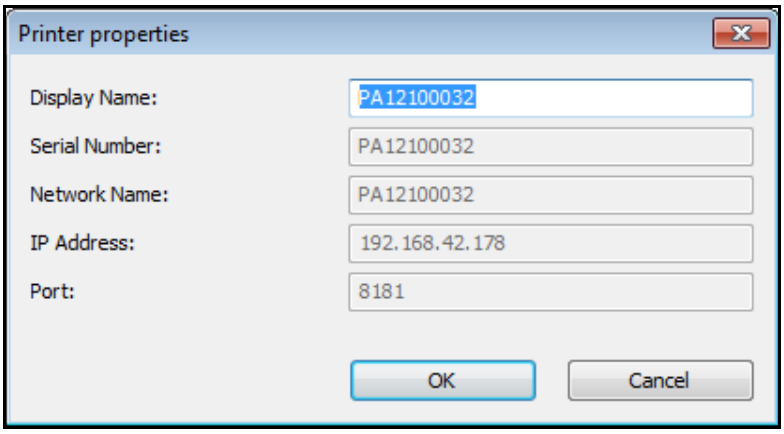
4 Klõpsake printeri lisamiseks nuppu [Add selected printers] (Lisa valitud printerid).

Kuvatakse järgmine dialoogiaken:



Joonis 37 Print**Jet ADVANCED** Explorer

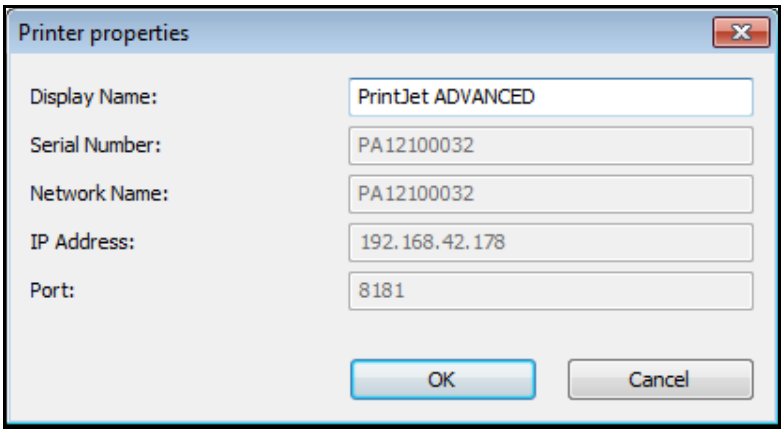
5 Kui soovite printeri nime muuta, klõpsake nuppu [Properties...] (Omadused). Seejärel kuvatakse programmis M-Print® PRO printeri muudetud nime.



Joonis 38 Printeri nime muutmine

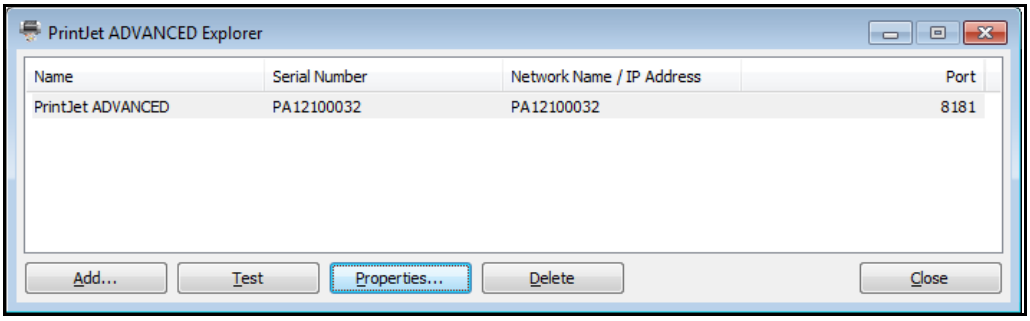
6 Sisestage programmis M-Print® PRO kuvatav printeri nimi, nt Print**Jet ADVANCED**.

7 Kinnitage sisestus nupuga [OK].



Joonis 39 Muudetud printeri nimi

Programmis Print**Jet ADVANCED** Explorer kuvatakse muudetud nime.



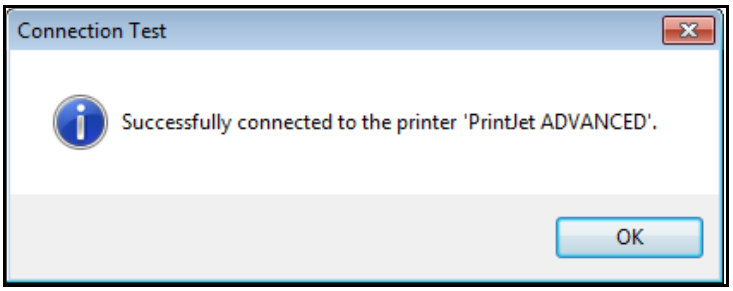
Joonis 40 Print**Jet ADVANCED** Explorer

Esiletõstetud printeri loendist eemaldamiseks võite klõpsata nuppu [Delete] (Kustuta). Eemaldatud printeri saab alati uuesti lisada.

Dialoogiaknast väljumiseks võite klõpsata nuppu [Close] (Sulge).

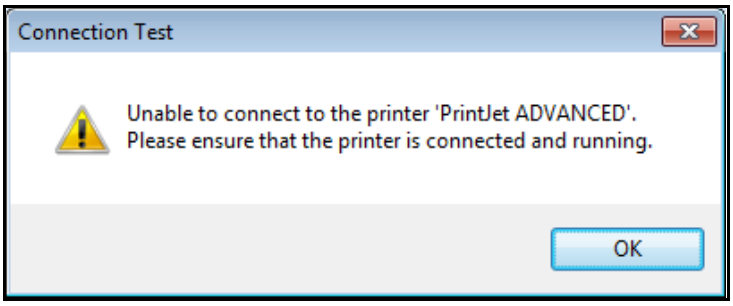
Kui soovite kontrollida, kas loendis esiletõstetud printer on ühendatud ja juurdepääsetav, võite klõpsata nuppu [Test] (Katseta).

Sel juhul kuvatakse järgmine dialoogiaken:



Joonis 41 Dialoogiaken – ühenduse katsetus õnnestus

Kui valitud printerit ei leitud (näiteks juhul, kui see oli välja lülitatud), kuvatakse järgmine teade:



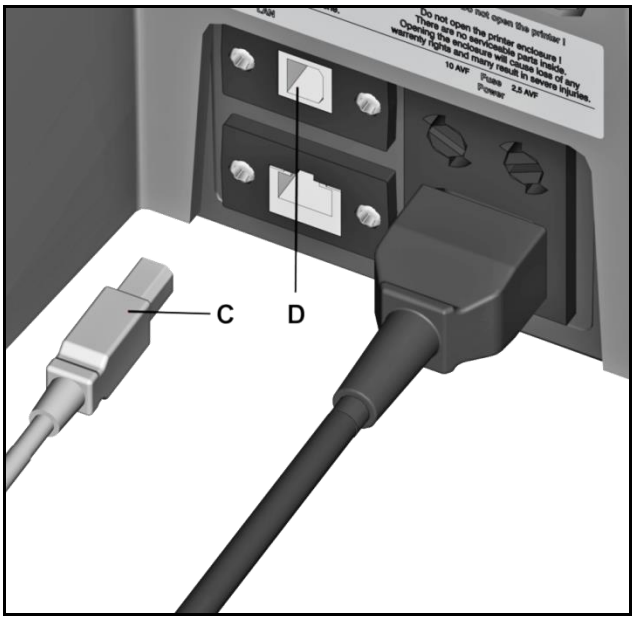
Joonis 42 Dialoogiaken – printerit ei leitud

8 Nüüd peate programmi M-Print® PRO aktiveerima (vt „4.15 Programmi M-Print® PRO aktiveerimine”).

4.13 Ühendamine USB-pordi kaudu

Oluline teave

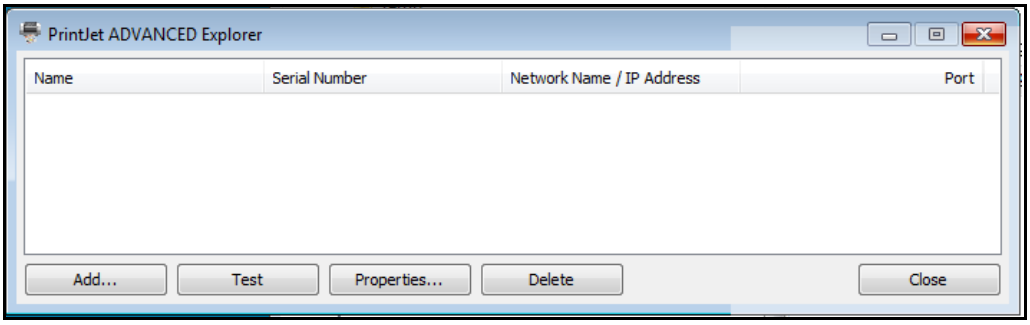
Pärast programmi M-Print® PRO installimist ühendage USB-kaabel printeriga. Printeri draiverid installitakse automaatselt.



Joonis 43 Ühendamine – USB-kaabel

C. USB-kaabel

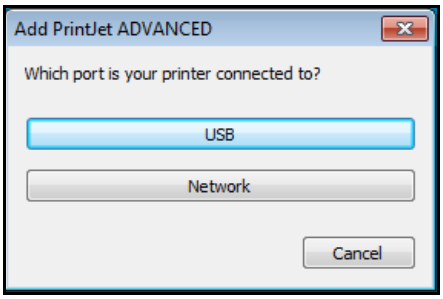
D. USB-port



Joonis 44 Print**Jet ADVANCED** Explorer

1 Klõpsake printeri Print**Jet ADVANCED** lisamiseks nuppu [Add…] (Lisa).

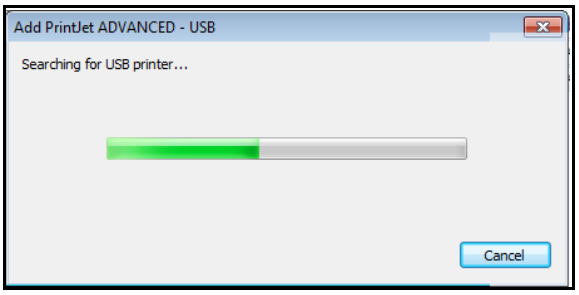
Kuvatakse järgmine dialoogiaken:



Joonis 45 Printeri ühenduse valimine

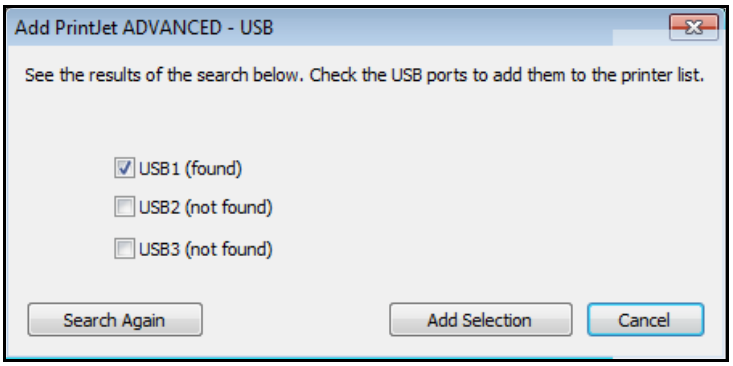
2 Klõpsake nuppu [USB].

Printeri otsimine algab.



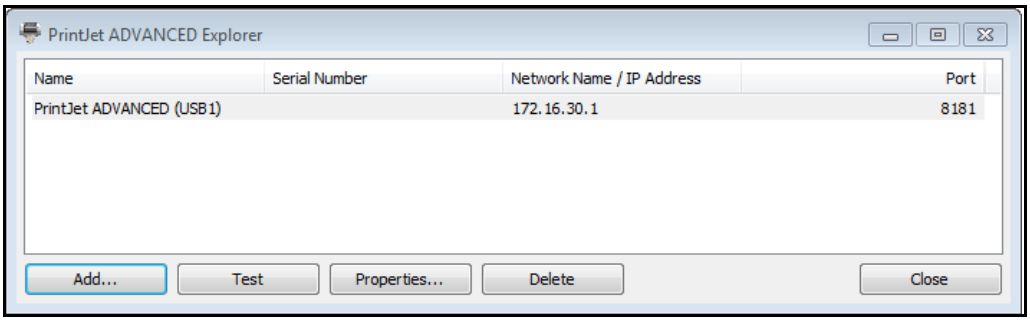
Joonis 46 Printeri otsimine

Otsingu tulemust kuvatakse järgmises dialoogiaknas:



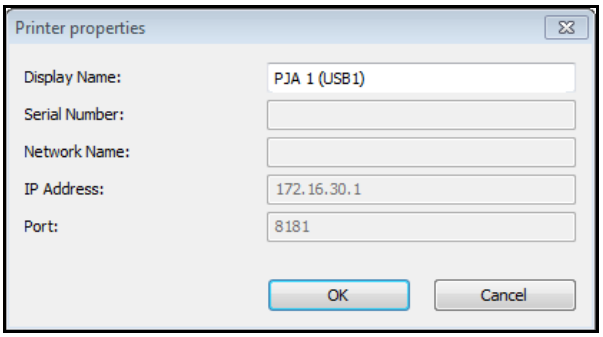
Joonis 47 Printeri otsimise tulemus

Kui printerit ei leitud, võite otsingu uuesti alustamiseks klõpsata nuppu [Search again] (Otsi uuesti).
Kui printer leiti, klõpsake nuppu [Add selection] (Lisa valitud printer). Kuvatakse järgmine dialoogiaken:



Joonis 48 Print**Jet ADVANCED** Explorer

3 Kui soovite printeri nime muuta, klõpsake nuppu [Properties...] (Omadused). Seejärel kuvatakse programmis M-Print® PRO printeri muudetud nime.

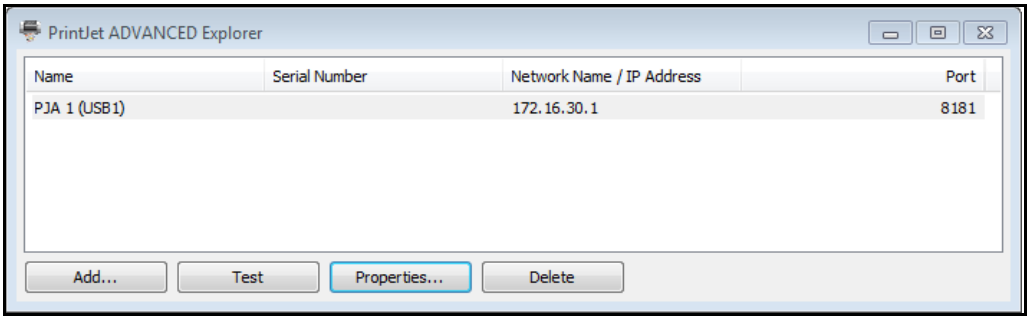


Joonis 49 Printeri nime muutmine

4 Sisestage programmis M-Print® PRO kuvatav printeri nimi, nt PJA 1 (USB1).

5 Kinnitage sisestus nupuga [OK].

Programmis Explorer kuvatakse muudetud nime PJA 1 (USB1).



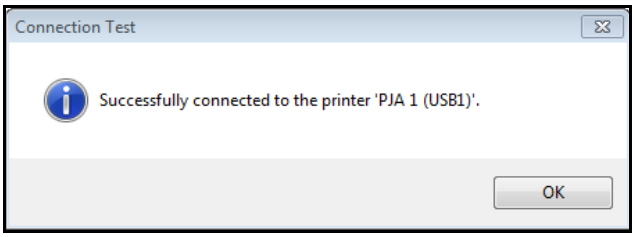
Joonis 50 Muudetud printeri nimi

Esiletõstetud printeri loendist eemaldamiseks võite klõpsata nuppu [Delete] (Kustuta). Eemaldatud printeri saab alati uuesti lisada.

Dialoogiaknast väljumiseks võite klõpsata nuppu [Close] (Sulge).

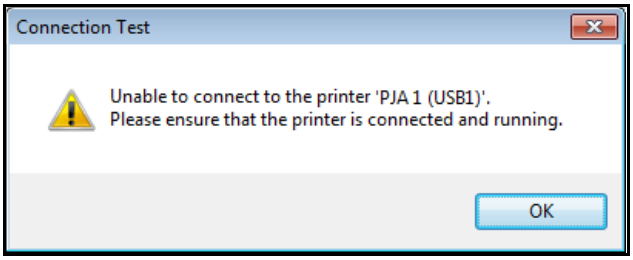
Kui soovite kontrollida, kas loendis esiletõstetud printer on ühendatud ja juurdepääsetav, võite klõpsata nuppu [Test] (Katseta).

Sel juhul kuvatakse järgmine dialoogiaken:



Joonis 51 Dialoogiaken – ühenduse katsetus õnnestus

Kui valitud printerit ei leitud (näiteks juhul, kui see oli välja lülitatud), kuvatakse järgmine teade:



Joonis 52 Dialoogiaken – printerit ei leitud

6 Nüüd peate programmi M-Print® PRO aktiveerima (vt „4.15 Programmi M-Print® PRO aktiveerimine”).

4.14 Programmi M-Print® PRO võrguversiooni installimine

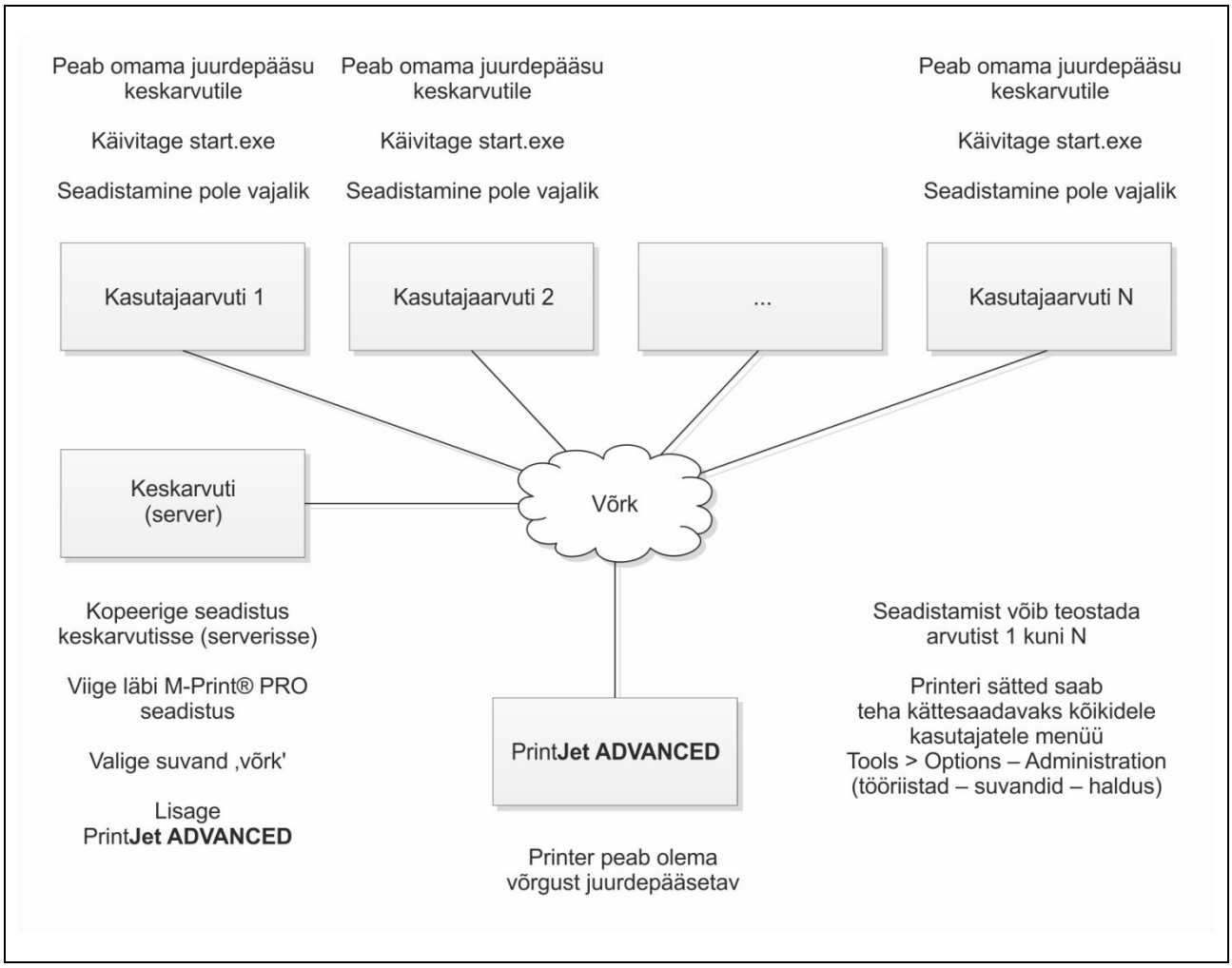
Oluline teave

Installimise peab teostama pädev spetsialist. Selleks on vaja administraatori turvaõigusi.

4.14.1 Kirjeldus

Programmi M-Print® PRO võrguversioon tuleb installida juhul, kui mitu kasutajat peavad programmi võrgus kasutama. Selleks ei ole vaja programmi M-Print® PRO iga töötaja arvutisse eraldi installida; programm tuleb installida tsentraalselt (Setup.exe paikneb serveris või keskarvutis). Klientarvutid (või kasutajad) kasutavad programmi M-Print® PRO jagatud võrguteede kaudu.

Näide:

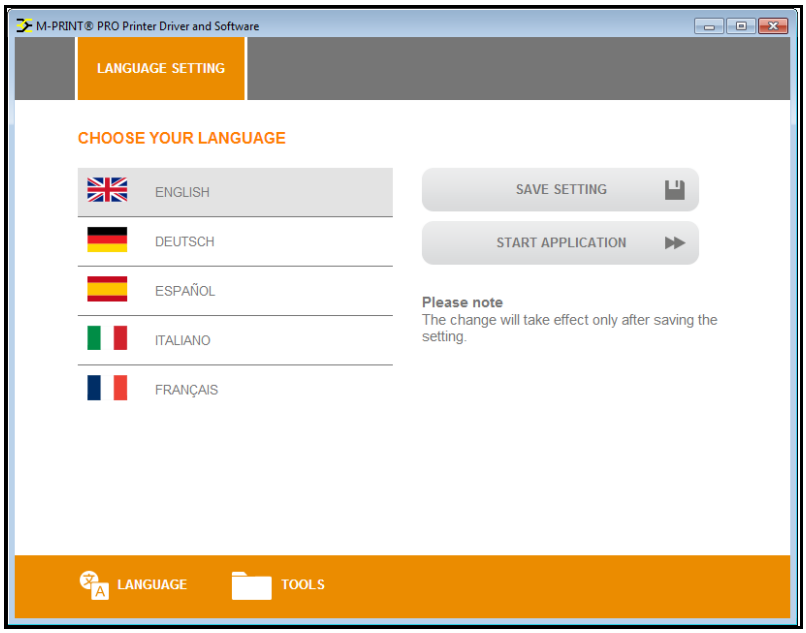


Joonis 53 Võrguinstallatsiooni näide

	Oluline teave Võrguversiooni saab installida ainult juhul, kui Print**Jet ADVANCED** on võrguga ühendatud võrgukaabli kaudu. USB-pordi kaudu ei saa võrguversiooni installida.

4.14.2 Keskarvutis/serveris tehtavad toimingud

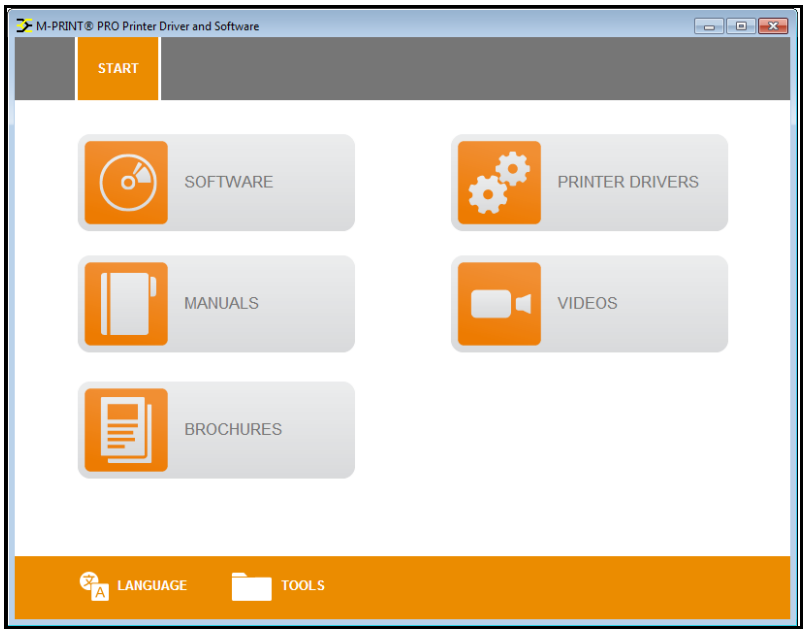
1 Sisestage DVD serveri/keskarvuti DVD-seadmesse.



Joonis 54 M-PRINT® PRO installimine – keele valimine

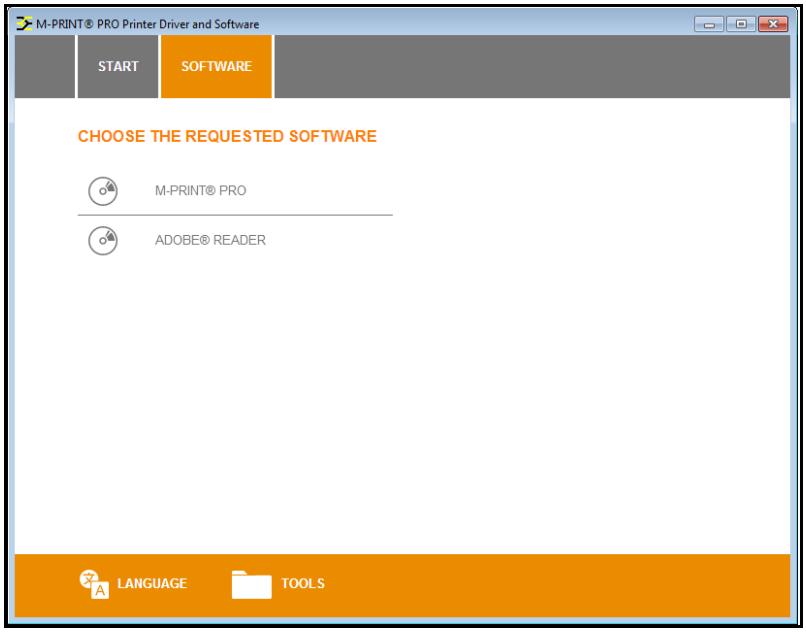
2 Puudutage soovitud keelt.

3 Puudutage nuppu [START APPLICATION] (käivita rakendus).



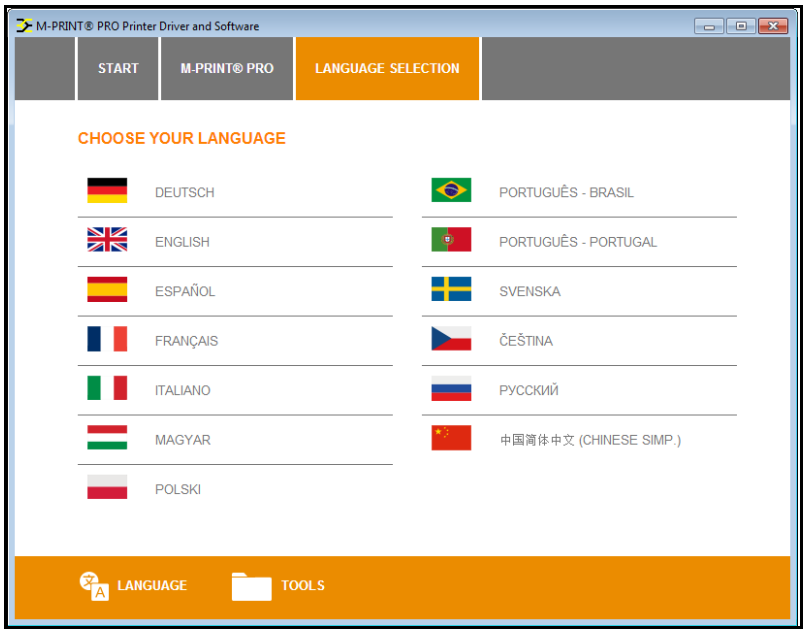
Joonis 55 M-PRINT® PRO installimine – Start-menüü

4 Puudutage nuppu [SOFTWARE] (tarkvara).



Joonis 56 M-PRINT® PRO installimine – tarkvara

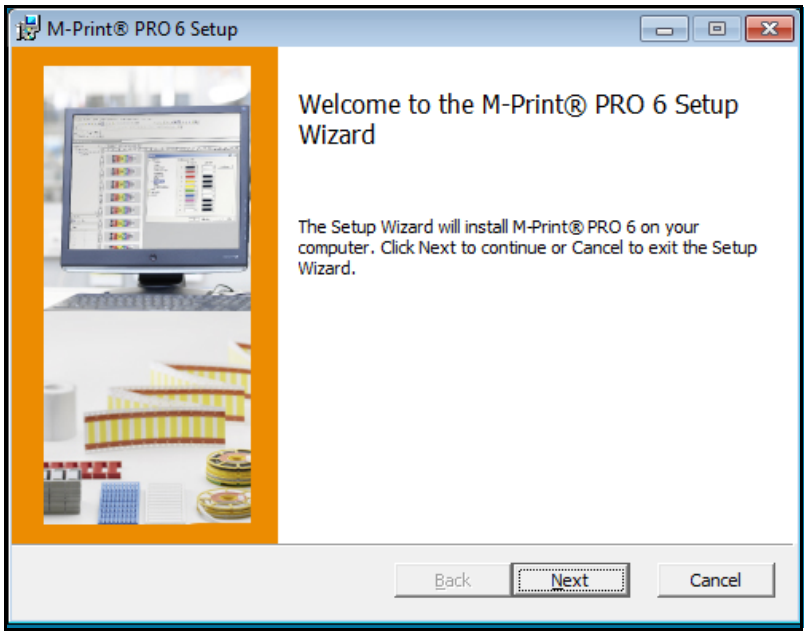
5 Puudutage valikut M-Print® PRO.



Joonis 57 M-PRINT® PRO installimine – keele valimine

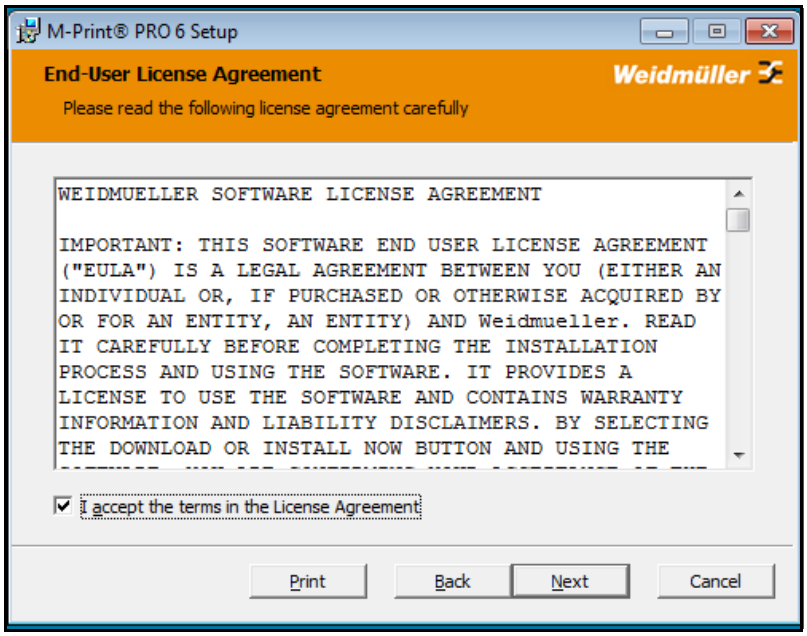
6 Puudutage soovitud keelt.

Installimine algab automaatselt; kuvatakse seadistusviisard.



Joonis 58 M-Print® PRO – seadistusviisard

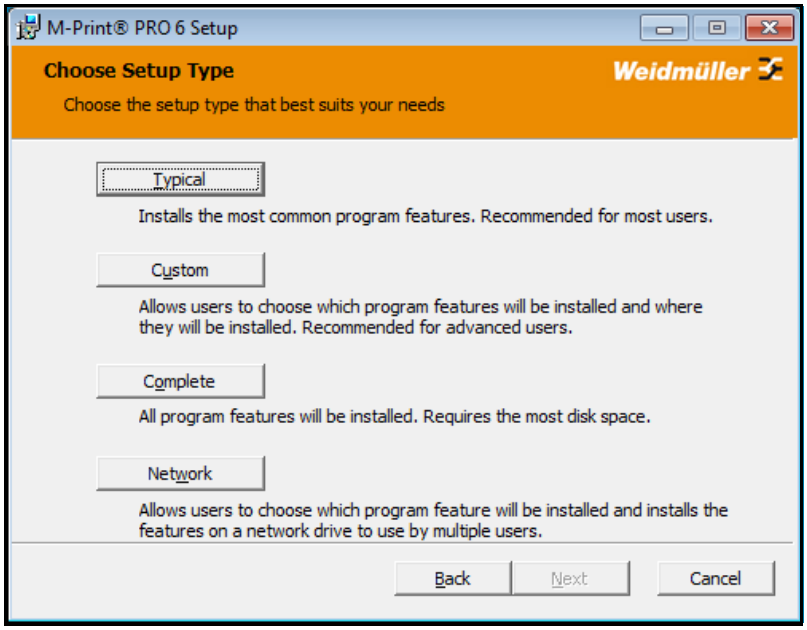
7 Klõpsake nuppu [Next] (järgmine).



Joonis 59 M-Print® PRO – litsentsilepinguga nõustumine

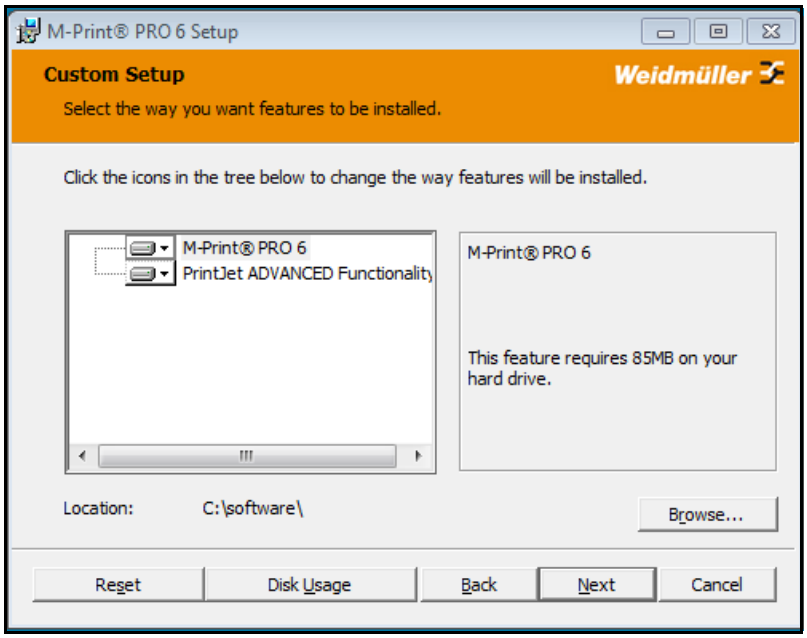
8 Nõustuge litsentsilepingu tingimustega ja klõpsake nuppu [Next] (järgmine).

9 Valige seadistustüüp järgmises aknas:



Joonis 60 M-Print® PRO – seadistustüübi valimine

10 Klõpsake nuppu [Network] (Võrk).



Joonis 61 Võrguversiooni installimine – sihtkausta valimine

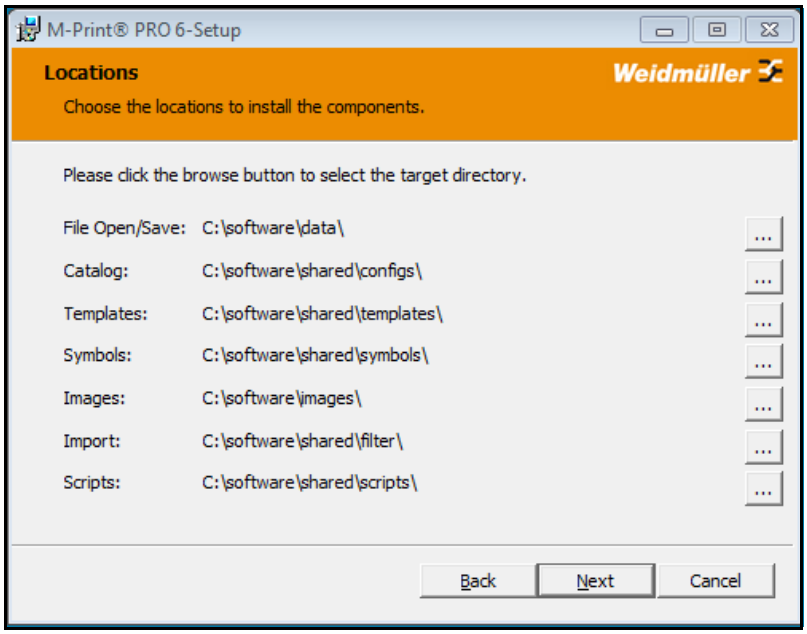
Saadavalolevatel ketastel olevat vaba ruumi näete nuppu [Disk Usage] (Vaba kettaruum) klõpsates

11 Klõpsake nuppu [Browse...] (Sirvi).

12 Valige sihtkaust, nt C:\software\.

	Oluline teave Klientarvutite kasutajatel peab olema juurdepääs sihtkaustale.

13 Klõpsake nuppu [Next] (järgmine).

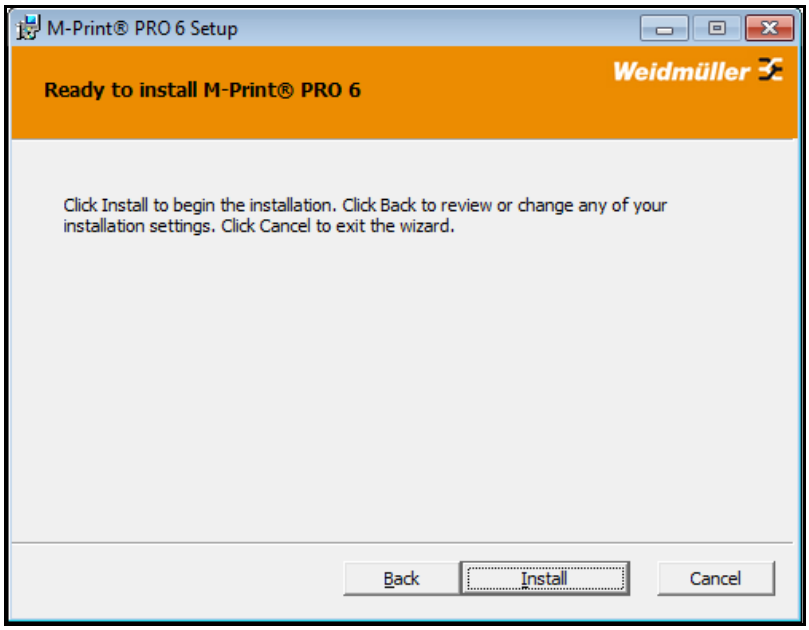


Joonis 62 Võrguversiooni installimine – kaustade valimine

14 Üksikute komponentide, näiteks kataloog jaoks võite valida teised kaustad, klõpsates nuppu […] (kataloogi näitel C:\data\catalog).

	Oluline teave Sihtkaustad peavad olema serveri kohalikul kettal (võrgukettad ja UNC-kaustateed, nt \\ServerName\ShareName\Path ei sobi). Kõik ülalloetletud kaustad peavad olema klientarvutite kasutajatele võrgu vahendusel juurdepääsetavad. Mõnede kaustade puhul on vajalik kirjutamisõigus (vt jaotis „Kaustade jagamine”).

15 Klõpsake nuppu [Next] (järgmine).



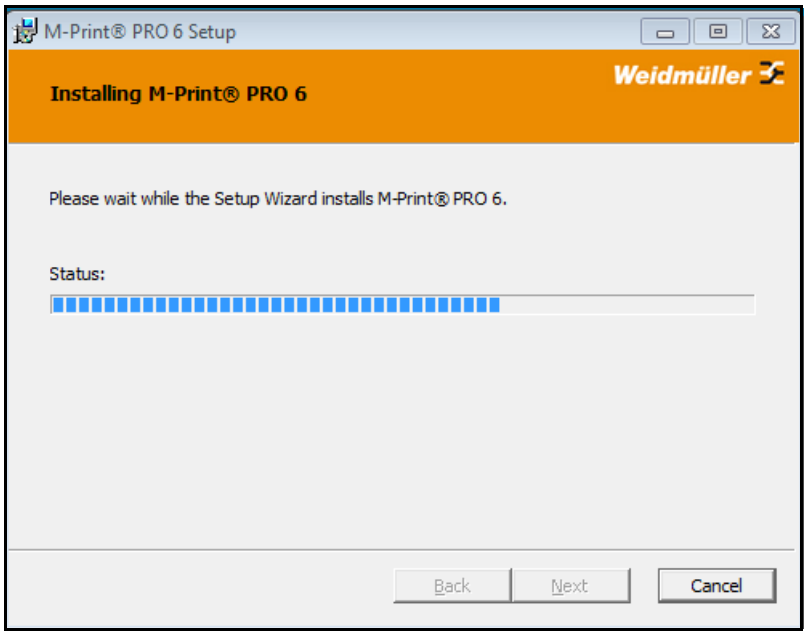
Joonis 63 Võrguversiooni installimise alustamine

16 Klõpsake nuppu [Install] (Installi).

Võidakse kuvada Microsoft Windows®-i kasutajakontode haldamise (UAC) aken.

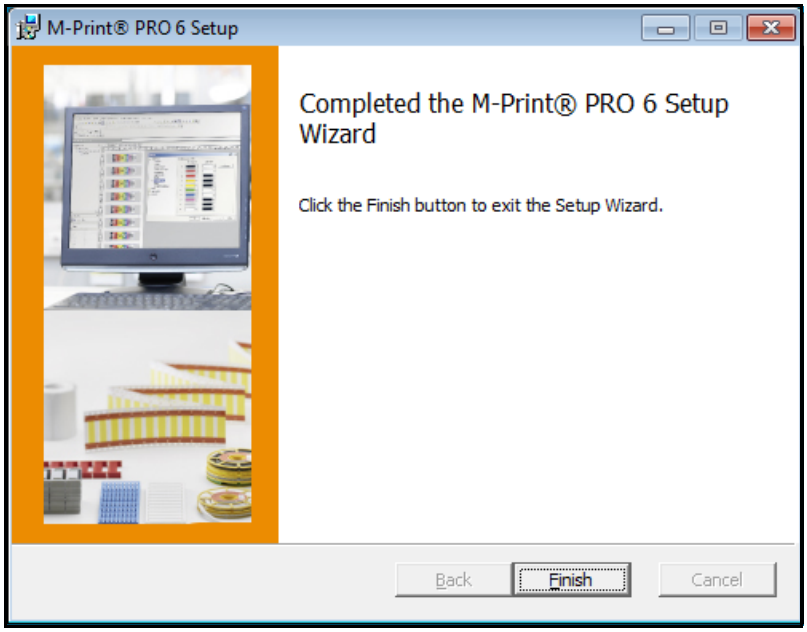
17 Sel juhul kinnitage, et lubate Windowsis muudatusi teha.

Pärast kinnitamist luuakse sihtkaustad ning failid kopeeritakse neisse kaustadesse või luuakse neis.



Joonis 64 M-Print® PRO – võrguversiooni installimise edenemine

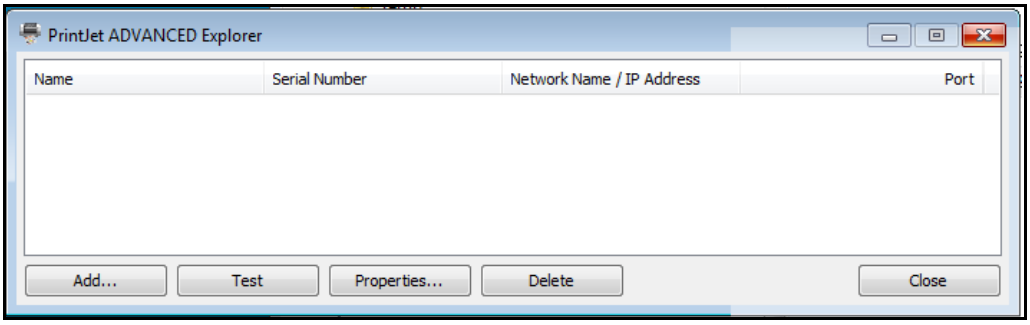
Edenemist näitab edenemisriba.



Joonis 65 Võrguversiooni installimise lõpetamine

18 Kui installimine on lõppenud, klõpsake nuppu [Finish] (Lõpeta).

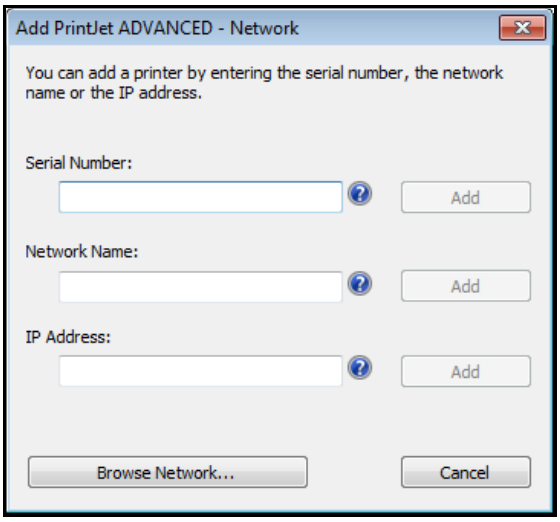
Kuvatakse järgmine dialoogiaken:



Joonis 66 Print**Jet ADVANCED** Explorer

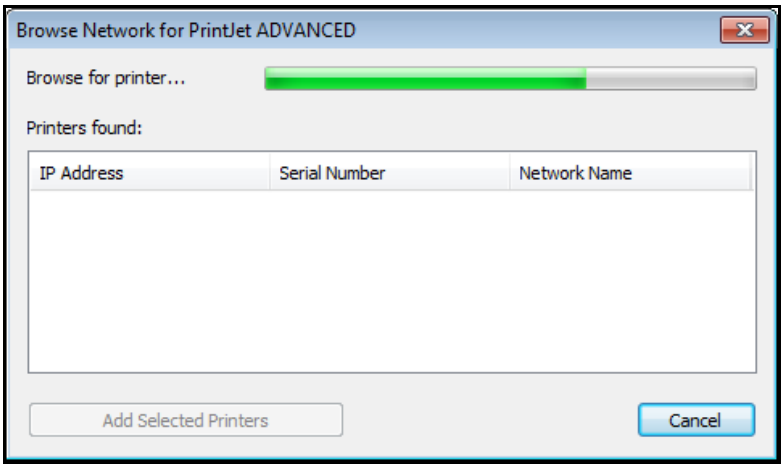
19 Klõpsake printeri Print**Jet ADVANCED** lisamiseks nuppu [Add…] (Lisa).

Kuvatakse järgmine dialoogiaken:



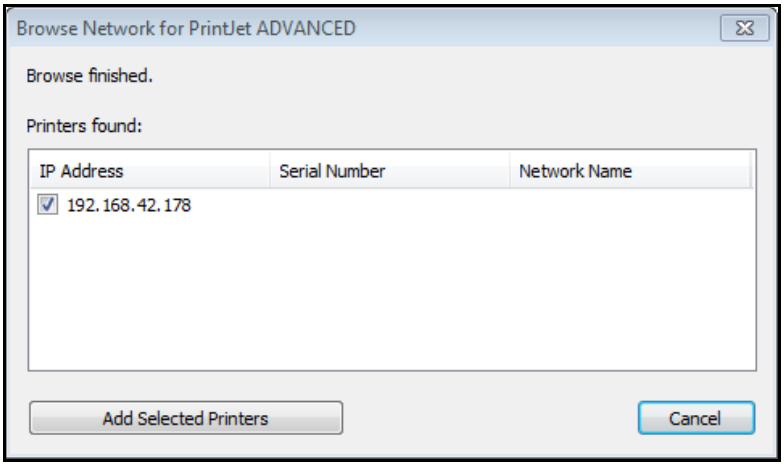
Joonis 67 Printeri lisamine

Nupu [Browse network…] (Sirvi võrku) klõpsamisel alustatakse otsimist.



Joonis 68 Võrgu sirvimine

Kui printer leitakse, kuvatakse järgmine dialoogiaken:



Joonis 69 Otsingu tulemus – võrgu sirvimine

Klõpsake printeri lisamiseks nuppu [Add selected printers] (Lisa valitud printerid).

Printeri võib lisada ka selle seerianumbri, võrgunime või IP-aadressi sisestamisega.

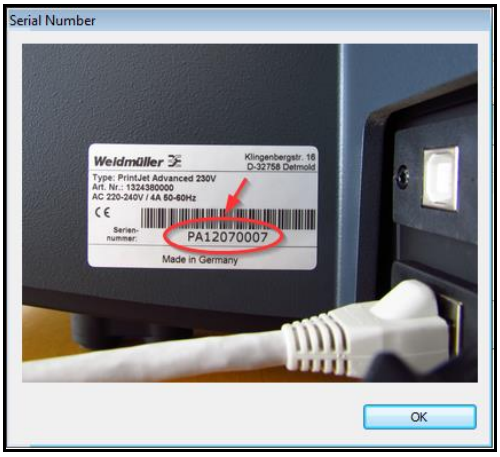
Oluline teave

Kui valisite puutepaneeli menüüs SYSTEM INFO (süsteemiinfo) suvandi [Activate DHCP] (aktiveeri DHCP), siis peate printeri lisama selle võrgunime kaudu.

Väljade juures olevate küsimärkide klõpsamisel kuvatakse juhised vajalike andmete leidmiseks.

Näiteks seerianumbri leiate printeri nimeplaadilt.

20 Seerianumbri välja juures oleva küsimärgi klõpsamisel kuvatakse joonis, millel on näidatud nimeplaadi paiknemine printeril.

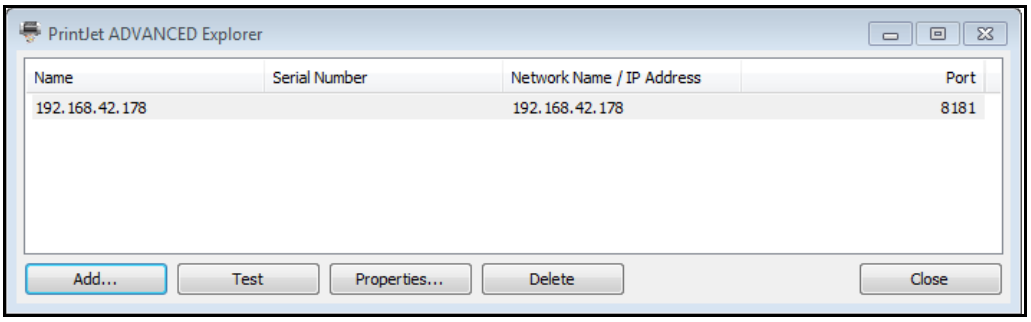


Joonis 70 Seerianumber – nimeplaat

21 Sisestage seerianumber või võrgunimi või IP-aadress. Küsimärgi klõpsamisel saate juhiseid andmete leidmiseks.

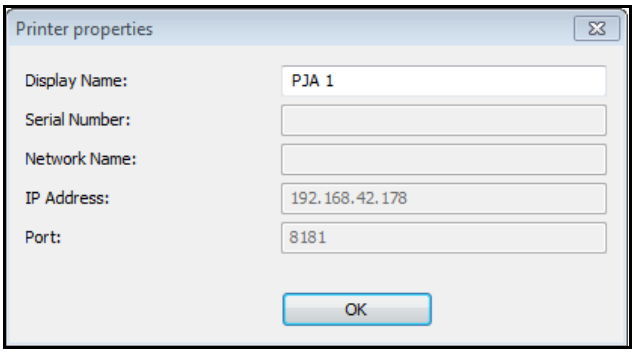
22 Klõpsake nuppu [Add...] (Lisa).

Programmis Print**Jet ADVANCED** Explorer kuvatakse sisestatud printerit.



Joonis 71 Printeri nime muutmine

23 Kui soovite printeri nime muuta, klõpsake nuppu [Properties...] (Omadused). Seejärel kuvatakse programmis M-Print® PRO printeri muudetud nime.

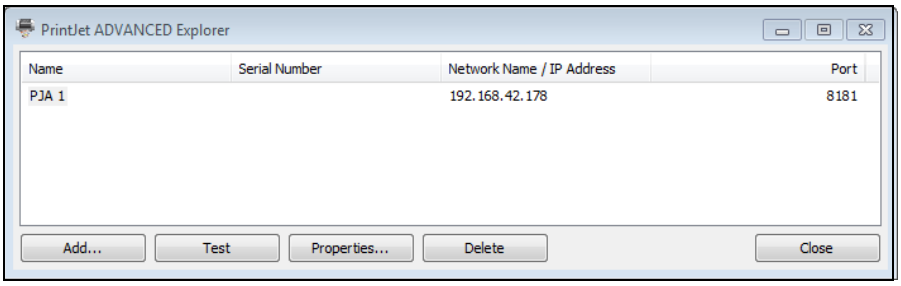


Joonis 72 Printeri nime sisestamine

24 Sisestage programmis M-Print® PRO kuvatav printeri nimi, nt PJA 1.

25 Kinnitage sisestus nupuga [OK].

Programmis Print**Jet ADVANCED** Explorer kuvatakse muudetud nime.

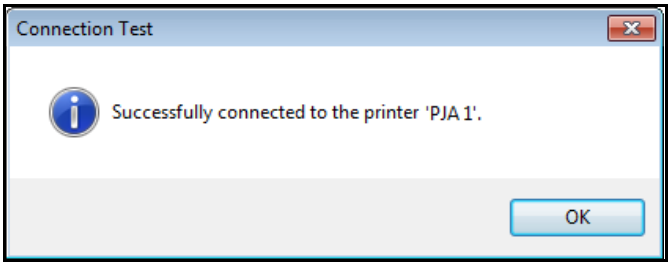


Joonis 73 Print**Jet ADVANCED** Explorer

Esiletõstetud printeri loendist eemaldamiseks võite klõpsata nuppu [Delete] (Kustuta). Eemaldatud printeri saab alati uuesti lisada. Dialoogiaknast väljumiseks võite klõpsata nuppu [Close] (Sulge).

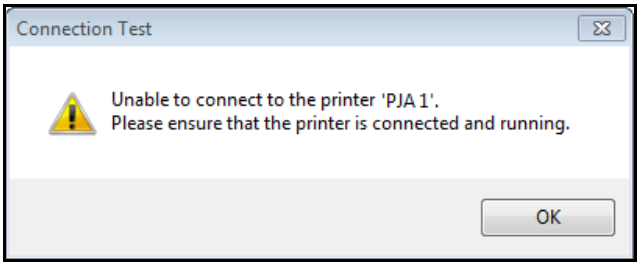
Kui soovite kontrollida, kas loendis esiletõstetud printer on ühendatud ja juurdepääsetav, võite klõpsata nuppu [Test] (Katseta).

Sel juhul kuvatakse järgmine dialoogiaken:



Joonis 74 Dialoogiaken – ühenduse katsetus õnnestus

Kui valitud printerit ei leitud (näiteks juhul, kui see oli välja lülitatud või kui võrguühendusega oli probleeme), kuvatakse järgmine teade:

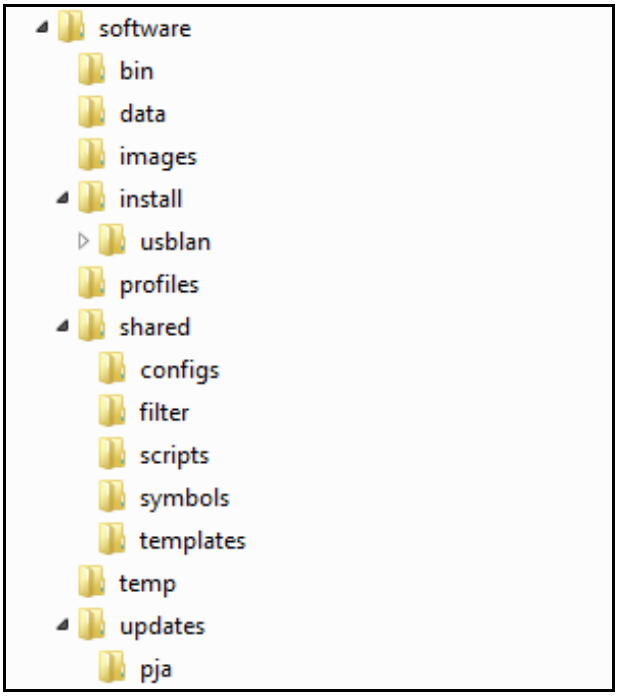


Joonis 75 Dialoogiaken – printerit ei leitud

26 Nüüd peate programmi M-Print® PRO aktiveerima (vt „4.15 Programmi M-Print® PRO aktiveerimine").

Kaustade jagamine

Programm M-Print® PRO kasutab järgmisi kaustu; kaustastruktuur oleneb seadistamisel tehtud valikutest:



Joonis 76 Võrguversiooni installimine – kaustastruktuur

Kaustade tähendused on järgmised.

Kaust	Sisukord	Kirjutamisõigused on vajalikud
bin	See kaust sisaldab täitmisfaile (.exe).	-
data	Standardkaust, millesse kasutajad peaksid salvestama oma M-Print® PRO failid.	X
images	See kaust sisaldab M-Print® PRO kujutisi. See kaust avatakse, kui kasutajad valivad kujutisi M-Print® PRO menüüs Insert (Sisesta) > Image (Kujutis).	
install	Installimise ajal salvestatakse sellesse kausta printeri draiverid.	
usblan	Selles kaustas on printeri USB-draiverid.	
profiles	See kaust sisaldab kasutajaprofiile (näiteks menüüs Tools (Tööriistad) > Options (Suvandid) loodud kasutajaspetsiifilisi seadistusi, printerikaardistusi jne). M-Print® PRO loeb sellest kaustast seadeid ja kirjutab neid siia.	X
shared	Selles kaustas ja selle alamkaustades on programmi M-Print® PRO failid.	X
configs	See kaust sisaldab tootekataloogi.	X
filter	See kaust sisaldab importimisfunktsiooni (File (Fail) > Import (Impordi)) kasutamiseks vajalikke filtrifaile.	X
scripts	See kaust sisaldab importimisskripte.	X
symbols	See kaust sisaldab valmissümboleid (näiteks kaitsemaanduse oma), mida saab programmis M-Print® PRO printimiseks sisestada.	X
templates	Sellesse kausta tuleb salvestada mallid.	X
temp	M-Print® PRO hoiab selles kaustas ajutisi faile.	X
updates	Programmi uuendusrutiin salvestab andmeid sellesse kausta.	X
pja	Sellesse kausta saab salvestada printeri tarkvarauuendused.	X

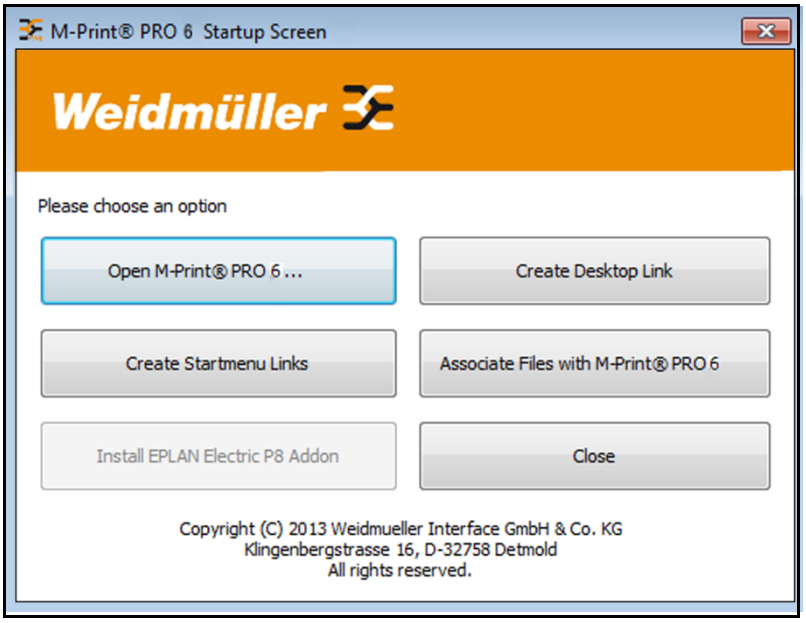
Tabel 1 Kaustastruktuur ja selle tähendus

4.14.3 Vajalikud toimingud klientarvutites

Klientarvutites ei ole installimine ega seadistamine vajalik.

Vaikimisi peavad kasutajad käivitama kaustas „bin” oleva faili „start.exe”. Faili „start.exe” tegelik salvestuskoht oleneb installimise ajal tehtud valikust (kaustade valikust).

Selles dialoogiaknas on vajalikud funktsioonid:



Joonis 77 Võrguversiooni installimine – klientarvuti

Nende funktsioonide kasutamiseks pole vaja Windowsi administraatori turvaõigusi.

Open M-Print® PRO 6… (Ava M-Print® PRO 6)

Selle nupu klõpsamisel käivitub programm M-Print® PRO.

Create Desktop Link (Loo link töölaual)

Selle nupu klõpsamisel luuakse arvuti töölauale M-Print® PRO link.

Create Start Menu Link (Loo link Start-menüüsse)

Selle nupu klõpsamisel luuakse Start-menüüsse M-Print® PRO link.

Associate Files with M-Print® PRO 6 (Seosta failid programmiga M-Print® PRO 6)

Selle nupu klõpsamisel saate failitüüpe programmiga M-Print® PRO seostada, et topeltklõpsamisel avaneksid need automaatselt programmis M-Print® PRO.

Install EPLAN Electric P8 Addon (Installi lisamoodul EPLAN Electric P8)

See funktsioon ei ole programmi Print**Jet ADVANCED** kasutamiseks vajalik.

Close (Sulge)

Käivitusaknast väljumiseks võite klõpsata nuppu [Close] (Sulge).

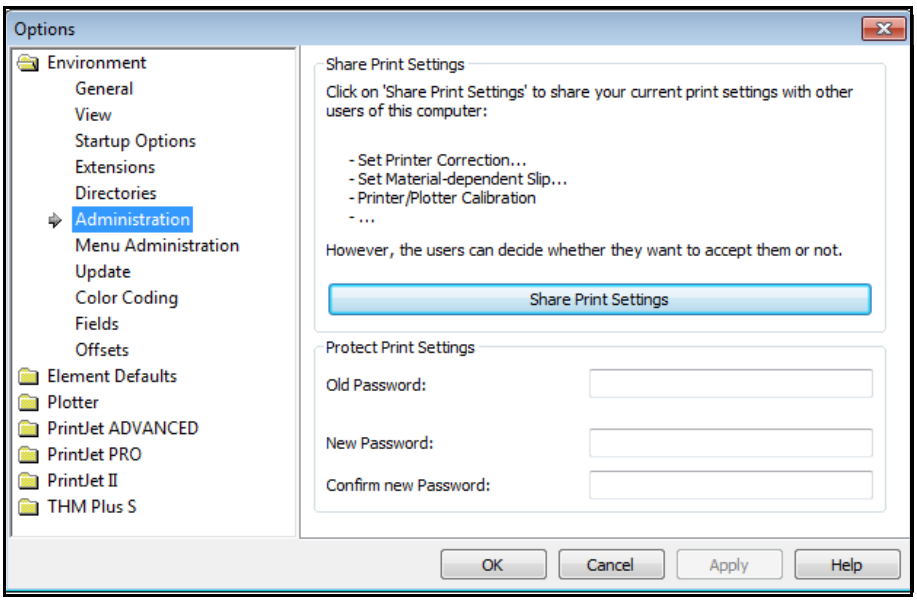
MultiCard-toorikute õige printimisasendi määramiseks ja selle füüsiliste muudatuste kompenseerimiseks peate programmi M-Print® PRO seadeid kasutama.

Neid toiminguid on üksikasjalikult kirjeldatud 5. peatüki „Kasutamine” jaotises „5.2 Tarkvaraseaded”.

Kui määrate need seaded ainult ühes arvutis, näiteks klientarvutis nr 1, siis peate levitama need ka teistesse klientarvutitesse (nr 2 kuni nr N). Järgmise funktsiooniga saate neid seadeid teiste klientarvutitega automaatselt jagada.

1. Käivitage programm M-Print® PRO.
2. Valige programmis M-Print® PRO Tools (Tööriistad) ja seejärel Options (Suvandid).

Kuvatakse järgmine aken:



Joonis 78 Klientarvutid – printimisseadete jagamine

3. Klõpsake nuppu [Share Print Settings] (Jaga printimisseadeid).

Järgmine kord kui kasutajad oma arvutid käivitavad, teavitatakse neid muudetud seadetest ning nad saavad otsustada, kas soovivad neid ka oma arvutis kasutada või mitte.

4. Nüüd peate programmi M-Print® PRO aktiveerima (vt „4.15 Programmi M-Print® PRO aktiveerimine”).

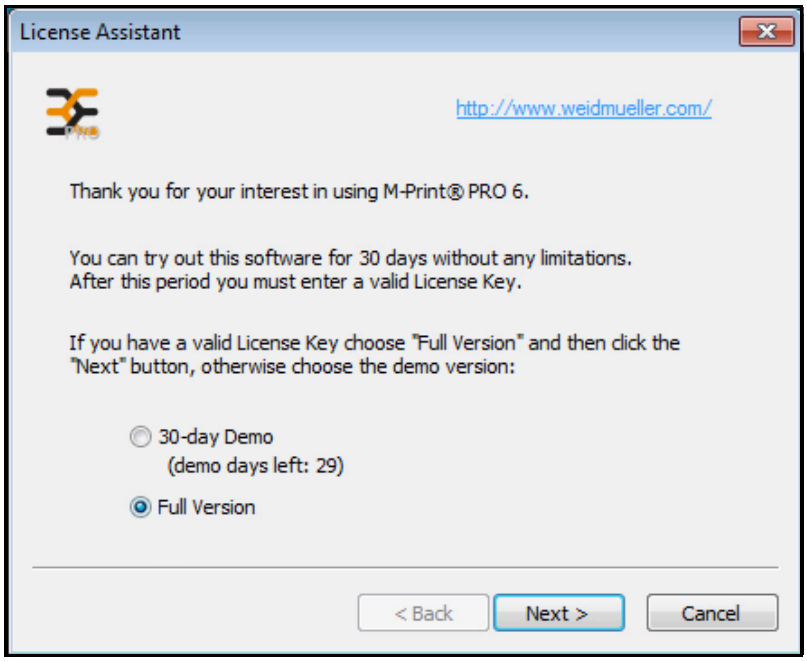
4.15 Programmi M-Print® PRO aktiveerimine

Programmi M-Print® PRO esmakordsel käivitamisel tuleb see aktiveerida.

1. Käivitage M-Print® PRO töölaual olevat ikooni klõpsates või menüüs Start → Programs (Programmid) → Weidmüller → M-Print® PRO.

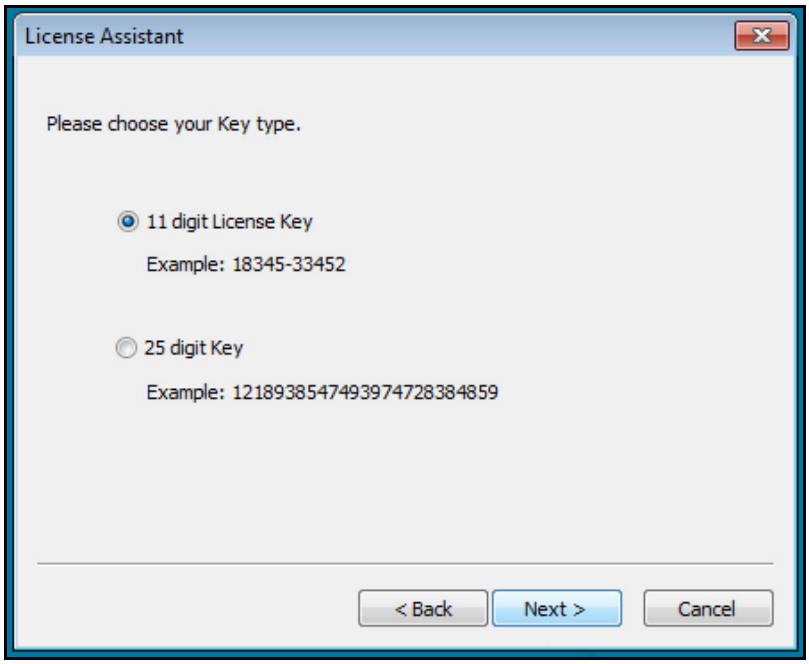
Joonis 79 M-Print® PRO ikoon töölaual

Programmi M-Print® PRO esmakordsel käivitamisel avaneb aken, milles saate valida, kas soovite kasutada demoversiooni või täisversiooni.



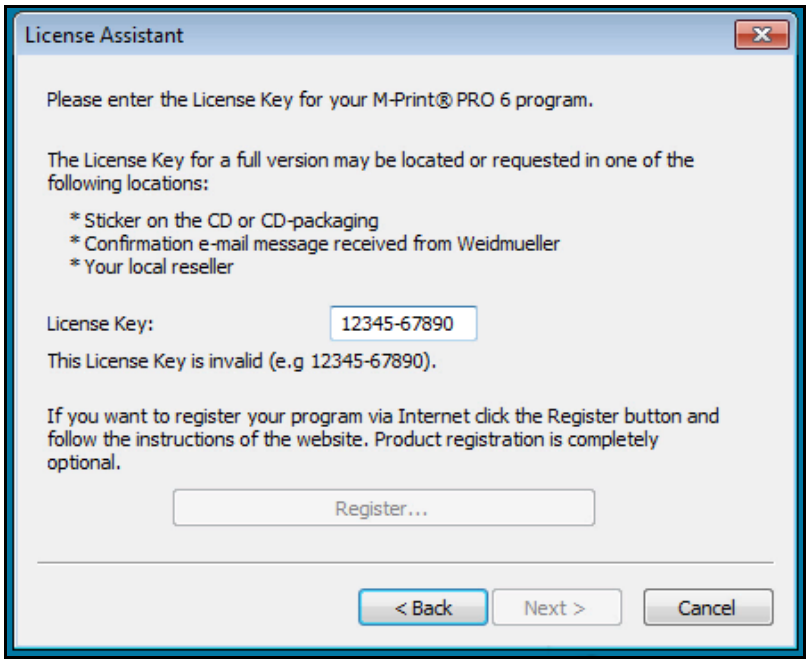
Joonis 80 M-Print® PRO – versiooni valimine

2. Valige Full version (Täisversioon) ja klõpsake nuppu [Next] (Järgmine).



Joonis 81 M-Print® PRO – koodi tüüp

3. Valige aktiveerimiskoodi tüüp ja klõpsake nuppu [Next] (Järgmine).

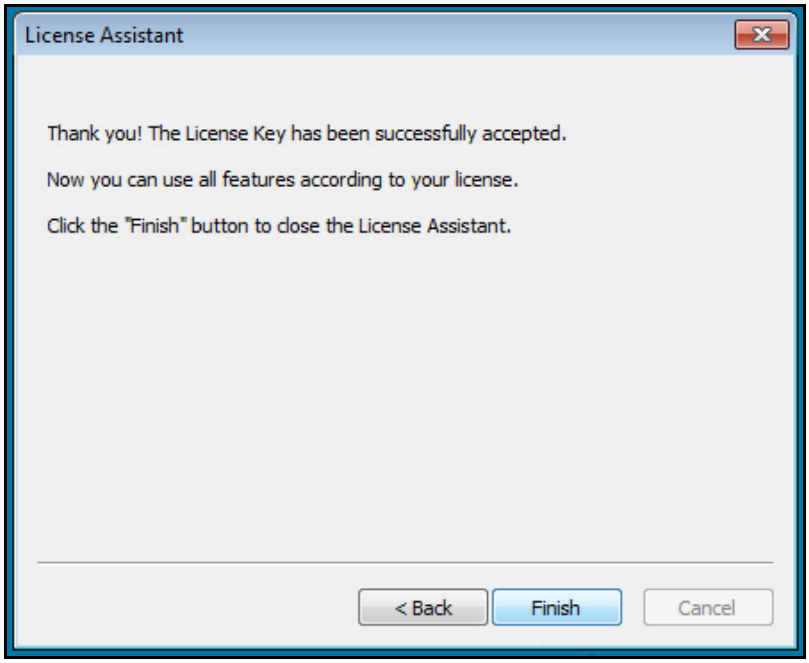


Joonis 82 M-Print® PRO – registreerimine

4. Sisestage 11-kohaline aktiveerimiskood, mille leiate printeriga kaasas olnud DVD pakendilt.

Kui registreerite tarkvara internetis, saate teavet tarkvarauuenduste kohta ja uute funktsioonide kirjeldusi.

5. Selleks klõpsake nuppu [Register] (Registreeri) ja järgige kuvatavaid juhiseid.
6. Kui te programmi registreerida ei soovi, klõpsake nuppu [Next] (Järgmine).



Joonis 83 M-Print® PRO – installimise lõpetamine

7. Aktiveerimise lõpetamiseks klõpsake nuppu [Finish] (Lõpeta).

4.16 MultiCard-tooriku ettevalmistamine ja seadistamine printimiseks

MultiCard-toorikute õige printimisasendi määramiseks ja selle füüsiliste muudatuste kompenseerimiseks peate programmi M-Print® PRO seadeid kasutama.

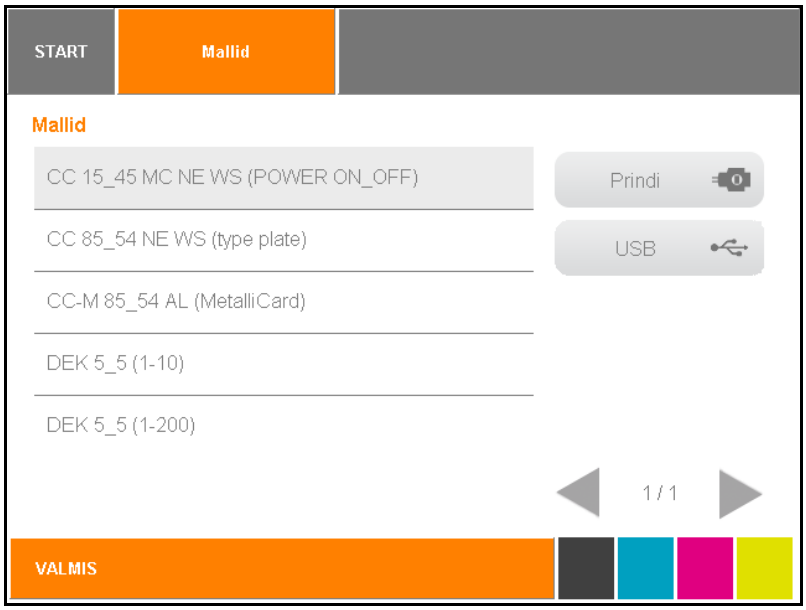
Neid toiminguid on üksikasjalikult kirjeldatud 5. peatüki „Kasutamine” jaotises „5.2 Tarkvaraseaded”.

4.17 Printeri katsetamine

Pärast printeri sisselülitamist katsetage selle kasutamist.
Toimige järgmiselt.

Joonis 84 Puutepaneel – põhimenüü

1. Puudutage puutepaneeli põhimenüüs nuppu [MALLID].
2. Valige printeriga kaasas olevale MultiCard-toorikule vastav mall.



Joonis 85 Puutepaneel – Mallid

3. Sisestage MultiCard.
4. Puudutage nuppu [PRINDI], et printimist katsetada.

5 Kasutamine

5.1 Üldine kasutamine 78
5.1.1 Oluline teave 78
5.1.2 MultiCard-/MetalliCard-toorikute sisestamine 79
5.1.3 Üksiku MultiCard-/MetalliCard-tooriku printimine 80
5.1.4 MultiCard-toorikute virna printimine 80
5.2 Tarkvaraseaded 81
5.2.1 Programmi M-Print® PRO käivitamine 81
5.2.2 Printeri kaardistamine ja kalibreerimine 82
5.2.3 Printeri parandusväärtuste seadistamine 87
5.2.4 Materjalist olenevate libisemisväärtuste seadistamine 89
5.2.5 MultiCard-toorikute kohandamine 91
5.2.6 MultiCard-/MetalliCard-toorikute printimine 95
5.2.7 Kinnistamise seaded / Kuumutamise tase 95
5.2.8 Trükikvaliteedi valimine 95
5.3 Puutepaneel 96
5.3.1 Puutepaneeli menüüstruktuur 97
5.3.2 Põhimenüü 98
5.3.3 Alammenüüd 99
5.3.4 Süsteemiinfo 99
5.3.5 Printeri nime muutmine 100
5.3.6 IP-aadressi ja alamvõrgumaski muutmine ning DHCP aktiveerimine 102
5.3.7 Keele valik 105
5.3.8 USB-pordi muutmine 106
5.3.9 Tindi tase 107
5.3.10 Protokoll 108
5.3.11 Info 109
5.3.12 Tööriistad 110
5.3.13 Printitööd 111
5.3.14 Mallid 112
5.3.15 Printimismallide laadimine USB-pulgalt 113

5.1 Üldine kasutamine

5.1.1 Oluline teave

⚠ ETTEVAATUST!

Muljumishoiatus

Ärge kasutage printerit, kui selle korpus on eemaldatud, ning ärge pistke sõrmi töötava printeri avadesse.

⚠ ETTEVAATUST!

Automaatse käivitumise hoiatus

Kui võrgu kaudu saadetakse printerisse töökäsk, võib see suvalisel ajal hoiatuseta käivituda.

⚠ ETTEVAATUST!

Kuuma pinna hoiatus

Kinnistamise käigus kuumenevad MultiCard- ja MetalliCard-toorikud tugevalt. Laske MultiCard-/MetalliCard-siltidel enne väljundrelsilt võtmist maha jahtuda.

- Printeri korpuse õhutusavasid ei tohi blokeerida ega katta.
- Ärge sisestage neisse avadesse mingeid esemeid.
- Vedelik ei tohi mingil juhul printerisse pääseda.
- Ärge lülitage printerit välja! Printer läheb automaatselt ooterežiimi. Tööparameetrid säilivad ainult siis, kui printer on sisse lülitatud. Need parameetrid tagavad näiteks prindipea optimaalse puhastamise.
- Kui printer on välja lülitatud või kui seda ei kasutata, võivad tindidüüsid mõne aja pärast ummistuda.
- Printige igal nädalal vähemalt mõned MultiCard-/MetalliCard-toorikud. See on ainus viis trükikvaliteeti säilitada.
- Eemaldage tindikassette ainult tühjenemise või aegumise järel.
  Tindikasseti eemaldamisel võib tindikasseti ja tindivooliku vaheline ühendus lekkima hakata. See võib põhjustada tindisisestussüsteemi rikkeid.
- Aegunud tinti ei tohi kasutada.
  Kui tindikasseti aegumiskuupäev läheneb, kuvatakse puutepaneelil sellekohast teadet. Asendage teates märgitud tindikassett (vt jaotis „Tindikassettide asendamine”).

MÄRKUS

Aegunud tindi kasutamisel halveneb trükikvaliteet ja printer võib viga saada.

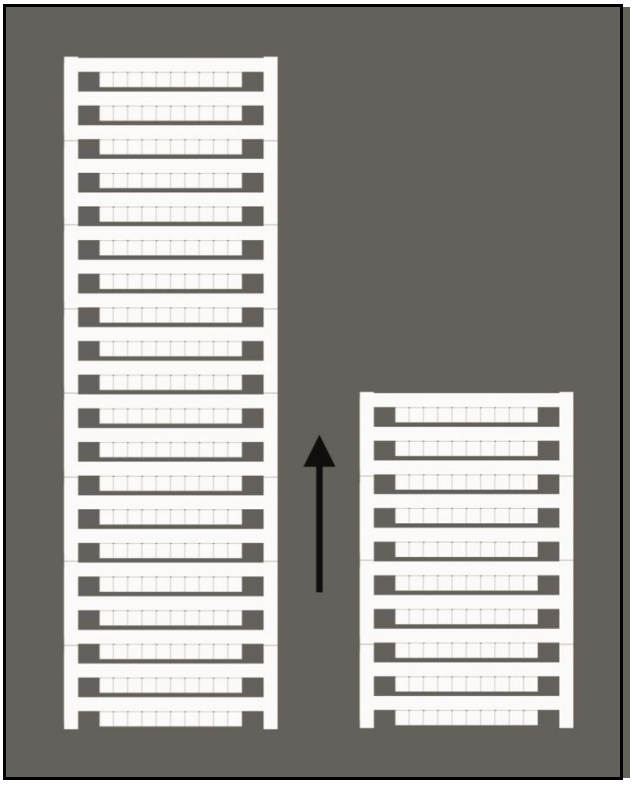
- Kasutage ainult Weidmülleri tooteid või Weidmülleri heakskiiduga tooteid (programm M-Print® PRO, MultiCard-/ MetalliCard-toorikud ja tindikassetid). Vastasel juhul ei vastuta Weidmüller trükikvaliteedi ega prinditud siltide vastupidavuse eest.

Oluline teave

Weidmülleri heakskiiduta ja sobimatute tarvikute ja kulumaterjalide kasutamisest põhjustatud printeri tõrkeid ja kahjusid garantii ei kata.

5.1.2 MultiCard-/MetalliCard-toorikute sisestamine

MultiCard-toorikute sisestamise suund



Joonis 86 MultiCard-toorikute sisestamise suund

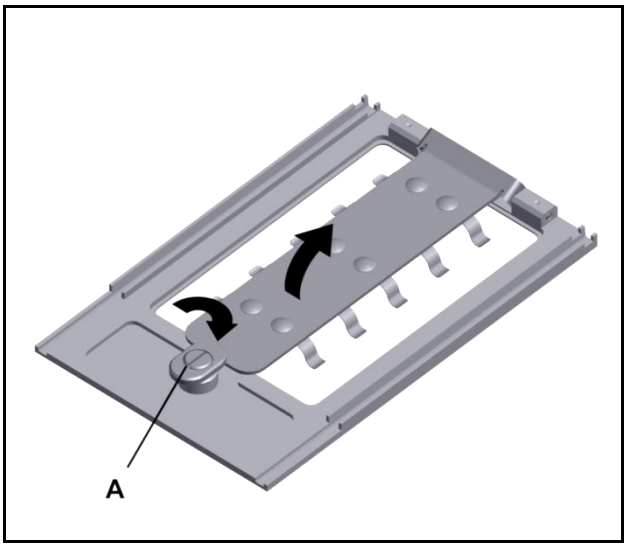
MultiCard-toorikuid võib sisestada otse neid ette valmistamata.

Printerisse tuleb sööta sileda murdjoonega ots.

MetalliCard-tooriku sisestamine fiksaatorisse

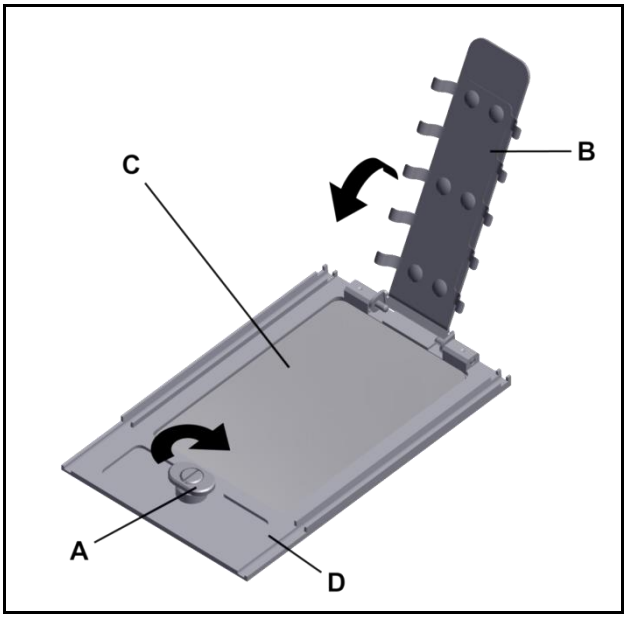
1. Enne MetalliCard-tooriku fiksaatorisse sisestamist eemaldage MetalliCard-tooriku kattekile.
2. Puhastage MetalliCard-toorikut niiske lapiga (krundilapp, CC-M – 1341200000).
3. Hoidke MetalliCard-toorikut fiksaatorisse sisestamisel külgedest.

Ärge puudutage prinditavat ala, kuna see mõjub trükikvaliteedile halvasti.



Joonis 87 Fiksaatori avamine

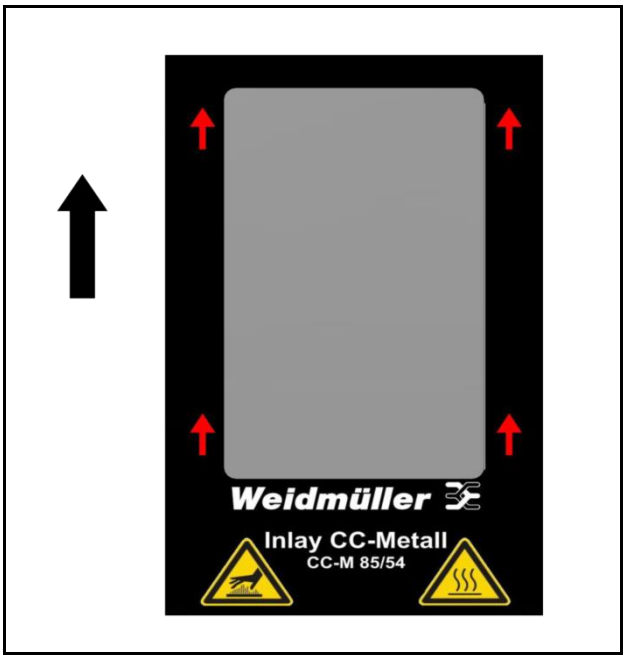
1. Avage fiksaatori lukk (A) ja tõstke latt üles.



Joonis 88 MetalliCard-tooriku sisestamine fiksaatorisse

2. Sisestage MetalliCard (C) fiksaatorisse (D).
3. Langetage latt (B) ja sulgege lukk.

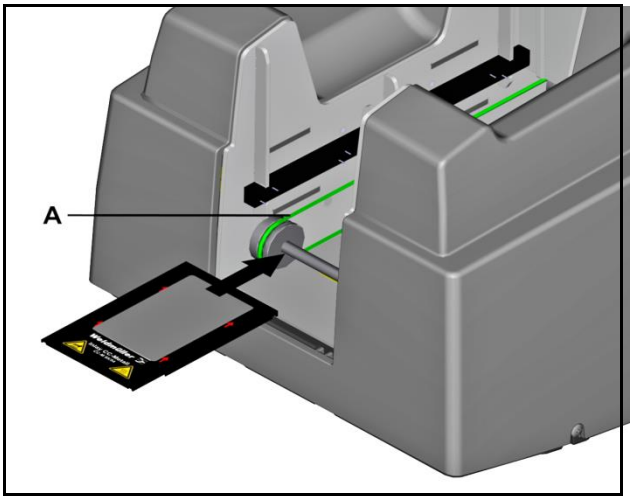
MetalliCard-toorikute sisestamise suund



Joonis 89 MetalliCard-toorikute sisestamise suund

5.1.3 Üksiku MultiCard-/MetalliCard-tooriku printimine

Asetage üksik MultiCard/MetalliCard rohelisele konveierile (A) noolega näidatud suunas.



Joonis 90 Üksiku MetalliCard-tooriku fiksaatori sisestamine

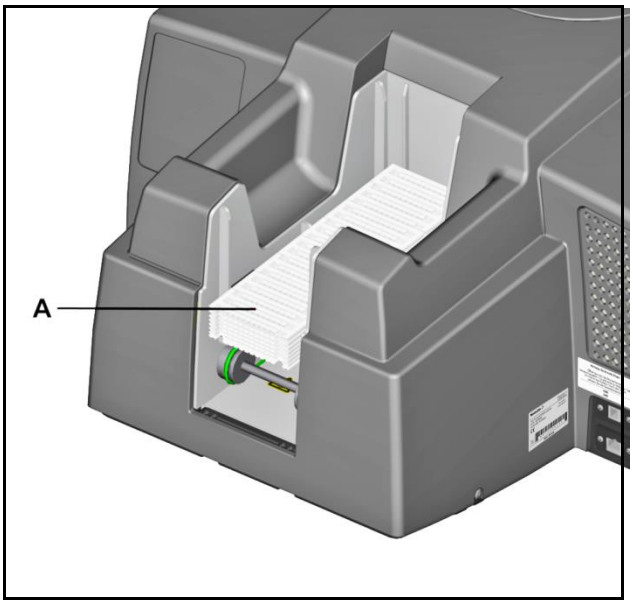
A. Üks korraga

5.1.4 MultiCard-toorikute virna printimine

Oluline teave

- Virnadena saab sisestada ainult MultiCard-toorikuid (mitte MetalliCard-toorikuid).
- Salve saab virnas sisestada kuni 30 MultiCard-toorikut.
- Virnas ei tohi olla rohkem kui 30 MultiCard-toorikut.
- Virnas ei tohi olla segatud täispikkusega ja poolitatud MultiCard-toorikud.

Sisestage virn MultiCard-toorikuid salve (A) eelnevalt kujutatud suunaga.



Joonis 91 MultiCard-toorikute virna sisestamine

A. Virna hoidev salv

5.2 Tarkvaraseaded

Programmis M-Print® PRO tuleb teha järgmised seaded.

Mõnede seadete määramiseks on vaja printida MultiCard.
Prinditud MultiCard-tooriku saab külma veega puhtaks pesta ja uuesti kasutada.

	Oluline teave Selle toimingu käigus MultiCard-toorikut ei kinnistata. Tindi saab hõlpsasti maha pühkida. Ärge oma riideid ära määrige.

5.2.1 Programmi M-Print® PRO käivitamine

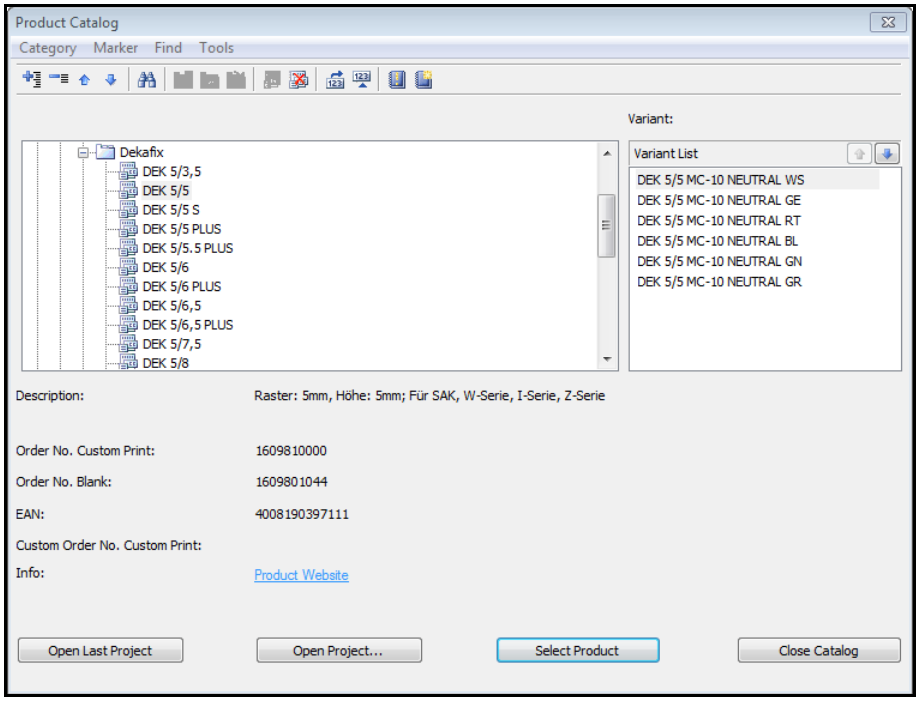
Käivitage M-Print® PRO töölaual olevat ikooni klõpsates või menüüs Start → Programs (Programmid) → Weidmüller → M-Print® PRO.

Joonis 92 M-Print® PRO ikoon töölaual

5.2.2 Printeri kaardistamine ja kalibreerimine

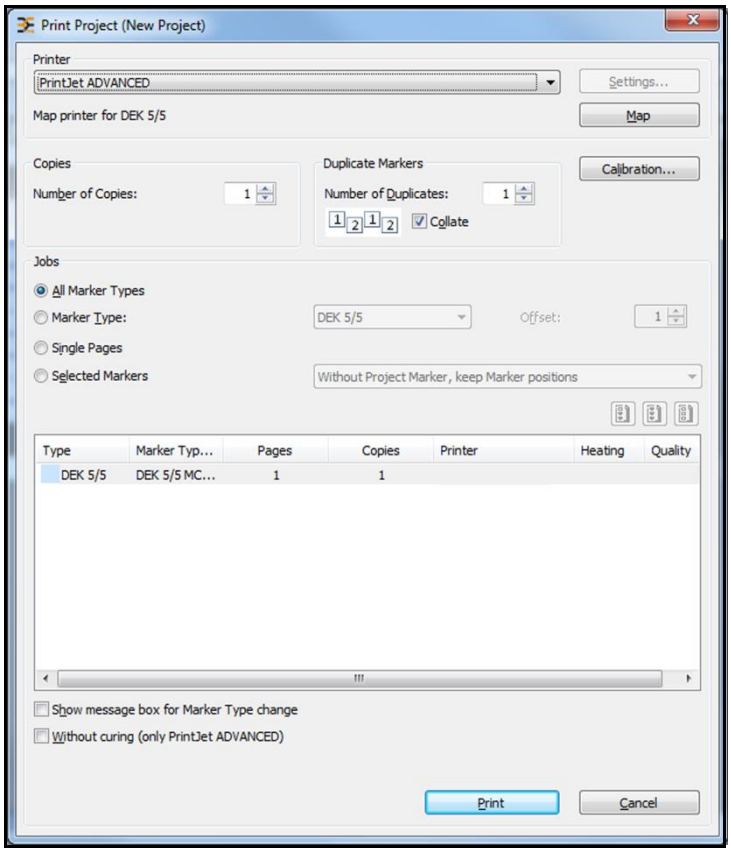
	Printer tuleb määrata igale MultiCard-tooriku tüübile, nt DEK 5/5. Kalibreerimine tuleb läbi viia iga printeri jaoks üks kord, kuna tegu on printerispetsiifilise nullpunktiga.

Printeri määramine



Joonis 93 MultiCard-tooriku valimine

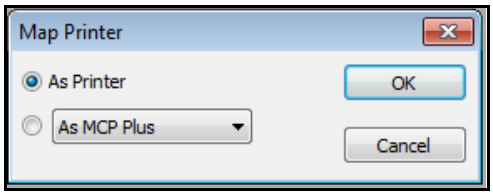
1. Valige nt MultiCard → Terminal Markers (Terminalitähistused).
2. Valige DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard.
3. Klõpsake nuppu [Select Product] (Vali toode).
4. Valige menüüribal File (Fail) → Print (Prindi).



Joonis 94 Printeri valimine

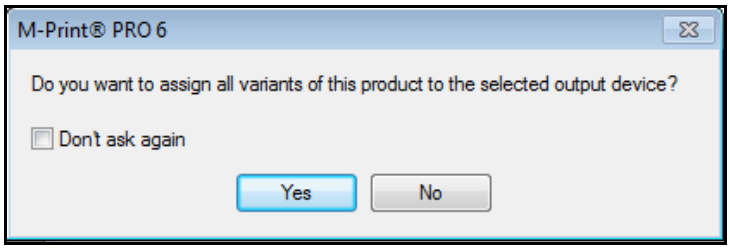
5. Valige lisatud printer Print**Jet ADVANCED**.

6. Klõpsake nuppu [Map] (Kaardista).



Joonis 95 Printeri kaardistamine

7. Valige järgmises dialoogiaknas valik As Printer (Printerina) ja klõpsake kinnitamiseks nuppu [OK].

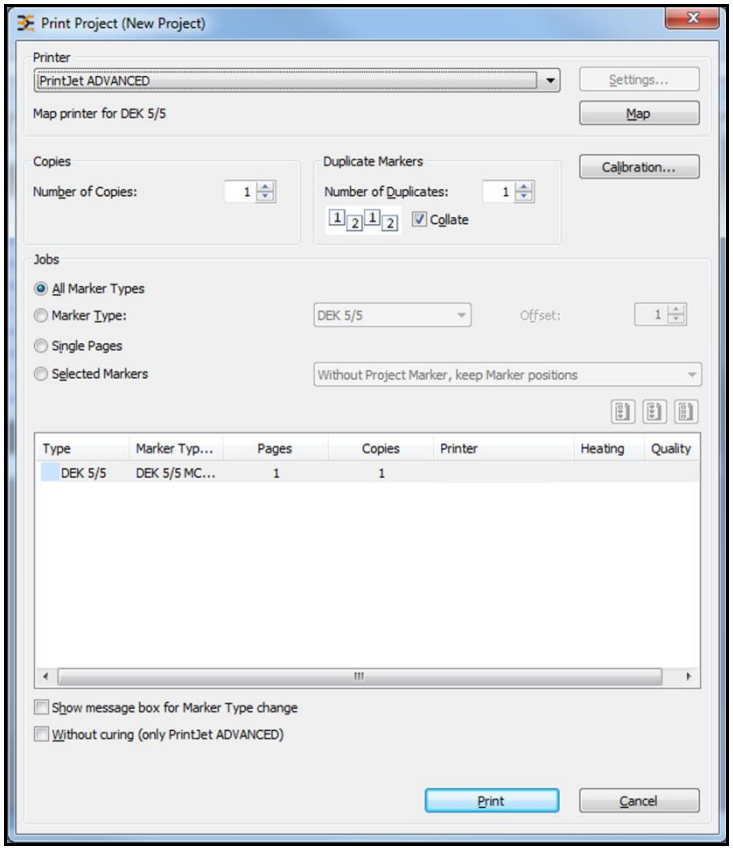


Joonis 96 Variantide määramine printerile

8. Selles dialoogiaknas saate valida, kas soovite suunata kõik variandi DEK 5/5 MultiCard-sildid valitud printerisse.

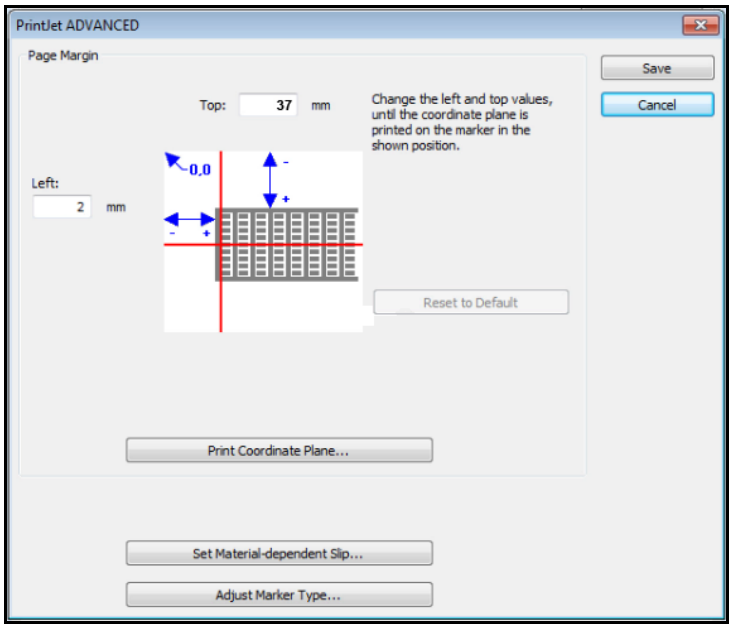
Kui klõpsate nuppu [Yes] (Jah), määratakse printerile Print**Jet ADVANCED** kõik variandi DEK 5/5 MultiCard-toorikud ning need prinditakse alati selles printeris kuni selle seade muutmiseni.

Printeri kalibreerimine



Joonis 97 Kalibreerimine

9. Nüüd klõpsake nuppu [Calibration…] (Kalibreerimine), et määrata printeri printimispaigutus

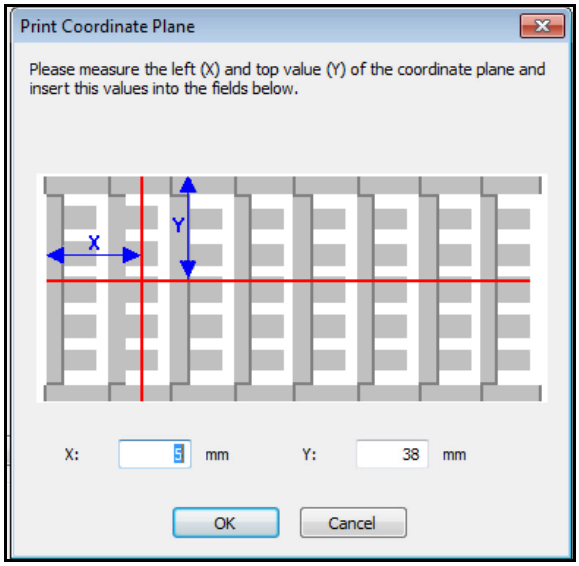


Joonis 98 Koordinaadistik

10. Sisestage printerisse näiteks DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard (vt ka jaotis „5.1.2 MultiCard-/MetalliCard-toorikute sisestamine").

11. Klõpsake nuppu [Print Coordinate Plane] (Prindi koordinaadistik).

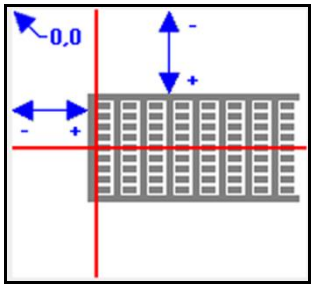
12. Mõõtke allkujutatud väärtused X ja Y ning sisestage need vastavatele väljadele.



Joonis 99 Väärtuste mõõtmine ja sisestamine

Sisestatud väärtuste järgi korrigeeritakse automaatselt veeriseid.

13. Korrake eelkirjeldatud toimingut, kuni koordinaadistik paikneb prinditud MultiCard-toorikul järgmiselt.



Joonis 100 Koordinaadistiku paiknemine

14. Kontrollige seda, printides korrigeeritud väärtustega koordinaadistiku.

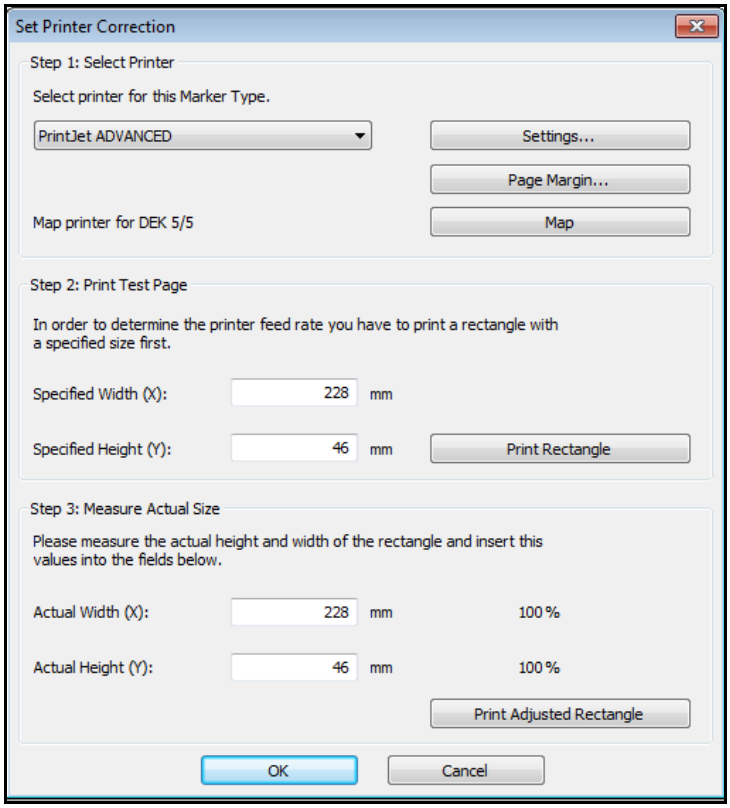
15. Salvestage seaded, klõpsates nuppu [Save] (Salvesta).

16.Järgmiseks seadistage printeri parandusväärtused (vt järgmine jaotis).

5.2.3 Printeri parandusväärtuste seadistamine

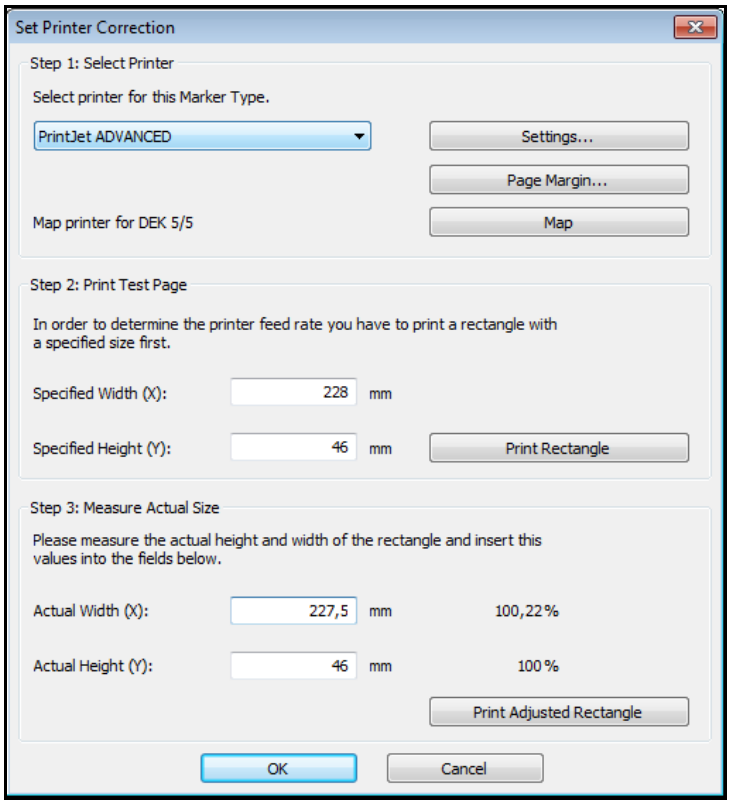
	Printeri parandusväärtusi tuleb ainult üks kord seadistada. See ei sõltu MultiCard-tooriku tüübist.

1. Valige menüüribal Tools (Tööriistad) → Printer Settings (Printeri seaded) → Set Printer Correction… (Seadista printeri parandusväärtused).
2. Sisestage printerisse näiteks DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard (vt ka jaotis „5.1.2 MultiCard-/MetalliCard-toorikute sisestamine”).



Joonis 101 Printeri parandusväärtuste seadistamine

3. Printige määratud mõõtmetega (228 × 46 mm) ristkülik, klõpsates nuppu [Print Rectangle] (Prindi ristkülik).
4. Eemaldage prinditud MultiCard printerist.
5. Mõõtke prinditud ristküliku küljed.



Joonis 102 Printeri parandusväärtuste seadistamine

6. Sisestage mõõdetud väärtused väljadele Actual Width (X) (Tegelik laius X) ja Actual height (Y) (Tegelik kõrgus Y).

   Näites on mõõdetud väärtused 227,5 × 46. Vajaliku suuruse saamiseks peab printer printima ristküliku 0,22% suuremana.
7. Mõõtmete kontrollimiseks sisestage printerisse uuesti DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard.
8. Klõpsake nuppu [Print Adjusted Rectangle] (Prindi parandustega ristkülik).
9. Kui mõõtmed on õiged, kinnitage sisestatud väärtused nupuga [OK].

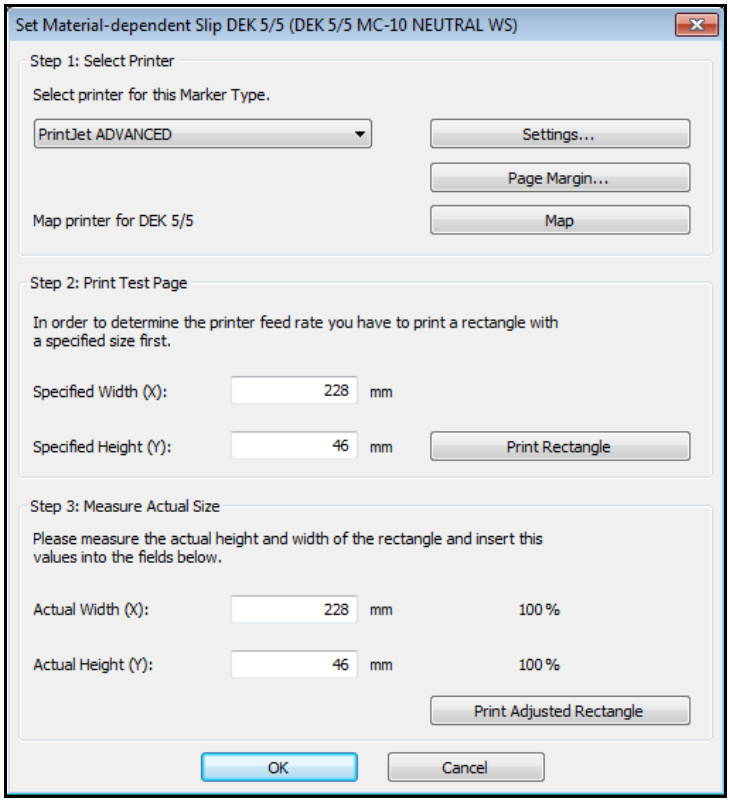
Printeri uued parandusväärtused kehtivad kõikide MultiCard-toorikute jaoks.

10. Järgmiseks seadistage materjalist olenevad libisemisväärtused (vt järgmine jaotis).

5.2.4 Materjalist olenevate libisemisväärtuste seadistamine

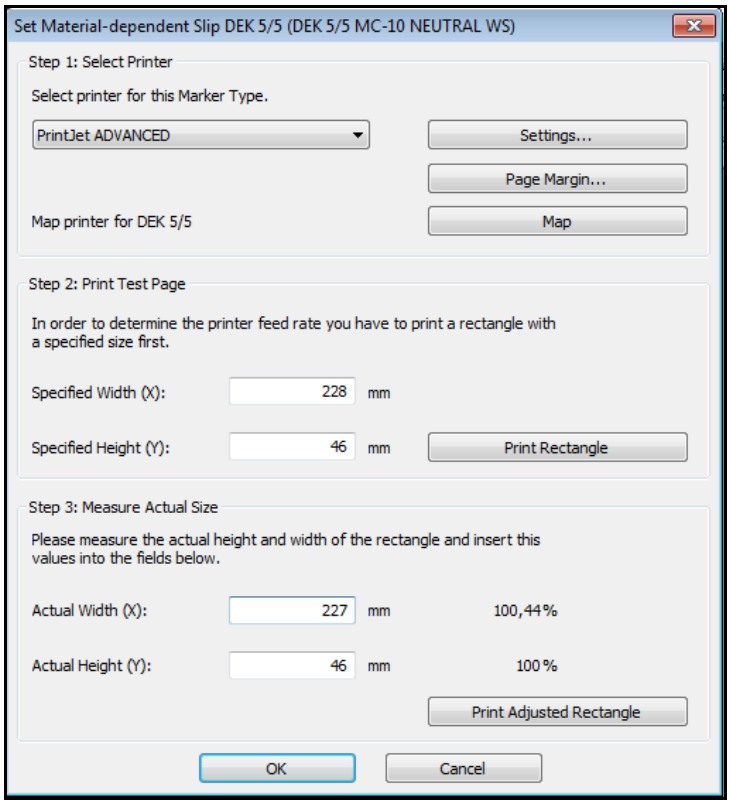
Materjalist olenevad libisemisväärtused tuleb seadistada iga MultiCard-toorikute tüübi jaoks eraldi.

1. Valige menüüribal Tools (Tööriistad) → Printer Settings (Printeri seaded) → Set Material-Dependent Slip… (Seadista materjalist olenevad libisemisväärtused).
2. Sisestage printerisse näiteks DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard (vt ka jaotis „5.1.2 MultiCard-/MetalliCard-toorikute sisestamine”).



Joonis 103 Materjalist olenevate libisemisväärtuste seadistamine

3. Printige määratud mõõtmetega (228 × 46 mm) ristkülik, klõpsates nuppu [Print Rectangle] (Prindi ristkülik).
4. Eemaldage prinditud MultiCard printerist.
5. Mõõtke prinditud ristküliku küljed.



Joonis 104 Materjalist olenevate libisemisväärtuste seadistamine – mõõdetud väärtuste sisestamine

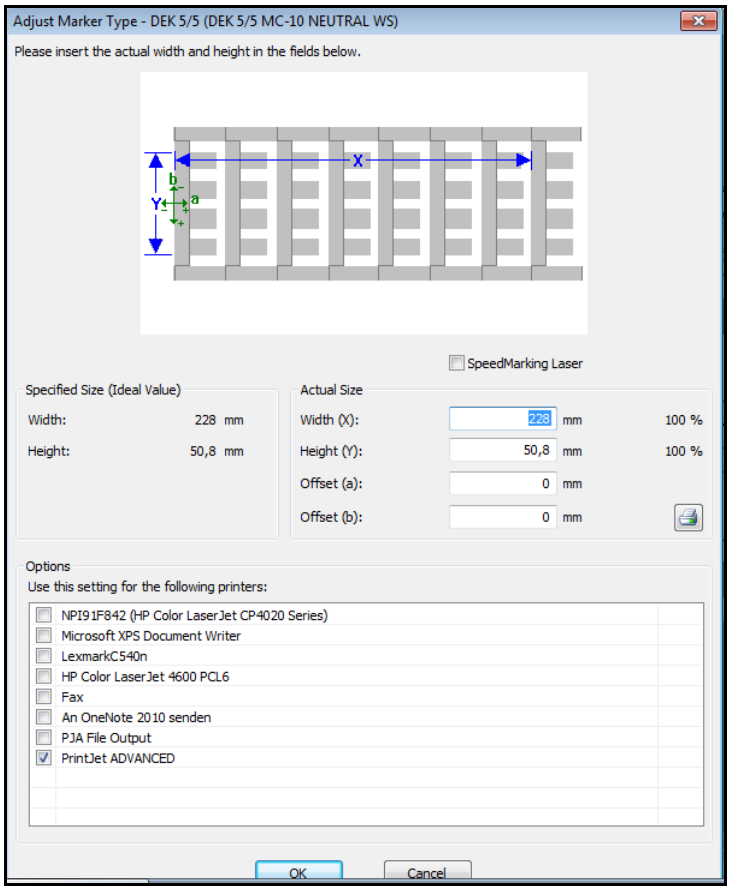
6. Kui mõõdetud väärtused erinevad määratud mõõtmetest, sisestage mõõdetud väärtused väljadele Actual Width (X) (Tegelik laius X) ja Actual height (Y) (Tegelik kõrgus Y).

   Näites on mõõdetud väärtused 227 × 46. Vajaliku suuruse saamiseks peab printer printima ristküliku 0,44 % suuremana.
7. Mõõtmete kontrollimiseks sisestage printerisse uuesti DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard.
8. Klõpsake nuppu [Print Adjusted Rectangle] (Prindi parandustega ristkülik).
9. Kui mõõtmed on õiged, kinnitage sisestatud väärtused nupuga [OK].
10. Järgmiseks seadistage MultiCard-tooriku tüüp (vt järgmine jaotis).

5.2.5 MultiCard-toorikute kohandamine

MultiCard-toorikud ei pruugi olla nimimõõtmetega, näiteks õhutemperatuuri erinevuste tõttu. Erinevused tekivad harilikult laiuses. MultiCard-toorikut võib kohandada, et neid füüsikalisi muutusi kompenseerida. Seadistada tuleb iga MultiCard-toorikute tüübi jaoks eraldi.

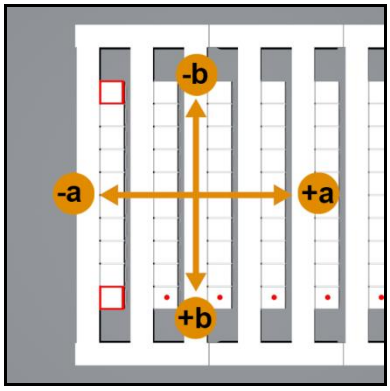
1. Valige menüüribal File (Fail) → Adjust Marker Type (Kohanda sildi tüüpi).



Joonis 105 Sildi tüübi kohandamine

2. Mõõtke laius (X) projekti esimese sildi algusest projekti viimase sildi alguseni (vt eespool esitatud joonis).
3. Kõrguse (Y) määramiseks mõõtke kaugus alumise sildi alumisest äärest ülemise sildi ülemise ääreni (vt eespool esitatud joonis).
4. Sisestage tegelikud mõõdetud väärtused väljadele Width (X) (Laius X) ja Height (Y) (Kõrgus Y).

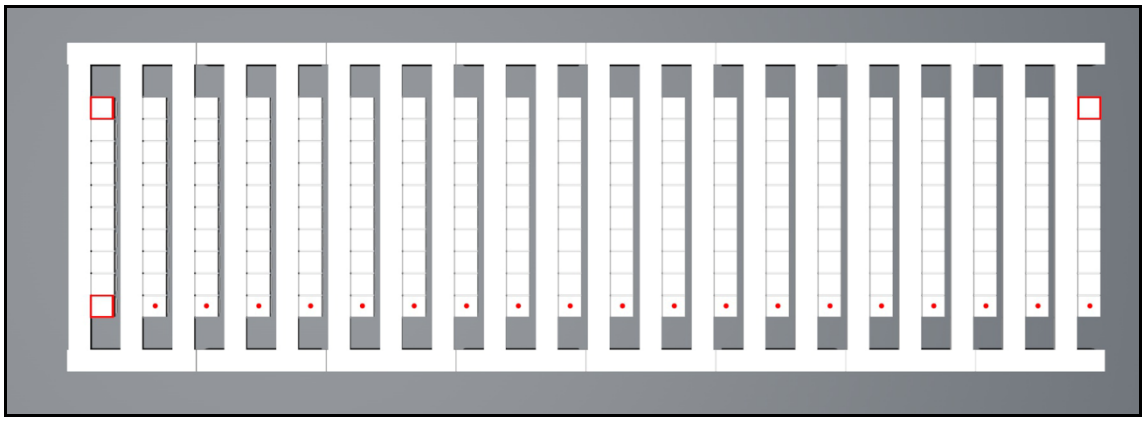
Sisestage nihke muutmiseks vajalikud väärtused väljadele Offset (a) (Nihe a) ja Offset (b) (Nihe b).



Joonis 106 Nihke muutmine

5. Sisestage printerisse näiteks DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard (vt ka jaotis „5.1.2 MultiCard-/MetalliCard-toorikute sisestamine").
6. Klõpsake printeri ikooni:

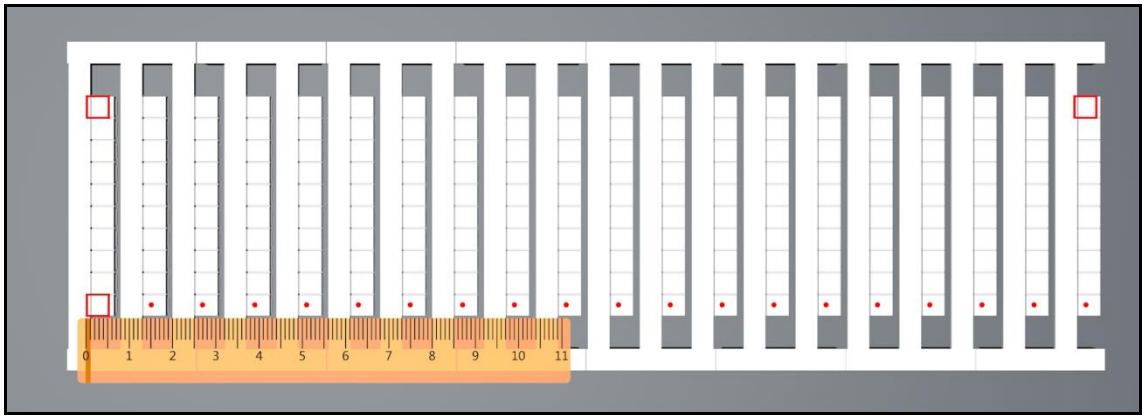
Prinditud MultiCard näeb välja selline:



Joonis 107 MultiCard

MultiCard-toorikule prinditi kolm ruutu ja rida täppe.

Vale nullpunkti näide X-sihis (nihe a)



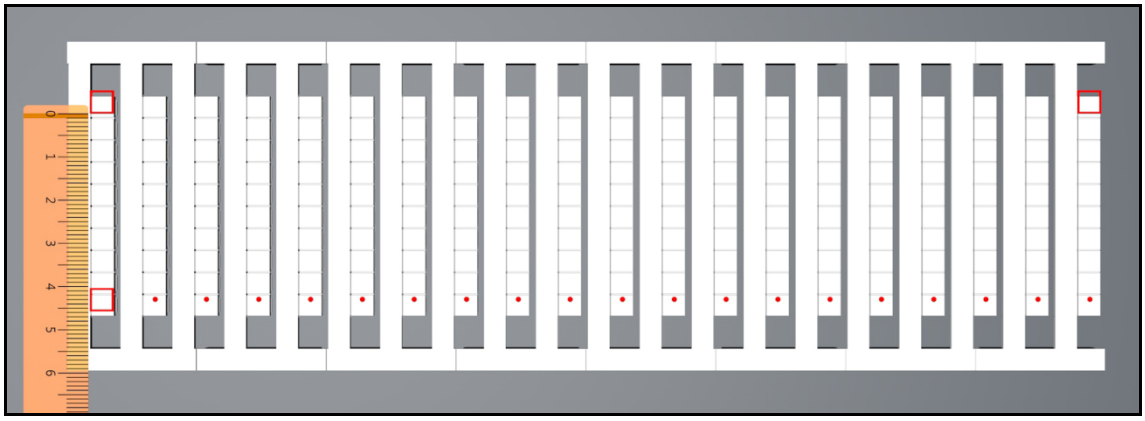
Joonis 108 Nullpunkti nihutamine X-sihis

Selles näites prinditi kolm ruutu ja rida täppe määratud asukohast 1 mm võrra vasakule.

Selle nihke parandamiseks tuleb muuta parameetri Offset (a) (Nihe a) väärtust aknas Adjust Marker Type (Kohanda sildi tüüpi) (vt Joonis 105 Sildi tüübi kohandamine).

Selles näites tuleb ruute paremale nihutada. Selleks tuleb sisestada positiivne väärtus (selles näites 1 mm).

Vale nullpunkti näide Y-sihis (nihe b)



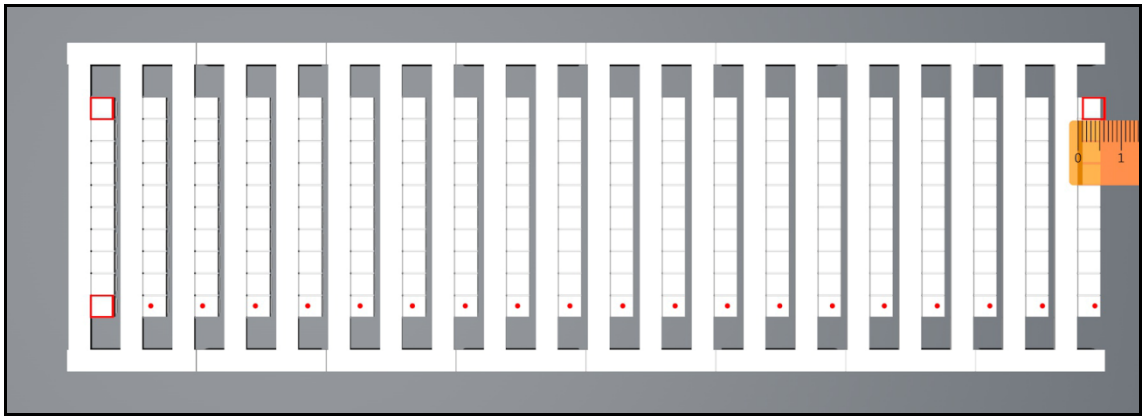
Joonis 109 Nullpunkti nihutamine Y-sihis

Selles näites prinditi kolm ruutu ja rida täppe määratud asukohast 1 mm võrra kõrgemale.

Selle nihke parandamiseks tuleb muuta parameetri Offset (b) (Nihe b) väärtust aknas Adjust Marker Type (Kohanda sildi tüüpi) (vt Joonis 105 Sildi tüübi kohandamine).

Selles näites tuleb ruute alla nihutada. Selleks tuleb sisestada positiivne väärtus (selles näites 1 mm).

Vale laiuse X näide (mõjutab kõikide siltide paiknemist tsentri suhtes)



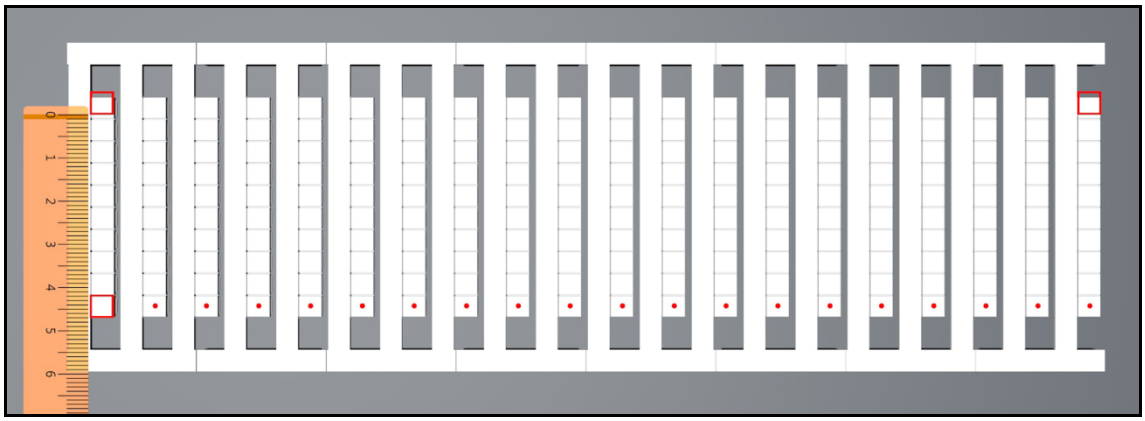
Joonis 110 Tsentrinihke reguleerimine X-sihis

Printimine nihkub iga järgneva sildi puhul üha rohkem paremale.

Selle parandamiseks tuleb aknas Adjust Marker Type (Kohanda sildi tüüpi) lahutada tegelikust väärtusest Width (X) (Laius X) mõõdetud väärtus (selles näites 1 mm) (Joonis 105 Sildi tüübi kohandamine).

Kui printimine nihkub iga järgneva sildi puhul järjest enam vasakule, tuleb aknas Adjust Marker Type (Kohanda sildi tüüpi) liita kehtivale laiuse väärtusele Width (X) (Laius X) mõõdetud väärtus (selles näites 1 mm) (vt Joonis 105 Sildi tüübi kohandamine).

Vale kõrguse Y näide (mõjutab kõikide siltide paiknemist tsentri suhtes)



Joonis 111 Tsentrinihke reguleerimine Y-sihis

Printimine nihkub iga järgneva sildi puhul üha rohkem üles.

Selle parandamiseks tuleb aknas Adjust Marker Type (Kohanda sildi tüüpi) lahutada kehtivast väärtusest Height (Y) (Kõrgus Y) mõõdetud väärtus (selles näites 1 mm) (vt Joonis 105 Sildi tüübi kohandamine).

Kui printimine nihkub iga järgneva sildi puhul järjest enam alla, tuleb aknas Adjust Marker Type (Kohanda sildi tüüpi) liita kehtivale kõrguse väärtusele Height (Y) (Kõrgus Y) mõõdetud väärtus (selles näites 1 mm) (vt Joonis 105 Sildi tüübi kohandamine).

Oluline teave

Kui MultiCard-toorikuid kohandatakse ainult ühes arvutis, tuleb tehtud seaded levitada teistesse arvutitesse. Seda teeb administraator. Selle kohta leiate üksikasjalikku teavet jaotisest „4.14.3 Vajalikud toimingud klientarvutites").

5.2.6 MultiCard-/MetalliCard-toorikute printimine

Toiming

1. Käivitage programm M-Print® PRO.
2. Valige nõutav MultiCard/MetalliCard.
3. Sisestage tekst või valige kujutis või vöötkood, mida soovite printida.
4. Sisestage MultiCard-/MetalliCard-toorik või MultiCard-toorikute virn.
5. Alustage programmis M-Print® PRO printimist.

Prinditöö võib ka salvestada USB-pulgale ja seejärel pulga otse printeri ülem-USB-porti sisestada. Seejärel tuleb prinditöö valida ja käivitada puutepaneeli nupuga [MALLID], vt jaotis „5.3.15 Printimismallide laadimine USB-pulgalt".

5.2.7 Kinnistamise seaded / Kuumutamise tase

MultiCard-toorikute ja MetalliCard-toorikute kinnitamise seaded on erinevad ja valitakse automaatselt.

Võimalik on seadistada kõrgemat või madalamat kinnistamise intensiivsust. Kuumutamise taseme kohta leiate teavet M-Print® PRO kasutusjuhendist.

Pärast jahtumist kontrollige kõiki prinditud MultiCard- ja MetalliCard-silte hõõrudes ja kraapides vastupidavuse suhtes.

5.2.8 Trükikvaliteedi valimine

Trükikvaliteeti saab määrata. Selle protsessi kohta leiate teavet M-Print® PRO kasutusjuhendist.

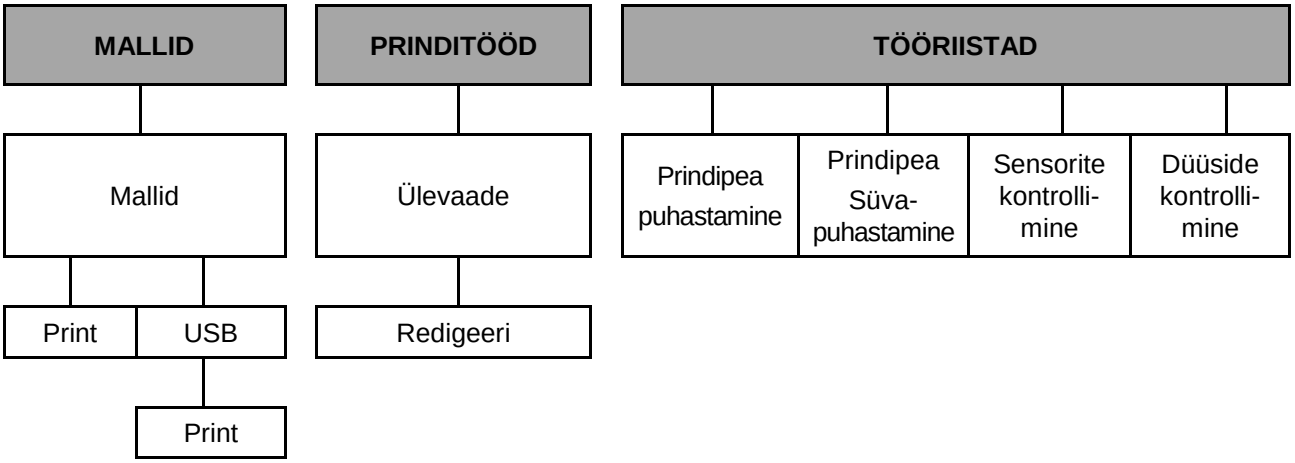
5.3 Puutepaneel

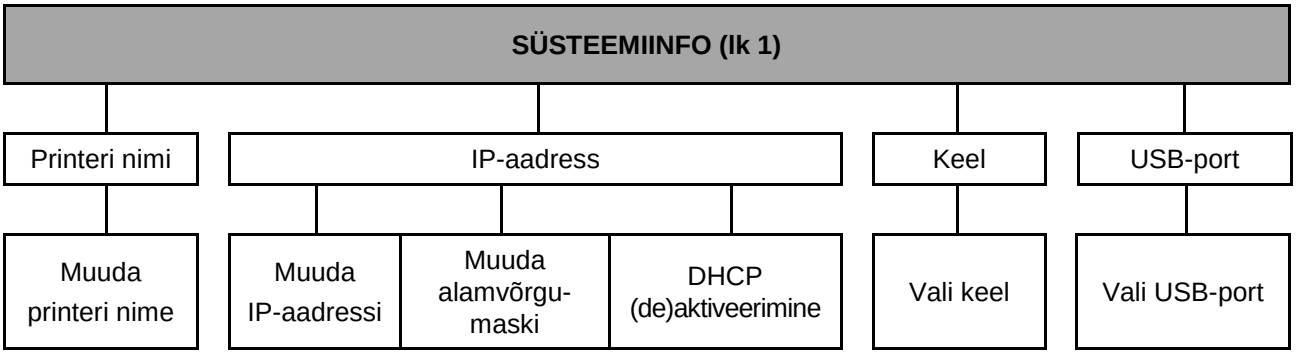
Puutepaneel võimaldab vaadata printeri andmeid, näiteks kassettide tinditasemeid, vaadata ja kustutada printimistöid ja teostada hooldust. Võimalik on ka seadistada puutepaneeli keelt ja printida proovimalle.

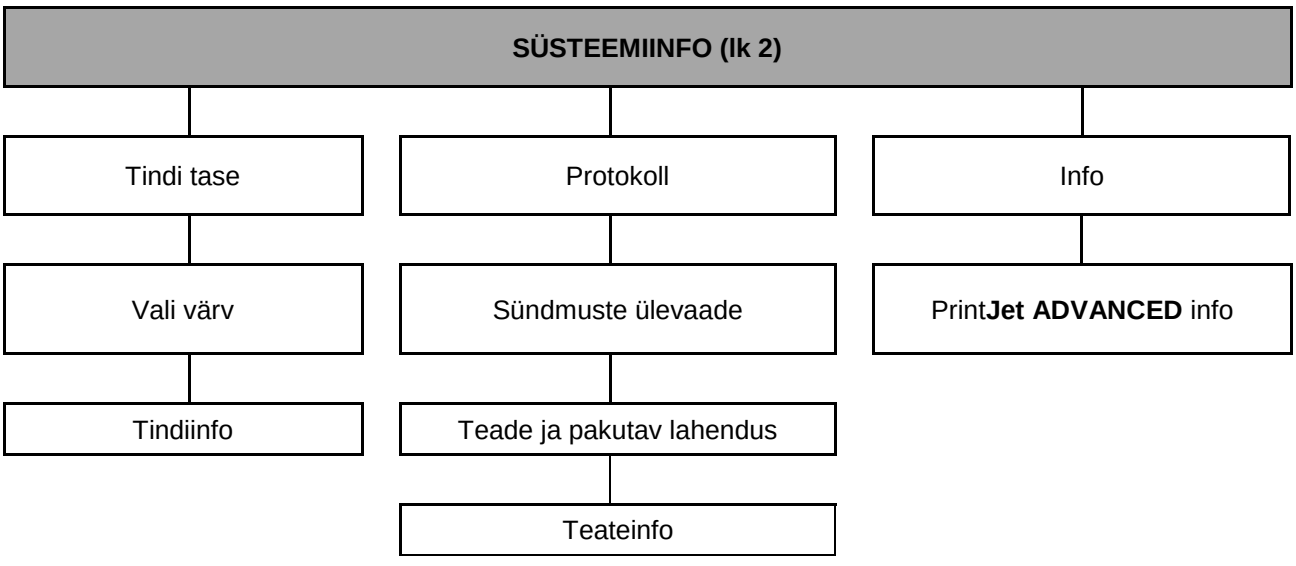
Puutepaneelil kuvatakse tindikassettide asendamise ja printeri hooldamise teateid.

Puutepaneeli saab soovitud asendi saavutamiseks tõsta ja pöörata (vt jaotis „4.6 Puutepaneeli paigutamine”).

5.3.1 Puutepaneeli menüüstruktuur







5.3.2 Põhimenüü

Joonis 112 Puutepaneel – põhimenüü

Printeri olekut kuvatakse alumisel real. Ülalolevas näite on printeri olekuks Printer ready (Printer valmis).

Nuppude [SÜSTEEMIINFO], [PRINDITÖÖD], [TÖÖRIISTAD] ja [MALLID] puudutamisel avaneb vastav alammenüü.

Põhimenüü alumises osas on kujutatud erinevate tindikassettide tinditasemeid. Tinditasemete täpsed andmed leiate menüü Süsteemiinfo teises aknas (vt jaotis „5.3.4 Süsteemiinfo”).

5.3.3 Alammenüüd

Alammenüüdes on saadaval veel nuppe:

Selle noolenupu puudutamisel kuvatakse järgmine lehekülg.

Selle noolenupu puudutamisel kuvatakse eelmine lehekülg.

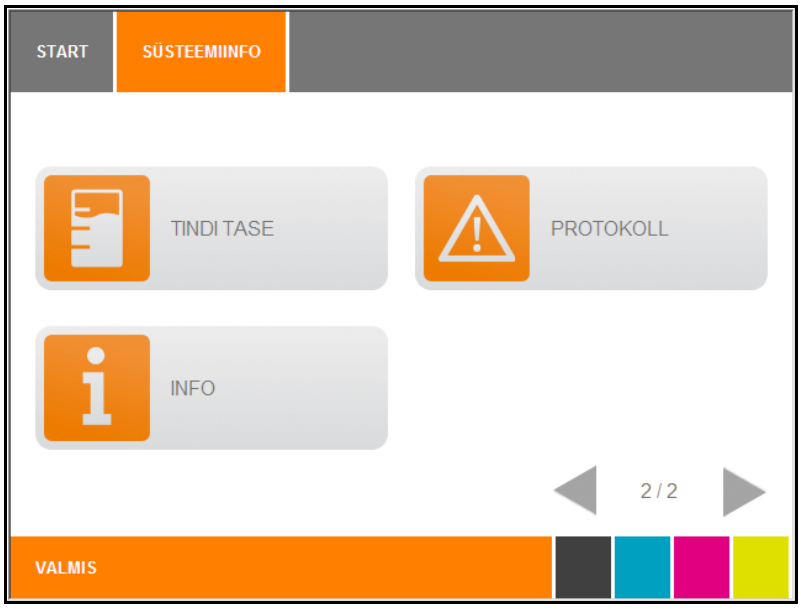
Selle nupu puudutamisel avaneb uuesti põhimenüü.

Hetkel valitud menüü nime, näiteks Süsteemiinfo kuvatakse puutepaneeli ülemises ääres.

5.3.4 Süsteemiinfo

1. Puudutage puutepaneeli põhimenüüs nuppu [Süsteemiinfo].

Joonis 113 Puutepaneel – Süsteemiinfo 1



Joonis 114 Puutepaneel – Süsteemiinfo 2

Järgmistest osadest leiate lisateavet üksikute menüüüksuste kohta.

5.3.5 Printeri nime muutmine

Printeri nimeks on vaikimisi seerianumber. Printeri paremaks äratundmiseks võite määrata sellele kirjeldava nime. Toimige järgmiselt.

1. Valige menüü Süsteemiinfo esimeses aknas nupp [Printeri nimi].

Kuvatakse järgmine aken:

Joonis 115 Puutepaneel – Süsteemiinfo 1 – Printeri nimi

2. Sisestage printeri soovitud nimi ekraaniklaviatuuri abil ja salvestage puudutades nuppu [Salvesta].

Kogu andmevälja tühjendamiseks võite puudutada klahvi [X].
Tühiku sisestamiseks puudutage klahvi [Tühik].
Numbriklaviatuuri kuvamiseks võite vajutada klahvi [123].

Joonis 116 Puutepaneel – Süsteemiinfo 1 – Printeri nimi

3. Selles aknas saate vajalikud andmed numbriklahvidega sisestada.

Kogu andmevälja tühjendamiseks võite puudutada klahvi [X].

4. Salvestage sisestatud andmed, puudutades nuppu [Salvesta].
5. Võimalik, et printer tuleb taaskäivitada (sel juhul kuvatakse puutepaneelil vastavat teavet).

5.3.6 IP-aadressi ja alamvõrgumaski muutmine ning DHCP aktiveerimine

Oluline teave

Installimise peab teostama pädev spetsialist. Selleks on vaja administraatori turvaõigusi.

Võite määrata staatilise IP-aadressi, sisestades IP-aadressi ja alamvõrgumaski, või dünaamilise IP-aadressi, aktiveerides dünaamilise hostikonfiguratsiooni protokolli (DHCP).

Staatilise IP-aadressi määramisel jäävad printeri sisestatud võrguandmed (IP-aadress ja alamvõrgumask) muutumatuks. Dünaamilise IP-aadressi määramisel (DHCP kaudu) võib printeri IP-aadress taaskäivitamisel muutuda.

Kui valite [DHCP], siis hangitakse IP- aadress ja selle alamvõrgumask automaatselt võrgu DHCP-serverist. See tähendab, et võrgus peab olema juurdepääsetav DHCP-server.

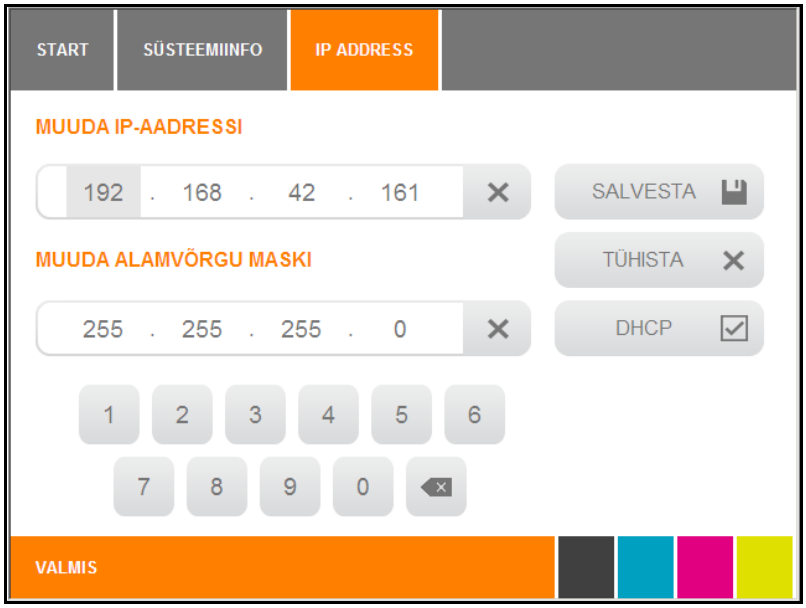
Oluline teave

Kui valite [DHCP], tuleb printer lisada võrgunime kaudu (mitte IP-aadressi kaudu, kuna see võib printeri taaskäivitamisel muutuda).

IP-aadressi

1. Puudutage põhimenüüs nuppu [Süsteemiinfo].
2. Valige menüü Süsteemiinfo esimeses aknas nupp [IP AADRESS].

Kuvatakse järgmine aken:

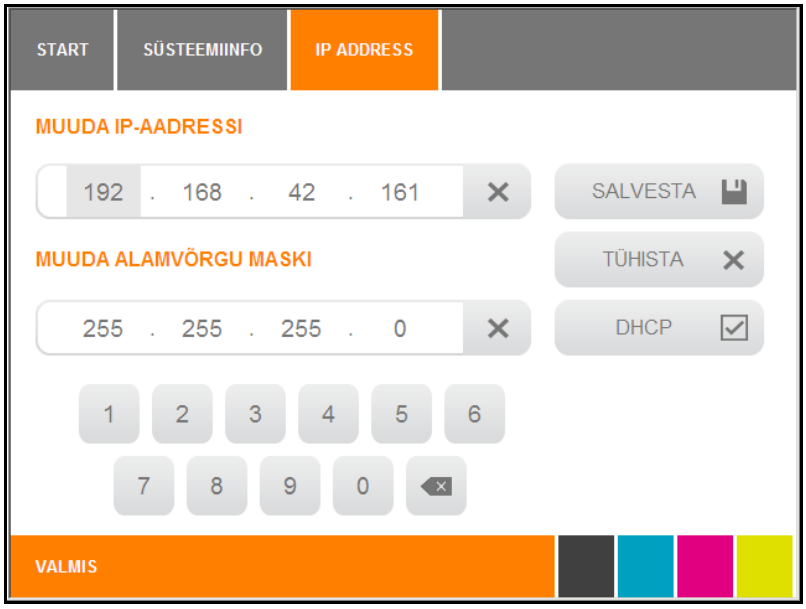


Joonis 117 Puutepaneel – Süsteemiinfo 1 – IP-aadress/alamvõrgumask/DHCP

Alamvõrgumask

3. Valige soovitud keel, puudutades selle nuppu, ning kinnitage nupuga [Salvesta].
Kogu andmevälja tühjendamiseks võite puudutada klahvi [X].

Kuvatakse järgmine aken:

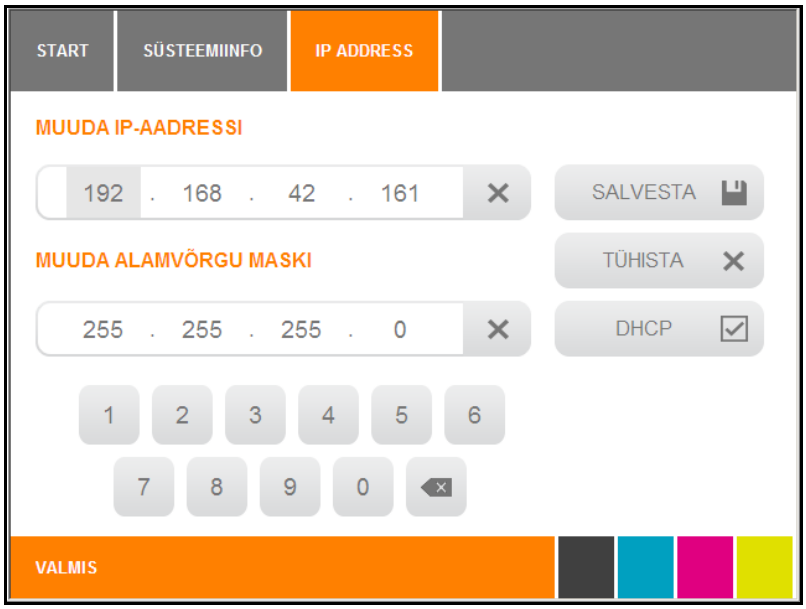


Joonis 118 Puutepaneel – Süsteemiinfo 1 – IP-aadress/alamvõrgumask/DHCP

DHCP aktiveerimine

1. Puudutage põhimenüüs nuppu [Süsteemiinfo].
2. Valige menüü Süsteemiinfo esimeses aknas nupp [IP AADRESS].

Kuvatakse järgmine aken:



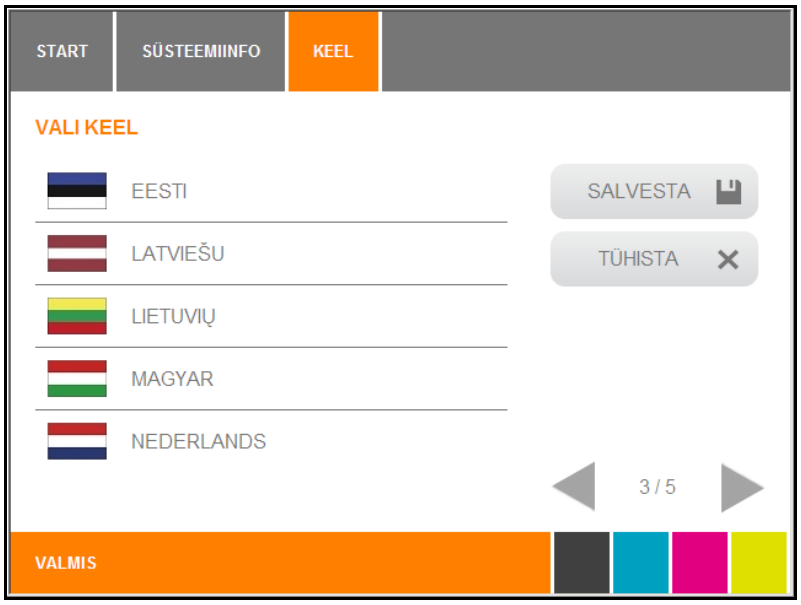
Joonis 119 Puutepaneel – Süsteemiinfo 1 – IP-aadress/alamvõrgumask/DHCP

3. Puudutage reas [DHCP] märkeruutu.
   Kui märkeruut on märgitud, on vastav funktsioon aktiivne.

5.3.7 Keele valik

1. Valige menüü Süsteemiinfo esimeses aknas nupp [KEEL].

Kuvatakse järgmine aken:



Joonis 120 Puutepaneel – keel

2. Valige soovitud keel, puudutades selle nuppu.

Selle nupu puudutamisel kuvatakse järgmine lehekülg ja rohkem valikuid.

Selle nupu puudutamisel kuvatakse uuesti eelmine lehekülg.

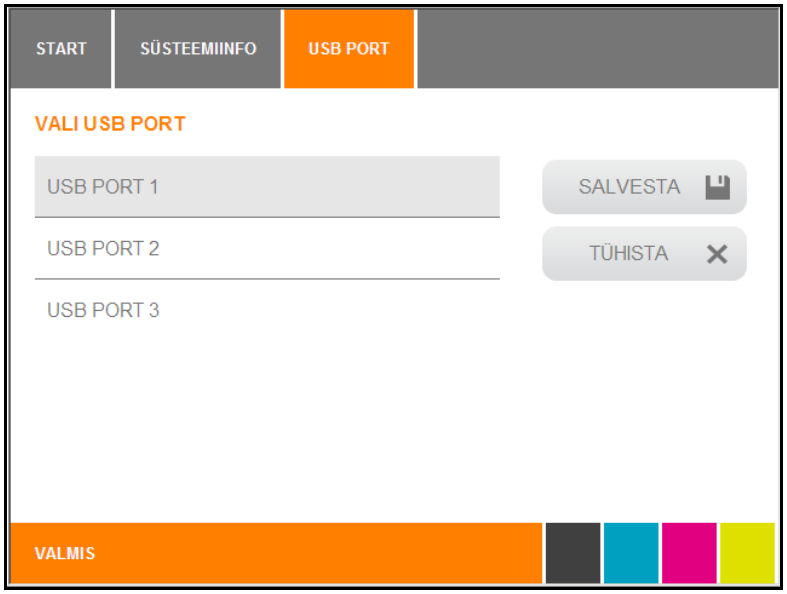
3. Puudutage soovitud keele salvestamiseks [Salvesta].

5.3.8 USB-pordi muutmine

Kui printer ühendatakse arvutiga USB-pordi kaudu, määratakse printerile port USB – 001. Kui ühendate arvutiga teise printeri, määratakse ka sellele printerile automaatselt port USB – 001. Seega tuleb teisele printerile käsitsi mõni teine USB-port määrata, näiteks USB – 002 või USB – 003. Selle muudatuse tegemiseks toimige järgmiselt.

1. Puudutage menüü Süsteemiinfo esimeses aknas nuppu [USB PORT].

Kuvatakse järgmine aken:



Joonis 121 Puutepaneel – Süsteemiinfo 1 – USB-port)

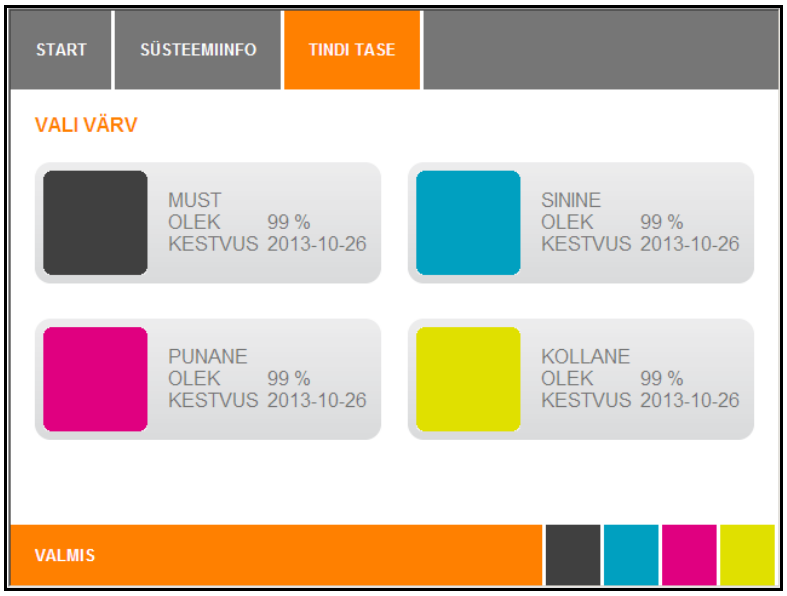
2. Valige soovitud USB-port ning kinnitage nupuga [Salvesta].

5.3.9 Tindi tase

Kasutage nuppu [TINDI TASE] info kuvamiseks tindikasseti kohta.

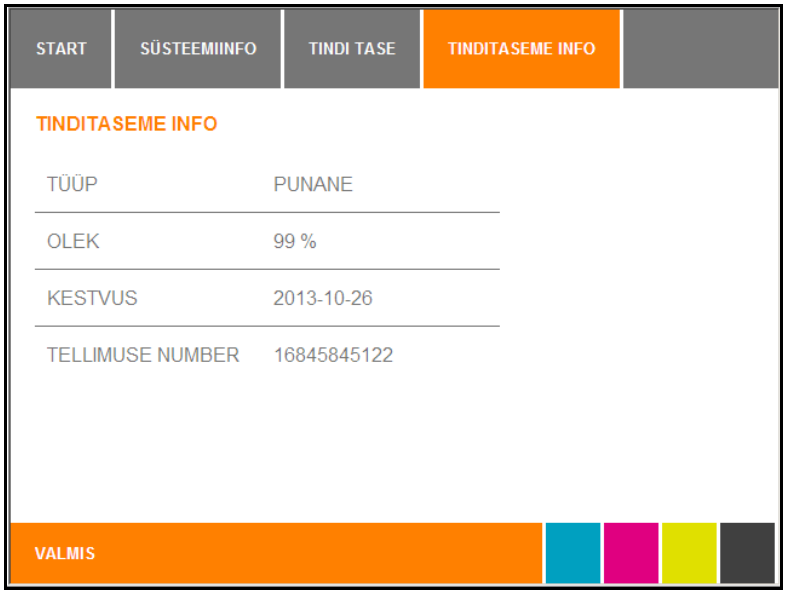
1. Valige menüü Süsteemiinfo teises aknas nupp [TINDI TASE].

Kuvatakse järgmine aken:



Joonis 122 Puutepaneel – Süsteemiinfo – Tindi tase

2. Kui avate vastava värvi, avaneb aken edasise infoga valitud tindikasseti kohta.



Joonis 123 Puutepaneel – Süsteemiinfo – Tindi tase

5.3.10 Protokoll

Kasutage nuppu [PROTOKOLL] info kuvamiseks printeri sündmuste kohta.

1. Valige menüü Süsteemiinfo teises aknas nupp [PROTOKOLL].

Kuvatakse järgmine teade:
Jäätmepadi on peaaegu täis.

2. Kui puudutate nuppu [ÜKSIKASJAD] aknas Protokoll, siis kuvatakse üksikasjalik info teate ja vajadusel ka pakutava lahenduse kohta.

Teade:
Jäätmepadi on peaaegu täis. (10032)
Pakutav lahendus
Tagage, et jäätmepadi on olemas.
Tellimisnumber on 1378170000

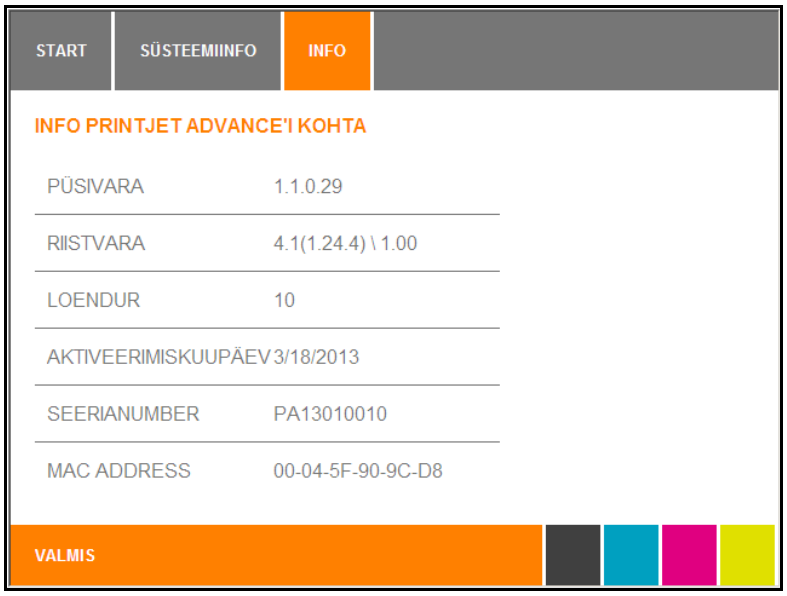
Info
Seisuaja vältimiseks soovitame jäätmepatja alati käepärast hoida.

Kasutage info kuvamiseks nuppu [MÄRKUSED].

5.3.11 Info

1. Valige menüü Süsteemiinfo teises aknas nupp [INFO].

Kuvatakse järgmine aken:



Joonis 124 Puutepaneel – Süsteemiinfo – info

Siin kuvatakse info Print**Jet ADVANCED** printeri kohta, nt praegune püsivara versioon või mitu MultiCard-/MetalliCard-toorikut on prinditud.

5.3.12 Tööriistad

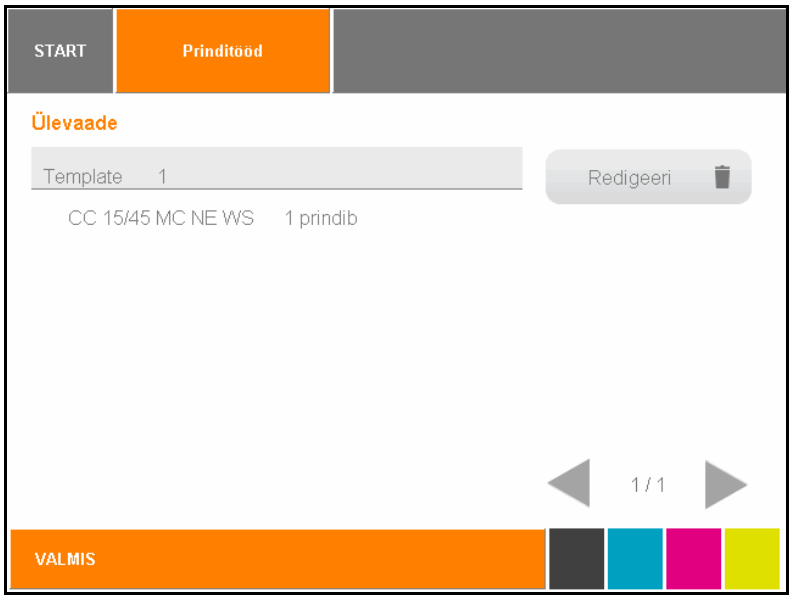
Kui puudutate põhimenüüs nuppu [Tööriistad], saate teha järgmisi hooldustoiminguid.

Joonis 125 Puutepaneel – Tööriistad

Erinevate hooldustoimingute kirjeldused leiate peatükist „6 Puhastamine ja hooldamine”.

5.3.13 Prinditööd

Kui puudutate põhimenüüs nuppu [Prinditööd], kuvatakse kõik printeri järjekorras olevad prinditööd. Siin saate ka prinditöid kustutada, näiteks juhul kui saatsite printerisse vale faili.



Joonis 126 Puutepaneel – Prinditööd

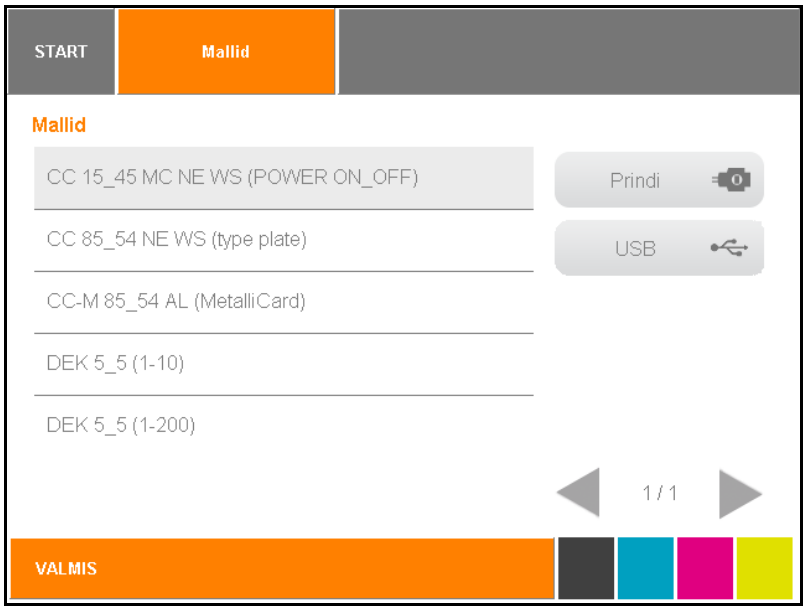
Selles aknas kuvatakse kõiki ootel olevaid prinditöid.

1. Valige puudutades prinditöö, mida soovite kustutada.
2. Puudutage printeri seiskamiseks nuppu [Redigeeri].
3. Puudutage nuppu [Kustuta].

Pärast printimistöö alustamist ei saa seda enam kustutada.
Toitekaablit ei tohi printimise ajal lahti ühendada.

5.3.14 Mallid

1. Puudutage puutepaneeli põhimenüüs nuppu [MALLID].



Joonis 127 Puutepaneel – Mallid

Nupu [Mallid] puudutamise järel kuvatakse proovimallid, näiteks printimise katsetamiseks.

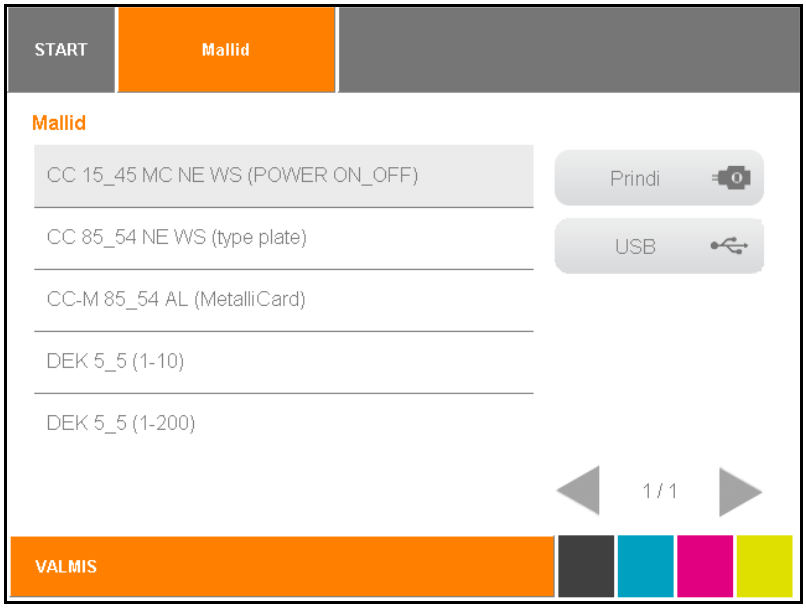
2. Puudutage malli, mida soovite printida.
3. Sisestage printerisse mallile vastav MultiCard.

Puudutage nuppu [Prindi], et printimist alustada.

5.3.15 Printimismallide laadimine USB-pulgalt

Võite printimisandmed USB-pulgale salvestada ja printeris Print**Jet ADVANCED** välja printida.

1 Puudutage puutepaneeli põhimenüüs nuppu [MALLID].

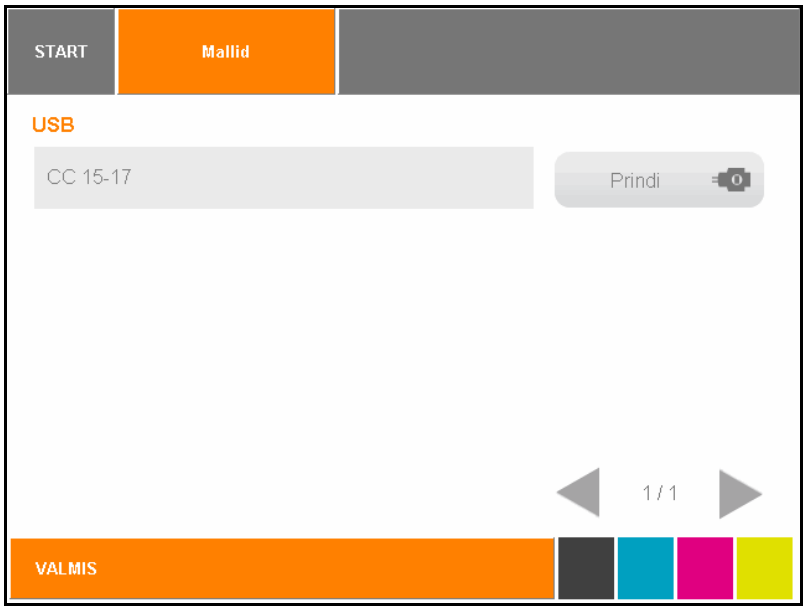


Joonis 128 Puutepaneel – Mallid

Joonis 129 Ühendamine – USB-pulk

2 Pistke USB-pulk printeri ülem-USB-porti.

3 Puudutage nuppu [USB] (vt Joonis 128 Puutepaneel – Mallid).



Joonis 130 Puutepaneel – Mallid

Kuvatakse loend USB-pulgal olevatest prindifailidest.

Prindifaile saab luua programmis M-Print® PRO, valides printeriks PJA File Output (Salvesta PJA-faili) (üksikasjad leiate programmi M-Print® PRO kasutusjuhendist).

4 Puudutage nuppu [Prindi], et printimist alustada.

6 Puhastamine ja hooldamine

6.1 Menüü Tööriistad 116
6.1.1 Prindipea puhastamine 117
6.1.2 Prindipea süvapuhastamine 118
6.1.3 Sensorite kontrollimine....120
6.1.4 Düüside kontrollimine....122
6.2 Tindikassettide asendamine 124
6.3 Jäätmepadja asendamine....130
6.4 Tolmufiltri asendamine....131
6.5 Printeri korpuse puhastamine 132
6.6 Puutepaneeli puhastamine....132
6.7 Printeri tarkvara uuendamine 133
6.8 Puhastusmooduli vahetamine 134
6.8.1 Hooldusluugi avamine....134
6.8.2 Puhastusmooduli väljavõtmine 135
6.8.3 Prindipeade manuaalne puhastamine 136
6.8.4 Puhastusmooduli paigaldamine....137
6.8.5 Hooldusluugi sulgemine....138
6.9 Puhastusvedeliku pudeli väljavahetamine 139

6.1 Menüü Tööriistad

Joonis 131 Puutepaneel – põhimenüü

1 Puudutage põhimenüüs nuppu [Tööriistad].

Kuvatakse järgmine aken:

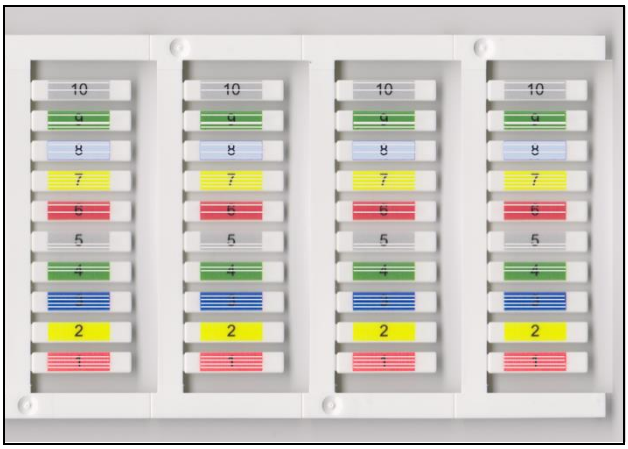
Joonis 132 Puutepaneel – menüü Tööriistad

6.1.1 Prindipea puhastamine

Puhastage prindipead, kui trükikvaliteet halveneb.

Piisav trükikvaliteet

Ebapiisav trükikvaliteet



1 Puudutage põhimenüüs nuppu [Tööriistad].

2 Puudutage menüüs Tööriistad nuppu [Prindipea puhastus].

Kuvatakse järgmine aken:

Joonis 133 Puutepaneel – Prindipea puhastus

Kui prindipea puhastamine ei ole hetkel soovitav, puudutage nuppu [Ei].

3 Kui prindipea puhastamine tuleks käivitada, puudutage nuppu [Jah].

Prindipea puhastamiseks kulub u 2 minutit.

Prindipea puhastamise ajal kuvatakse puutepaneelil järgmist teadet:

Joonis 134 Puutepaneel – Toimub prindipea puhastus

4 Printige üks MultiCard.

Kui trükikvaliteet ei ole ikka veel rahuldav, teostage prindipea süvapuhastus.

6.1.2 Prindipea süvapuhastamine

Kui puhastasite prindipead, aga tulemus ei ole ikkagi rahuldav, peate teostama prindipea süvapuhastuse. Prindipea süvapuhastamiseks kulub oluliselt rohkem tinti kui prindipea puhastamiseks.

1 Puudutage põhimenüüs nuppu [Tööriistad].

2 Puudutage menüüs Tööriistad nuppu [Prindipea süvapuhastus].

Kuvatakse järgmine aken:

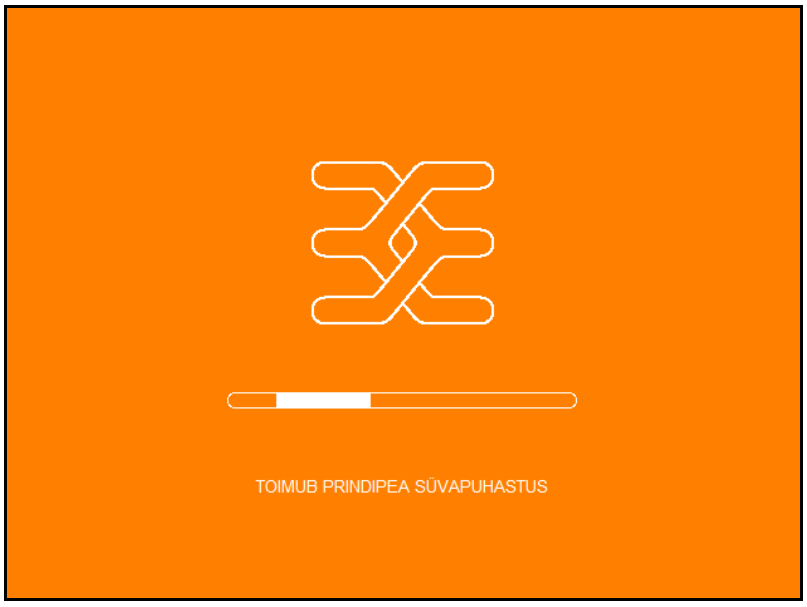
Joonis 135 Puutepaneel – Prindipea süvapuhastus

Kui prindipea süvapuhastamine ei ole hetkel soovitav, puudutage nuppu [Ei].

3 Kui prindipea süvapuhastamine tuleks käivitada, puudutage nuppu [Jah].

Prindipea süvapuhastamiseks kulub u 5 minutit.

Puutepaneelil kuvatakse järgmist teadet:



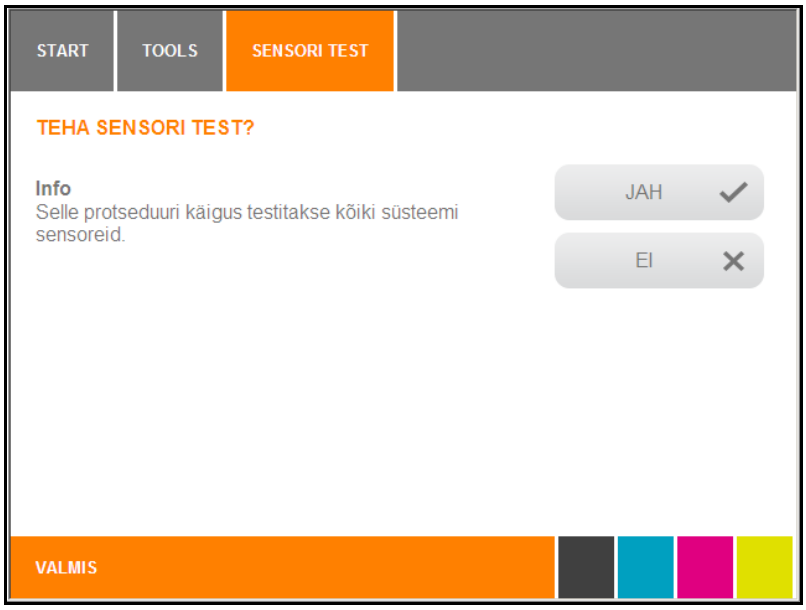
Joonis 136 Puutepaneel – toimub prindipea süvapuhastus

6.1.3 Sensorite kontrollimine

Sensorite kontrollimisel kontrollitakse kõikide printeri sensorite töökorras olekut. Kui mõni sensor on näiteks määrdunud, ei saa see MultiCard-/MetalliCard-tooriku möödumist tuvastada.

1 Sisestage printerisse MultiCard.
2 Puudutage põhimenüüs nuppu [Tööriistad].
3 Puudutage menüüs Tööriistad nuppu [Sensori test].

Kuvatakse järgmine aken:

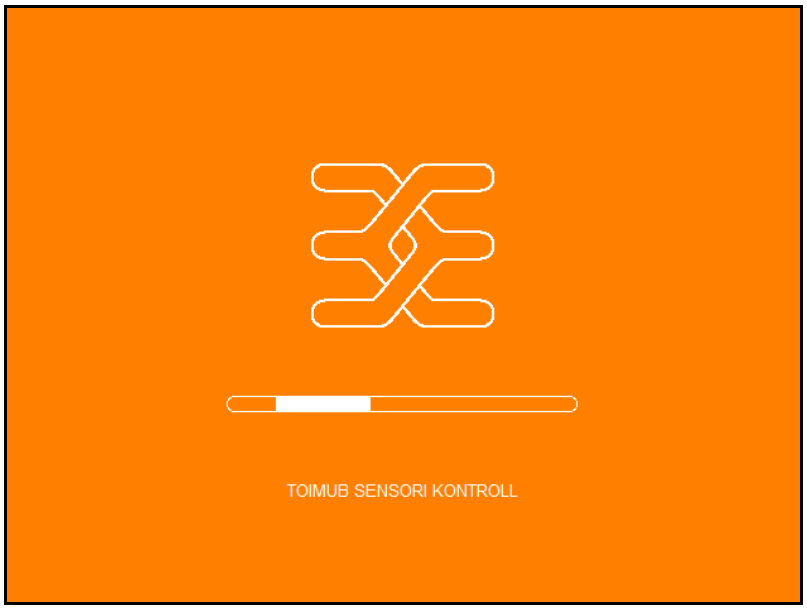


Joonis 137 Puutepaneel – sensorite kontrolli käivitamine

Kui sensorite kontroll ei ole hetkel soovitav, puudutage nuppu [Ei].

4 Kui sensorite kontroll tuleks käivitada, puudutage nuppu [Jah].

Järgnevalt kontrollitakse kõiki süsteemi sensoreid. Sel ajal kuvatakse järgmist akent:



Joonis 138 Puutepaneel – toimub sensorite kontrollimine

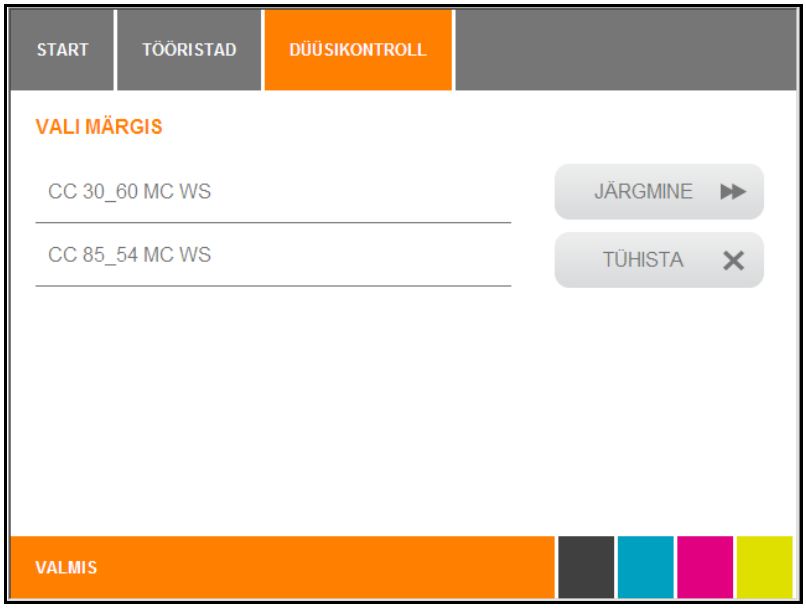
Järgnevalt kuvatakse olekulehekülge, millel on loetletud sensorid ja nende näitude õigsus.
Vea tekkimisel pöörduge hooldustehniku poole.

6.1.4 Düüside kontrollimine

Kui trükikvaliteediga on probleeme, võib põhjuseks olla ummistunud või kuivanud düüs. Seda saab kindlaks teha düüse kontrollides.

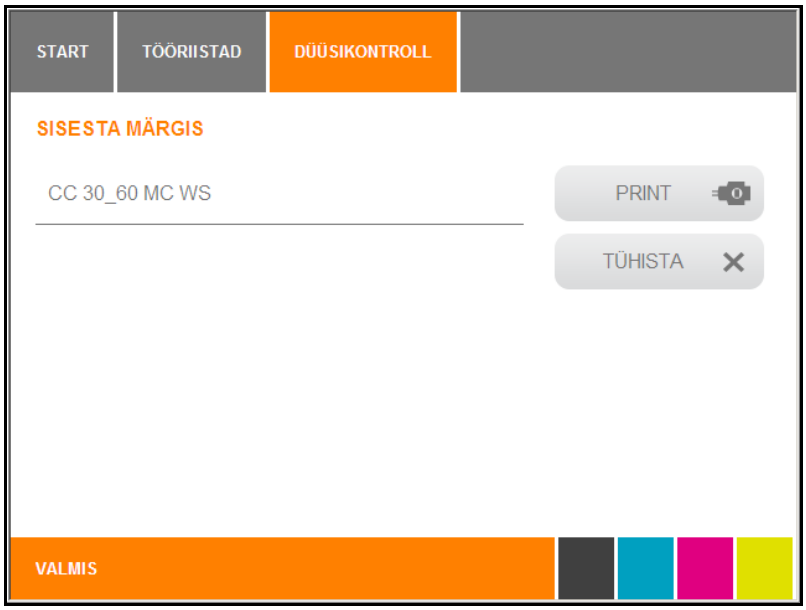
1 Puudutage põhimenüüs nuppu [Tööriistad].
2 Puudutage menüüs Tööriistad nuppu [Düüsikontroll].

Kuvatakse järgmine aken:



Joonis 139 Puutepaneel – MultiCard-tooriku valimine düüside kontrolliks

3 Valige düüside kontrolliks MultiCard-toorik, puudutades sellele vastavat nuppu, nt [CC 30 / 60 MC WS].
4 Puudutage nuppu [JÄRGMINE].



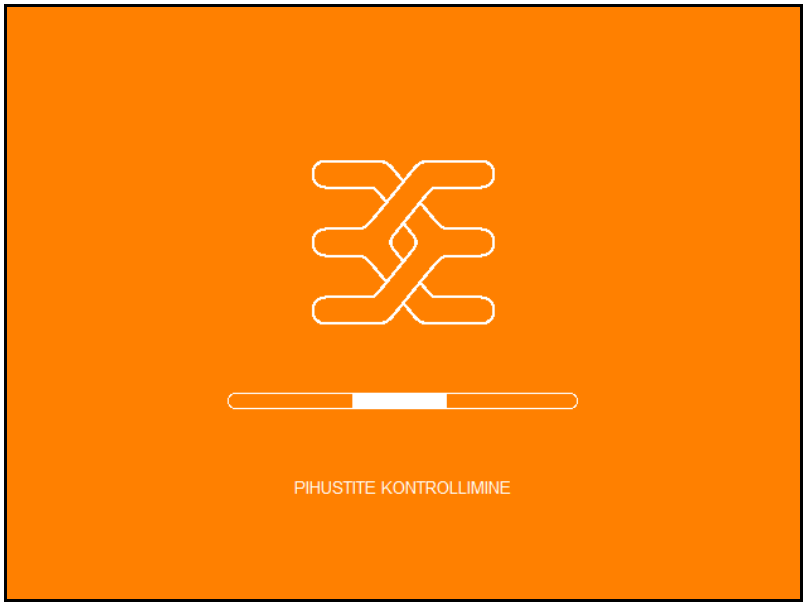
Joonis 140 Puutepaneel – MultiCard-tooriku sisestamine düüside kontrolliks

Toimingust loobumiseks puudutage nuppu [Tühista].

5 Sisestage salve valitud MultiCard.

6 Puudutage nuppu [PRINDI].

Düüside kontrollimise ajal kuvatakse järgmist akent:



Joonis 141 Puutepaneel – parajasti toimub düüside kontrollimine

6.2 Tindikassettide asendamine

Tindikassetid tuleb asendada, kui need on tühjad või aegunud.

Tindikassettide käsitsemine

Tindikassettide asendamisel tuleb täita järgmisi nõudeid.

⚠ ETTEVAATUST!

Tindikassetid on suletud moodulid. Tavatingimustes ei leki kassetist tinti.

Käsitsege kasutatud tindikassette hoolikalt, kuna tindiväljundis võib olla tindijääke.

- Kui tint satub kätele, peske see seebi ja veega hoolikalt maha. Kui tint satub silma, loputage silma kohe rohke veega.
- Kui neelate kogemata tinti, loputage suu ära ja jooge palju vett. Ärge kutsuge oksendamist esile.
- Ärge jätke tindikassette laste käeulatusse.
- Ärge kunagi laske lastel tindikassettidega mängida.
- Printeritint ei ole söödav. Ärge laske printeritinti keha limaskestadele.

- Tindikassette tohib printerist eemaldada ainult nende täielikult tühjenemisel või aegumisel. Tindikasseti eemaldamisel võib tindikasseti ja tindivooliku vaheline ühendus lekkima hakata. See võib põhjustada tindisisestussüsteemi rikkeid.
- aegunud tindikassettide kasutamine; Kui tindikasseti aegumiskuupäev (kirjas pakendil) läheneb, kuvatakse puutepaneelil sellekohast teadet. Asendage teates märgitud tindikassett. Parimate printimistulemuste saavutamiseks peab tint olema ära kasutatud tindipadruni etiketil toodud kuupäevaks.

MÄRKUS

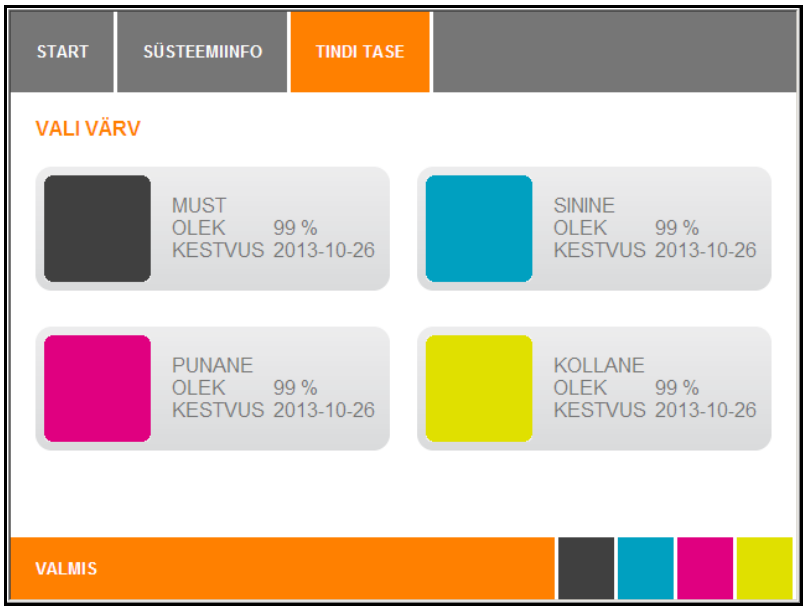
Aegunud tindi kasutamisel halveneb trükikvaliteet ja printer võib viga saada. Aegunud tindikassettide kasutamisest põhjustatud kahjusid garantii ei kata.

- Ärge raputage tindikassette, kuna see võib põhjustada tindi lekkimist.
- Ärge demonteerige tindikassette ega püüdke neid täita.
- Hoidke avamata tindikassette jahedas ja kuivas kohas, eelistatavalt külmkapis temperatuuril 4 °C.
- Enne külmas hoitud tindikasseti kasutamist laske sellel vähemalt kolm tundi toatemperatuuril soojeneda.
- Paigaldage tindikassetid printerisse kohe pärast pakendist väljavõtmist. Kui lasete tindikassetil enne kasutamist pikalt pakendita seista, võib trükikvaliteet halveneda.
- Pärast uue kasseti paigaldamist või tindikambri kaane avamist kulub veidi tinti, kuna printer kontrollib alati paigalduse töökindlust.
- Tindikassette tuleb alati hoolikalt käsitseda, sest vastasel juhul võib tint lekkida ja määrida.
- Ärge kunagi puudutage tindikasseti tindiväljundit ega seda ümbritsevat ala.

Tinditaset võib kuvada puutepaneelil; vajaduse korral asendage tühjad tindikassetid.

1. Puudutage põhimenüüs nuppu [Süsteemiinfo].
2. Avage süsteemiinfo teine lehekülg.
3. Puudutage nuppu [TINDI TASE].

Kuvatakse järgmine aken:



Joonis 142 Puutepaneel – Süsteemiinfo – Tindi tase

Kui mõne tindikasseti aegumiskuupäev on saabunud, kuvatakse puutepaneelil automaatselt teadet.

Joonis 143 Puutepaneel – tindikassett on aegunud

Kui puudutate nuppu [Jah] ja jätkate printimist aegunud kassetiga, võivad printeri olulised osad ummistuda ja printer võib viga saada. Aegunud tindikassettide kasutamisest põhjustatud kahjusid garantii ei kata. Seega asendage aegunud tindikassetid kohe! (Vaadake ka nupu [Pange tähele] all olevat teavet.)

4 Puudutage nuppu [EI].

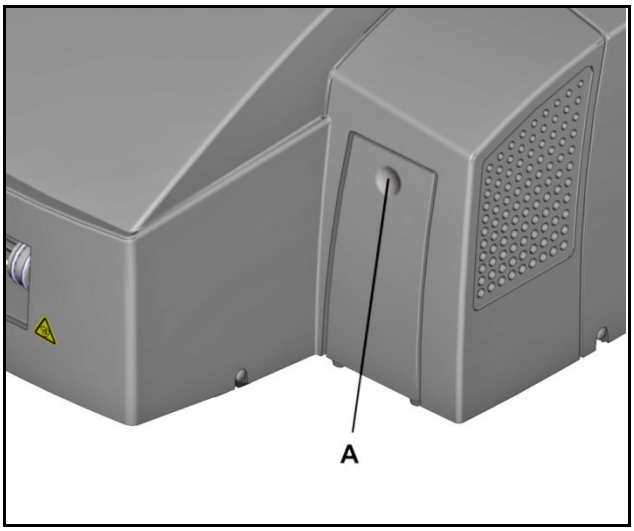
5 Asendage tindikassett.

Pärast nupu [INFO] puudutamist kuvatakse järgmist teavet:

Joonis 144 Puutepaneel – tindikassett on tühi

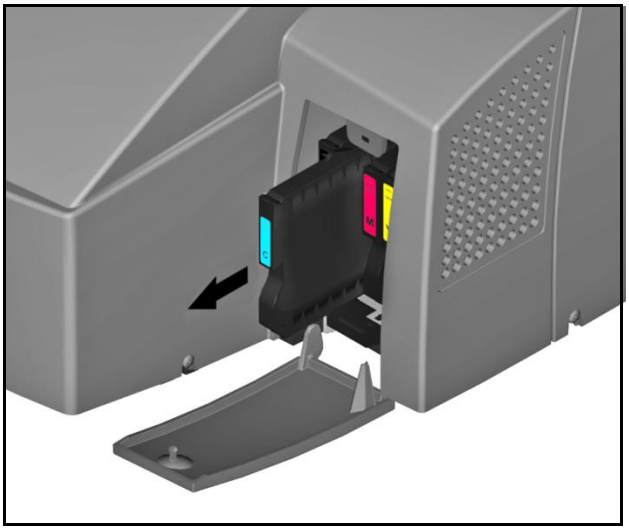
Oluline teave

Tindikambri kaane avamisel printer seiskub.



Joonis 145 Tindikambri kaane avamine

1 Avage tindikambri kaas, vajutades sõrmepesa (A).

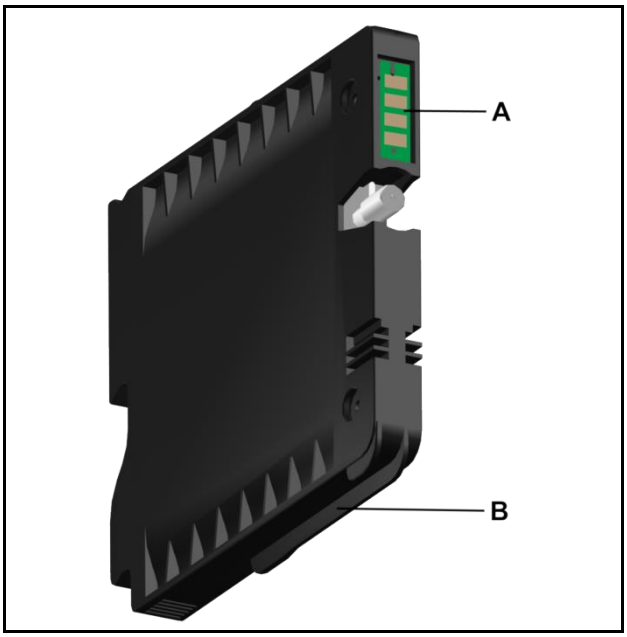


Joonis 146 Tindikasseti eemaldamine

2 Eemaldage asendatav tindikassett, tõmmates seda horisontaalselt välja.

Teave tindikassettide sisestamise kohta

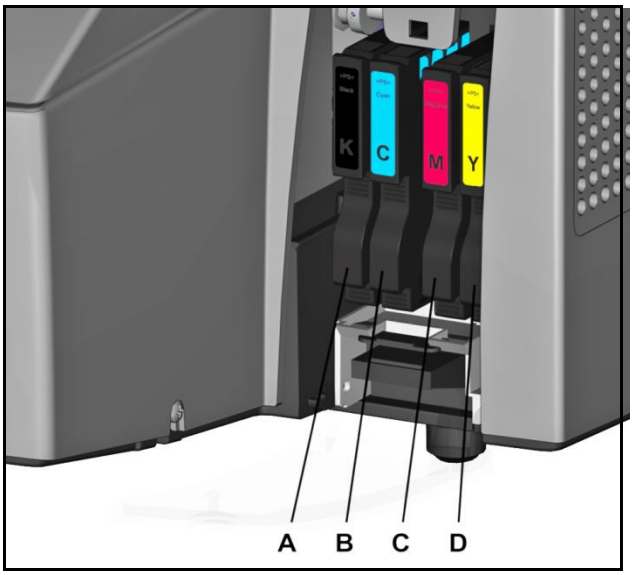
Tindikassetid on elektroonilise ja mehaanilise kodeeringuga, mis võimaldab neid ainult õigetpidi sisestada.



Joonis 147 Tindikassettide kodeering

A. Elektrooniline kodeering

B. Mehaaniline kodeering



Joonis 148 Tindikassettide asendid

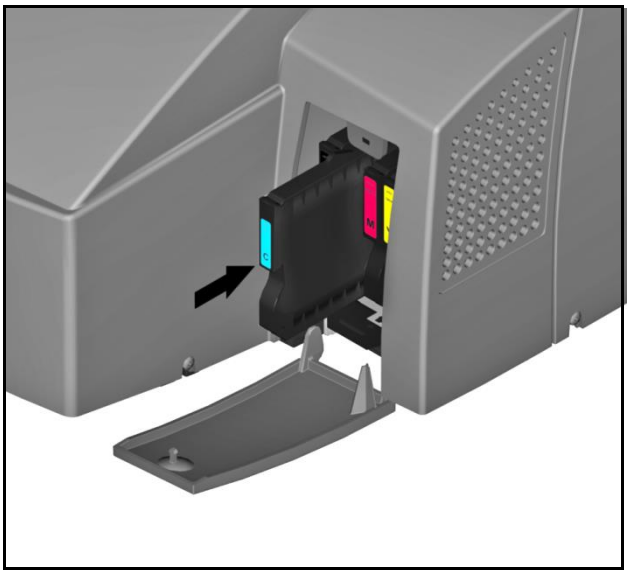
A. Musta tindi kassett (K)

B. Tsüaanvärvi tindi kassett (C)

C. Magentavärvi tindi kassett (M)

D. Kollase tindi kassett (Y)

3 Eemaldage tindikassett pakendist.



Joonis 149 Tindikasseti sisestamine

4 Sisestage tindikassett printerisse. Tindikasseti õigel sisestamisel lukustub see oma kohale.

6.3 Jäätmepadja asendamine

Asendage jäätmepadi, kui puutepaneelil kuvatakse teade, et see on täis.

Lisateabe saamiseks toimige järgmiselt:

1 Puudutage põhimenüüs nuppu [Süsteemiinfo].

2 Avage süsteemiinfo teine lehekülg.

3 Puudutage nuppu [PROTOKOLL].

Kuvatakse järgmine teade:

Jäätmepadi on peaaegu täis.

4 Kui puudutate nuppu [ÜKSIKASJAD] aknas Protokoll, siis kuvatakse üksikasjalik info teate ja vajadusel ka pakutud lahenduse kohta.

Teade:

Jäätmepadi on peaaegu täis. (10032)

Pakutav lahendus

Tagage, et jäätmepadi on olemas.

Tellimisnumber on 1378170000

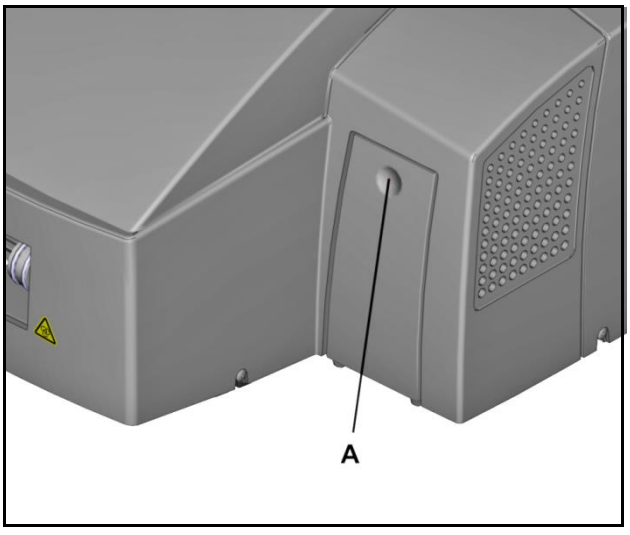
Info

Seisuaja vältimiseks soovitame jäätmepatja alati käepärast hoida.

Kasutage info kuvamiseks nuppu [MÄRKUSED].

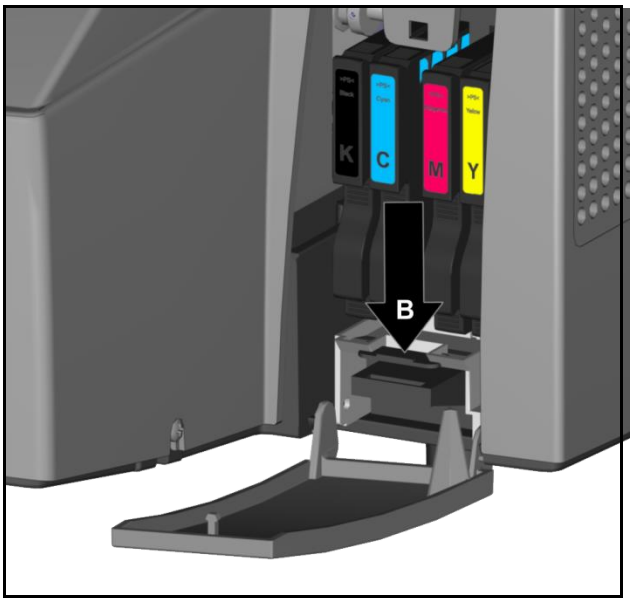
	Oluline teave Jäätmepatja ei tohi avada. Kogu alus tuleb välja vahetada. Kõrvaldage kasutatud jäätmepadi volitatud edasimüüja kaudu või viige see sobivasse ohtlike jäätmete kogumiskohta. Enne jäätmepadja kõrvaldamist kontrollige sellele kehtivaid kohalikke seadusi ja eeskirju.

	Oluline teave Tindikambri kaane avamisel printer seiskub.



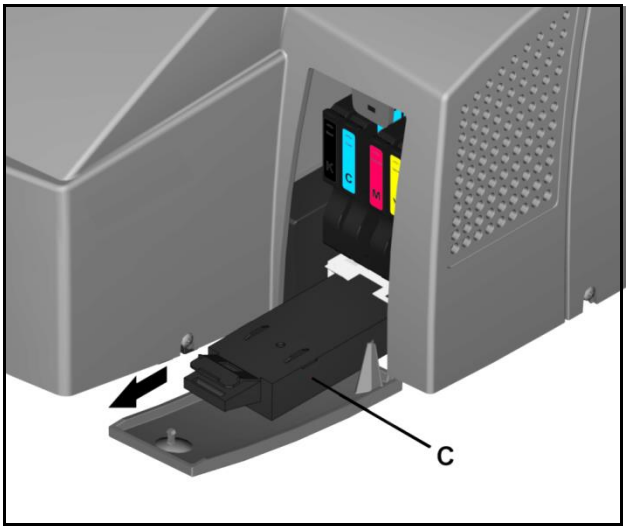
Joonis 150 Tindikambri kaane avamine

1 Avage tindikambri kaas, vajutades sõrmepesa (A).



Joonis 151 Jäätmepadja vabastamine

2 Vajutage lukustit (B) alla ja ...



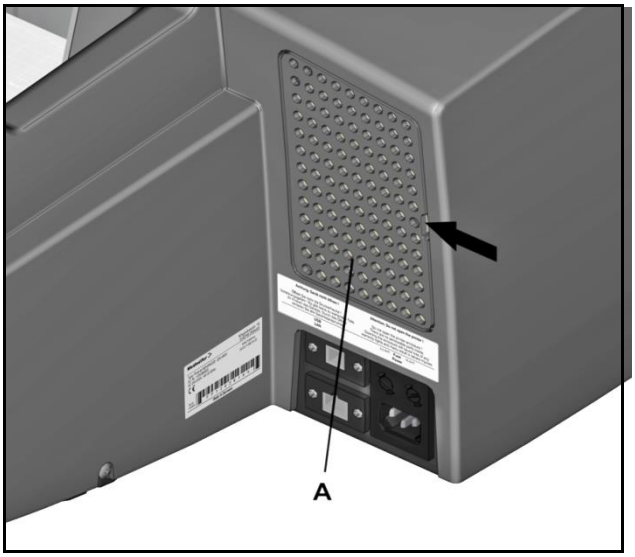
Joonis 152 Jäätmepadja väljavõtmine

3 … võtke jäätmepadi (C) välja.

4 Sisestage uus jäätmepadi horisontaalselt.

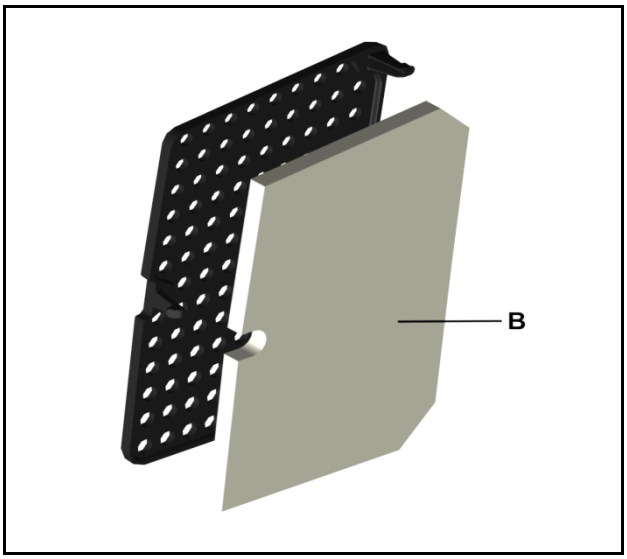
6.4 Tolmufiltri asendamine

Kui tolmufilter on määrdunud, tuleb see asendada.



Joonis 153 Filtrikatte eemaldamine

1 Eemaldage filtrikate (A) ettevaatlikult, sisestades pilusse näiteks lapiku peaga kruvikeeraja. Filtrikate on kinnitatud kolmes punktis.



Joonis 154 Tolmufiltri asendamine

2 Asendage tolmufilter (B).

3 Sisestage uuesti filtrikate, kuni see lukustub.

6.5 Printeri korpuse puhastamine

OHT

Elektriohu hoiatus

Printeri puhastamisel ei tohi niiskus selle sisse sattuda.

Puhastage ainult printeri korpust (välispinda). Printeri sisemust tohivad puhastada ainult hooldustehnikud.

Vältige niiskuse sattumist pingestatud detailidele; see võib lühiseid põhjustada.

Puhastage printeri korpuse välispinda korrapäraselt pehme kuiva või kergelt niisutatud lapiga.

MÄRKUS

Ärge kasutage printeri puhastamiseks lenduvaid kemikaale, näiteks benseeni, värvilahjendit ega putukamürki. Selliste kemikaalide kasutamisel võib printer viga saada, näiteks võivad tekkida mõrad ja värvimuutused.

Kui mustus ei taha maha tulla, pühkige printerit esmalt neutraalse puhastusvahendiga niisutatud lapiga, seejärel niiske lapiga ja lõpuks kuiva lapiga.

6.6 Puutepaneeli puhastamine

Puhastage puutepaneeli puuteekraanidele mõeldud puhastusvahendi ja pehme ebemevaba lapiga.

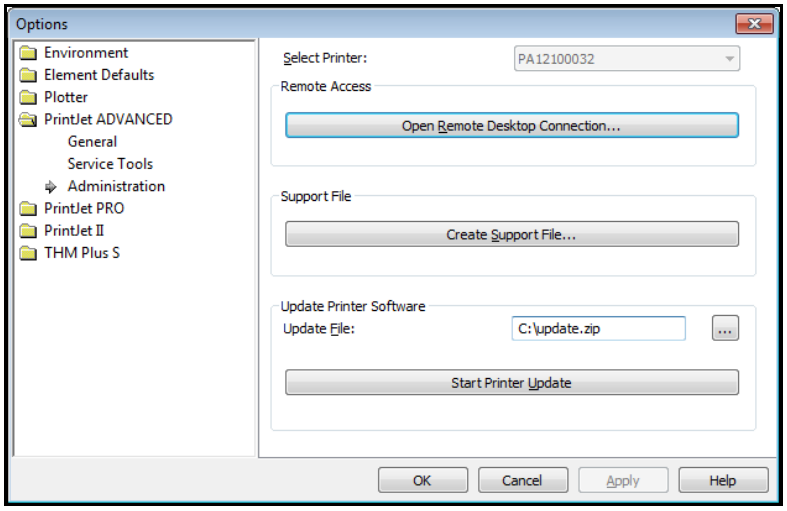
6.7 Printeri tarkvara uuendamine

Printeri tarkvara uuendamiseks toimige järgmiselt.

1 Käivitage programm M-Print® PRO.

2 Valige programmis M-Print® PRO Tools (Tööriistad) ja seejärel Options (Suvandid).

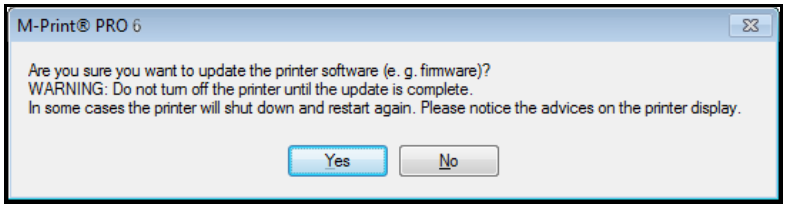
3 Aknas 'Options' (suvandid) valige 'Print**Jet ADVANCED**' ja seejärel 'Administration' (haldus).



Joonis 155 M-Print® PRO – printeri tarkvara installimine

4 Valige uuenduse fail, ülaltoodud näites on selleks 'update.zip'.

5 Klõpsake nuppu [Start printer update] (käivita printeri uuendamine) ja kuvatakse järgnev teade.



Joonis 156 M-Print® PRO – printeri tarkvara uuendamine

6 Kinnitage teade nupuga [JAH].

Puutepaneelil kuvatakse eduka uuendamise järel teade.

7 Puudutage selle kinnitamiseks nuppu [OK] printeri puutepaneelil.

6.8 Puhastusmooduli vahetamine

Kui trükikvaliteet ei ole enam piisav, siis puhastage vajadusel prindipead (vaata alalõiku „6.1.1 Prindipea puhastamine“ ja „6.1.2 Prindipea süvapuhastamine“). Kui trükikvaliteet seejärel ei parane, siis tuleb puhastusmoodul välja vahetada.

Selleks pakume teile järgmist varuosade komplekti:

PJ ADV SERVICE SET CU, varuosa number 2511750000

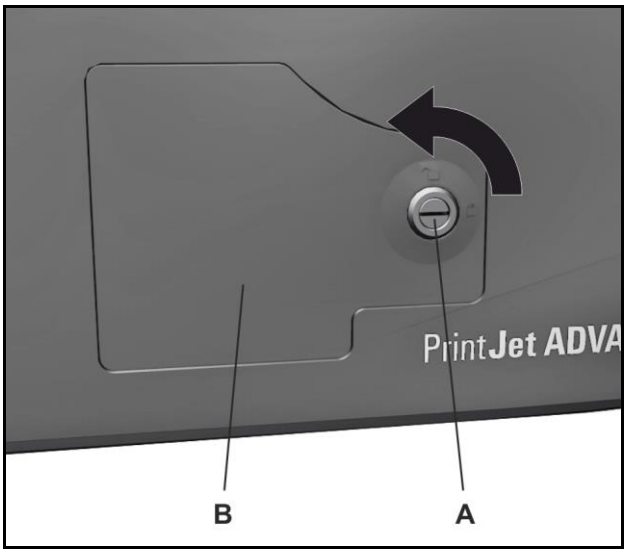
- Puhastusmoodul
- 2 puhastuslappi prindipeade jaoks
- Ühekordsed kindad
- Kasutusjuhend

	⚠ OHT
	Elektrioht! Pingestatud detailide puutumine on eluohtlik. Katkestage enne kõiki hooldustöid printeri toiteühendus.

1 Lülitage printer välja (vaata alalõiku „4.9 Printeri sisse- ja väljalülitamine“).

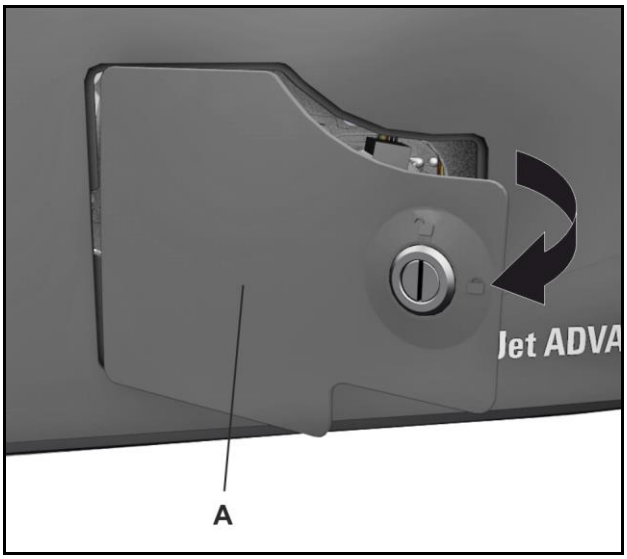
2 Katkestage printeri toiteühendus (vaata alalõiku „4.7 Toitepistiku ühendamine“).

6.8.1 Hooldusluugi avamine



Joonis 157 Hooldusluugi lukustuse avamine

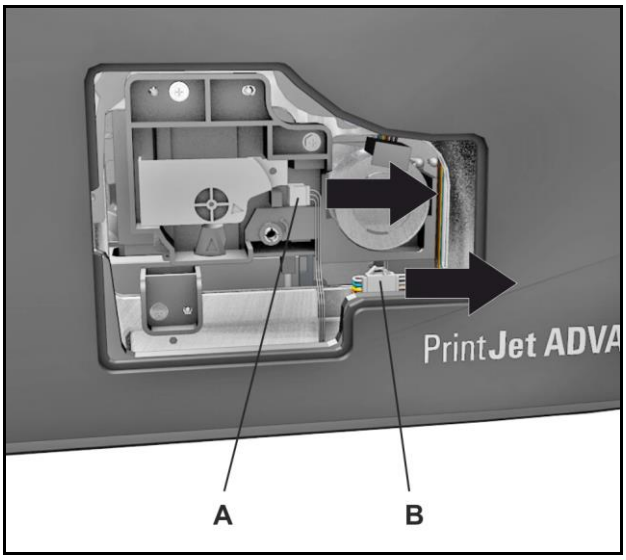
3 Avage hooldusluugi (B) lukk (A) lamepea-kruvikeeraja abil.



Joonis 158 Hooldusluugi eemaldamine

4 Avage hooldusluuk (A) ja eemaldage see.

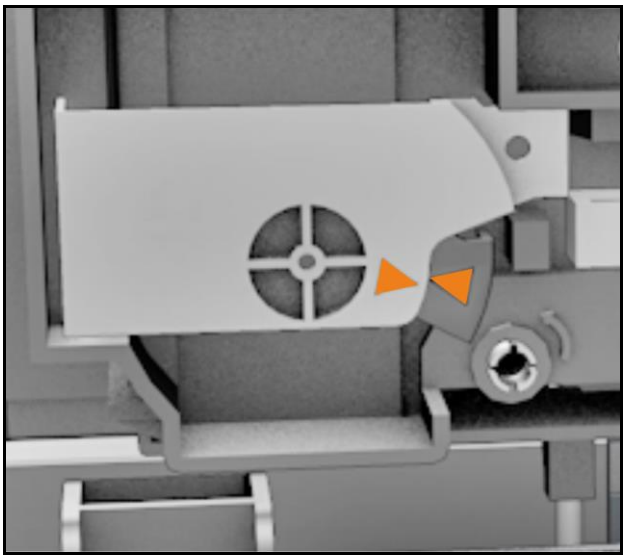
6.8.2 Puhastusmooduli väljavõtmine



Joonis 159 Pistikühenduse lahutamine

5 Lahutage pistikühendused (A) ja (B).

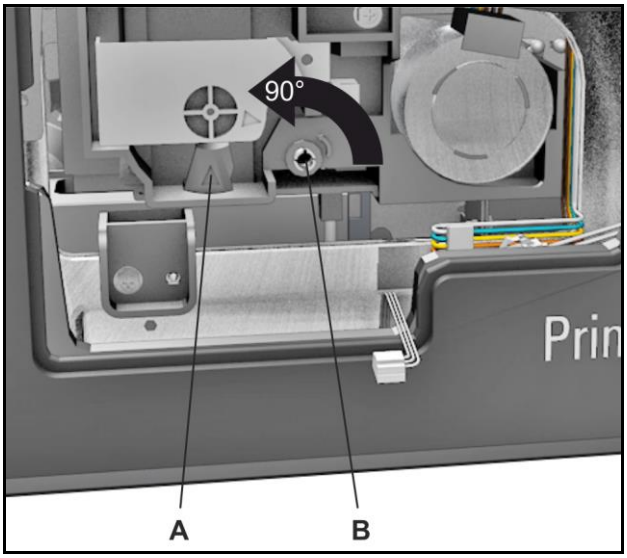
Enne kui saate puhastusmooduli eemaldada, peate prindipea viima vabastusasendisse (vaata järgnevat joonist).



Joonis 160 Puhastusmoodul vabastatud

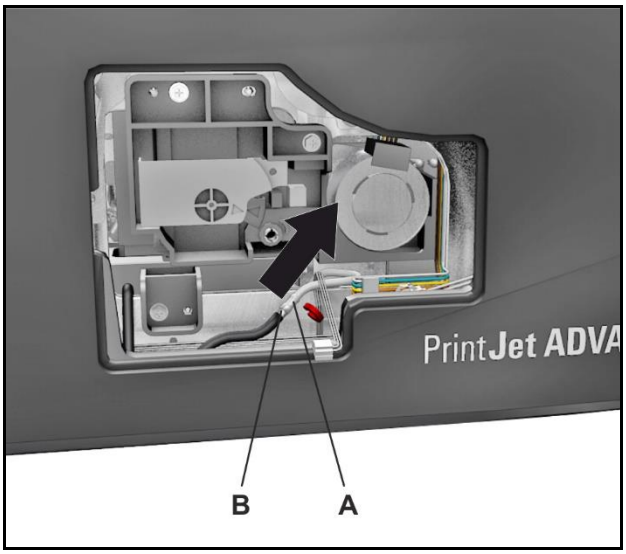
MÄRKUS

Pöörake prindipead ainult 90° võrra vastupäeva. Päripäeva pööramine rikub mehaanikat.



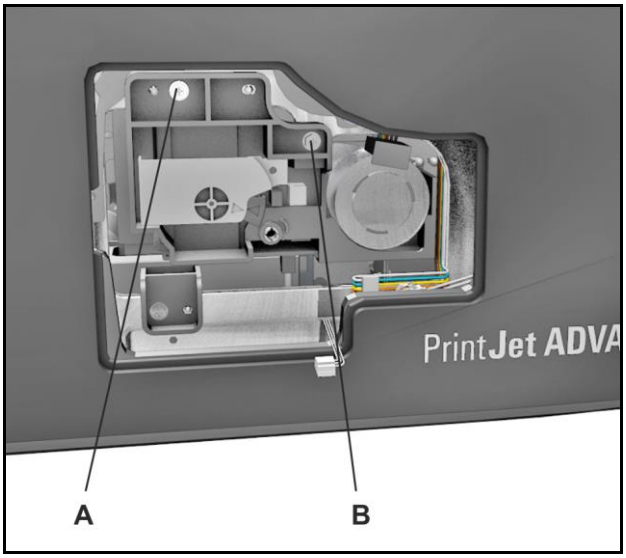
Joonis 161 Puhastusmooduli lukustuse avamine

6 Pöörake prindipea (A) kruvikeeraja abil prindipea vabastuse (B) kaudu 90° vastupäeva vabastusasendisse (vaata Joonis).



Joonis 162 Vooliku eemaldamine

7 Tõmmake läbipaistev voolik (A) ühendusotsakult (B) maha.



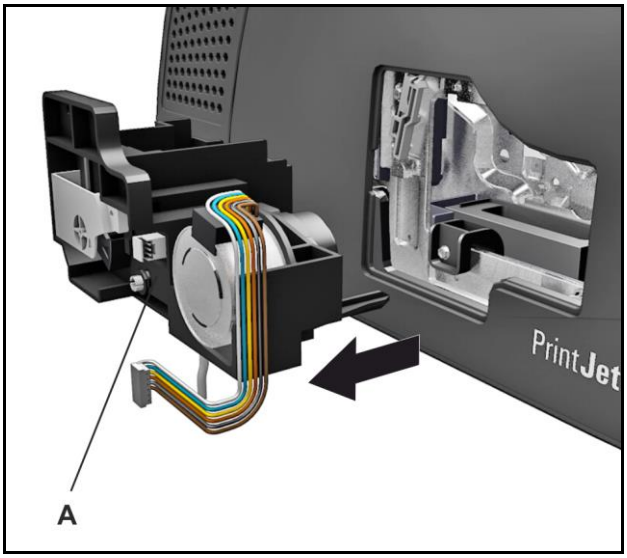
Joonis 163 Kinnituskruvide eemaldamine

8 Eemaldage puhastusmooduli kinnituskruvid (A) ja (B).

Oluline informatsioon!

Pange kätte ühekordsed kindad.

Eemaldage puhastusmoodul võimalikult horisontaalselt.



Joonis 164 Puhastusmooduli eemaldamine

9 Tõmmake puhastusmoodul ettevaatlikult välja.

6.8.3 Prindipeade manuaalne puhastamine

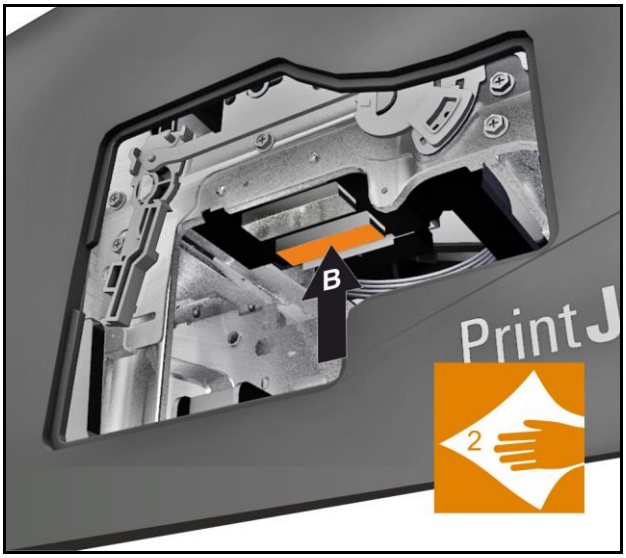
Oluline informatsioon!

Mõlema prindipea puhastamiseks on varuosade komplektis kaasas kaks puhastuslappi.

Prindipeade nõuetekohaseks puhastamiseks kasutage iga prindipea jaoks eraldi/uut puhastuslappi.

Joonis 165 Prindipea A puhastamine

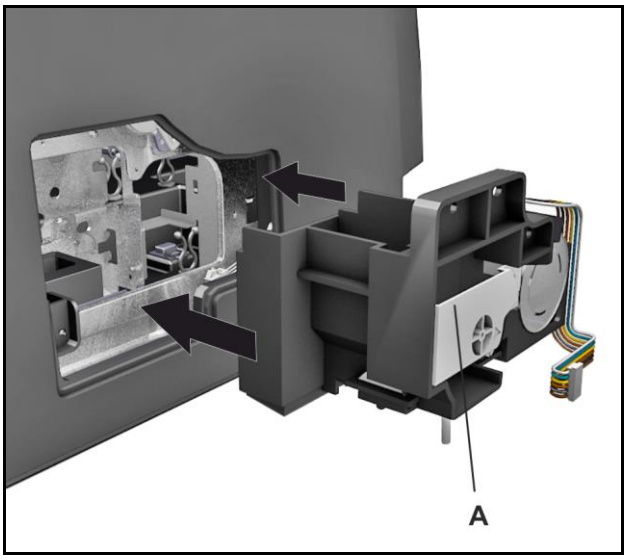
10 Puhastage prindipea (A) ühe kaasasoleva puhastuslapiga.



Joonis 166 Prindipea B puhastamine

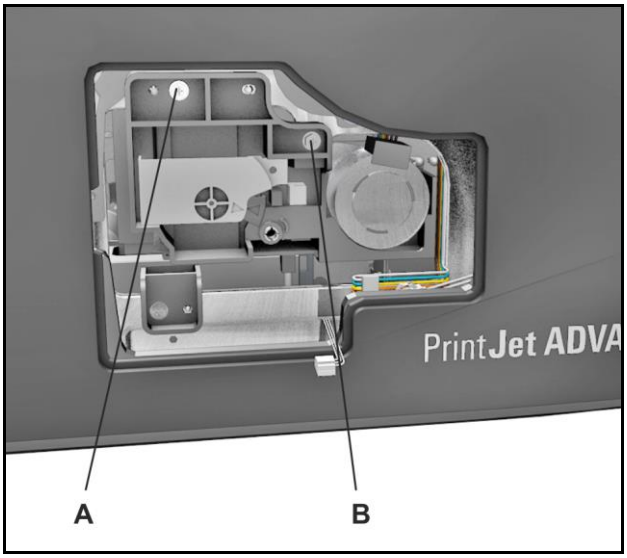
11 Puhastage prindipea (B) teise kaasasoleva puhastuslapiga.

6.8.4 Puhastusmooduli paigaldamine



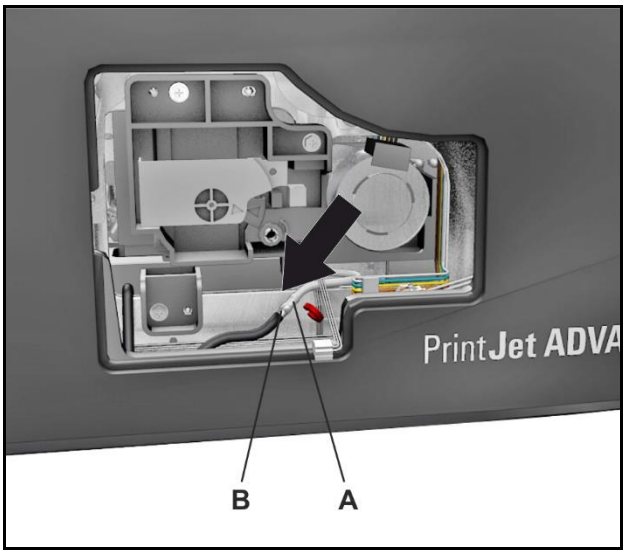
Joonis 167 Puhastusmooduli paigaldamine

12 Paigaldage uus puhastusmoodul (A).



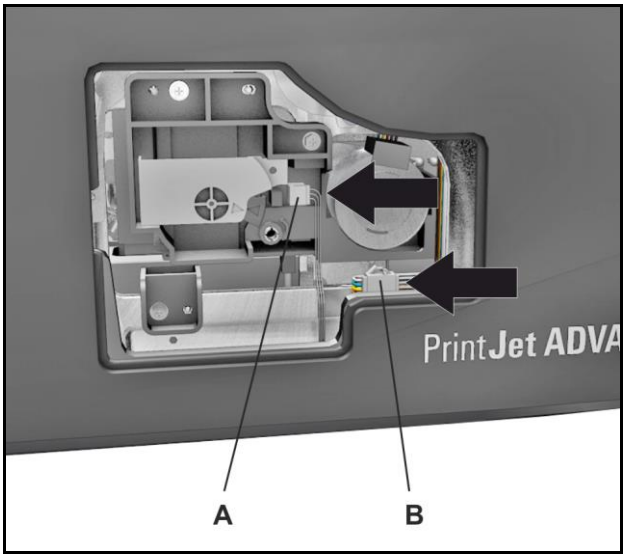
Joonis 168 Puhastusmooduli kinnitamine

13 Fikseerige puhastusmoodul kruvidega (A) ja (B).



Joonis 169 Vooliku kinnitamine

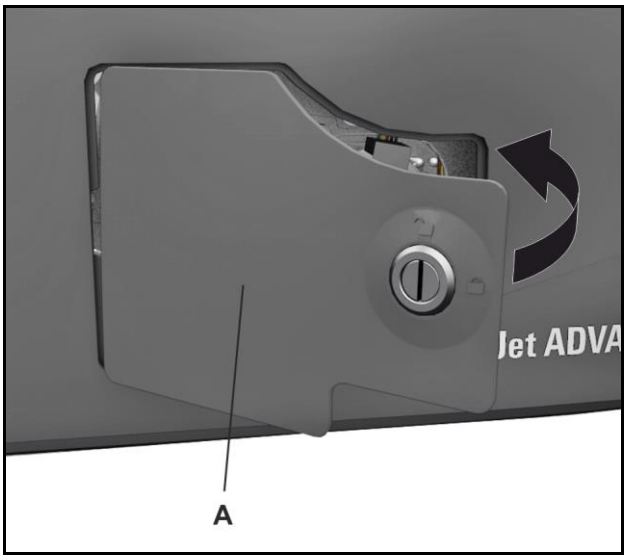
14 Lükake läbipaistev voolik (A) uuesti ühendusotsaku (B) peale.



Joonis 170 Pistikühenduste kinnitamine

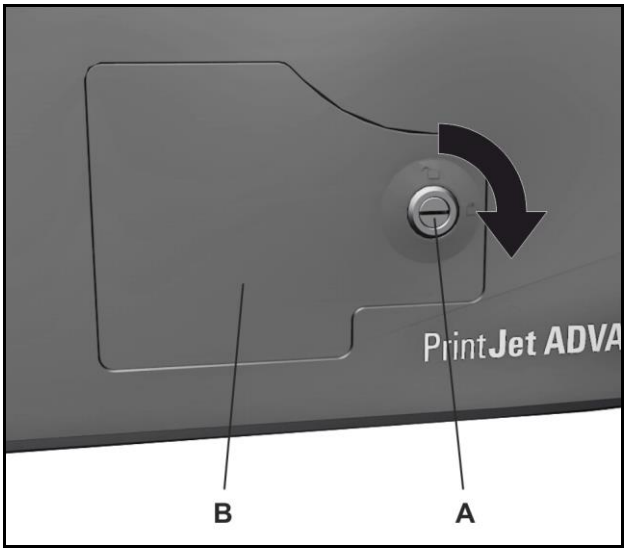
15 Ühendage pistikud (A) ja (B).

6.8.5 Hooldusluugi sulgemine



Joonis 171 Hooldusluugi sulgemine

16 Paigaldage hooldusluuk (A) ja sulgege see.



Joonis 172 Hooldusluugi lukustamine

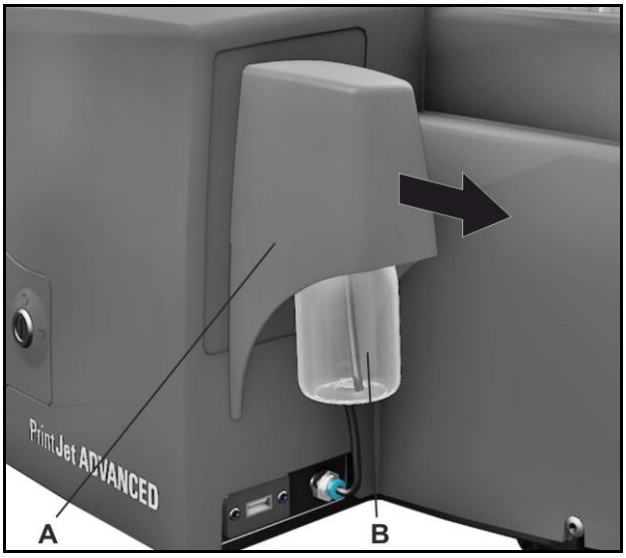
17 Sulgege hooldusluugi (B) lukk (A) lamepea-kruvikeeraja abil.

18 Ühendage võrgupistik vooluvõrku (vaata alalõiku „4.7 Toitepistiku ühendamine“).

19 Lülitage printer uuesti sisse (vaata alalõiku „4.9 Printeri sisse- ja väljalülitamine“)

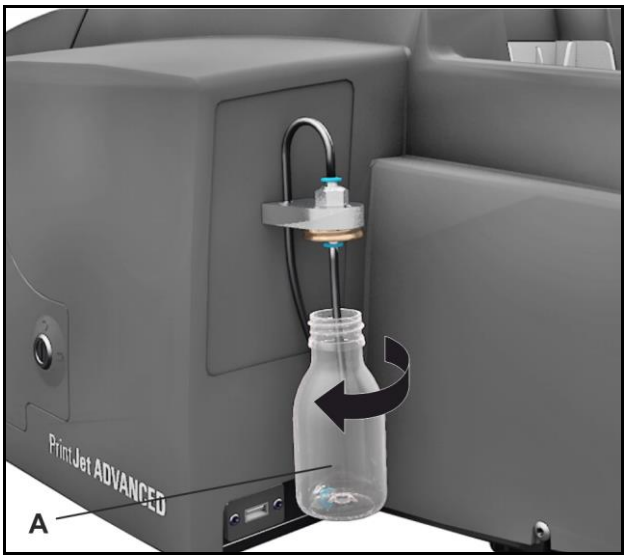
6.9 Puhastusvedeliku pudeli väljavahetamine

Kui puhastusvedeliku pudel (PrintJet Cleaner 100ML, varuosa number 25182100000) on tühi, siis vahetage see välja.



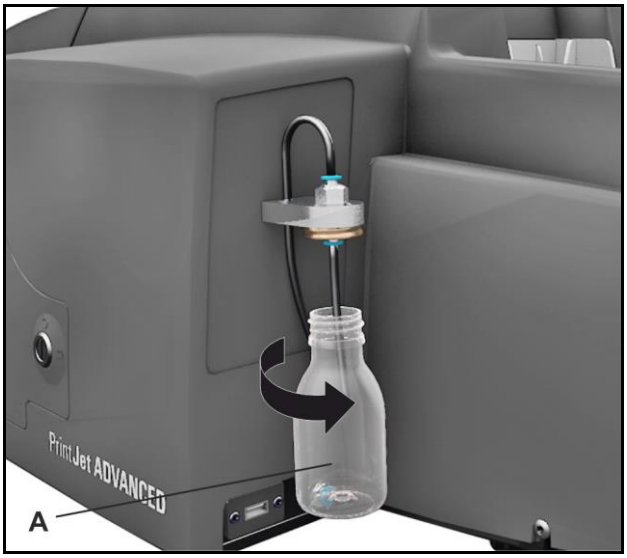
Joonis 173 Korpuse eemaldamine

1 Eemaldage puhastusvedeliku pudeli (B) peal olev korpus (A).



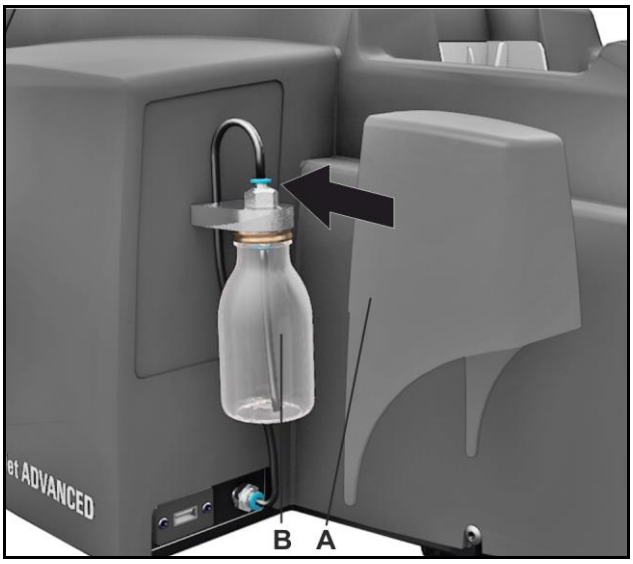
Joonis 174 Pudeli lahtikeeramine

2 Keerake tühi pudel (A) lahti.



Joonis 175 Pudeli kinnikeeramine

3 Keerake külge puhastusvedelikuga täidetud pudel (A).



Joonis 176 Korpuse kinnitamine

4 Kinnitage korpus (A) puhastusvedeliku pudeli (B) peale.

7 Diagnostika

7.1 Üldteave 142
7.2 Üldine diagnostika 142
7.3 Sündmuste loend 144

7.1 Üldteave

Printeri rikke või tindikasseti tühjenemise korral ilmub puutepaneelile vastav teade.

Puudutage puutepaneeli põhimenüü nuppu [SÜSTEEMIINFO], et saada teate kohta täpsemat teavet ja näha, mida tuleks ette võtta. Avage süsteemiinfo teine lehekülg ja puudutage nuppu [PROTOKOLL]. Kuvatakse sündmus. Kasutage täpsema info ja pakutava lahenduse kuvamiseks nuppu [ÜKSIKASJAD].

7.2 Üldine diagnostika

⚠ ETTEVAATUST!

Rikke tekkimisel ei tohi printeri korpust eemaldada.

Kui riket ei õnnestu ise kõrvaldada, pöörduge klienditoe poole.

Prinditud siltide kvaliteet ei ole piisavalt hea. Prinditud kujutis on liiga tuhm või plekiline.

Kontrollige printeri korrasolekut.

Kas printerit ei ole pikka aega kasutatud?

Tint võib olla kuivanud; prindipea düüsid võivad olla ummistunud.

1 Kontrollige düüse (vt jaotis „6.1.4 Düüside kontrollimine”).

2 Vajaduse korral puhastage prindipead. (Vt jaotis „6.1.1 Prindipea puhastamine”.)

Kas prinditud kujutis on hägune või topelt?

Sel juhul pöörduge Weidmülleri klienditoe osakonda.

Kas probleemi põhjuseks on printeri asukoht?

1 Veenduge, et printer on paigaldatud tasasele horisontaalsele pinnale.

2 Paigaldage printer kohta, kus ei ole vibratsiooni.

MultiCard-/MetalliCard-toorik on printeris kinni

Lülitage printer välja ja uuesti sisse.

Printerisse kinni jäänud toorik väljutatakse.

Prinditud kujutis on ebaühtlane, liiga tugev või nõrk

Kui trükikvaliteet on probleemne, näiteks on tindi kogus vale või ebaühtlane, kontrollige järgmist.

- **Kas kasutatav tindikassett on aegunud?**

MÄRKUS

Aegunud tindi kasutamisel halveneb trükikvaliteet ja printer võib viga saada.

Prinditud sildid on määrdunud või täpilised.

Kui prinditud sildid on kohati määrdunud või täpilised, kontrollige järgmist.

- **Kas olete MultiCard-/MetalliCard-tooriku pinda enne printimist puudutanud?**

  Enne printimist ei tohi silditooriku pinda puudutada.

- **Kas MultiCard-toorikud/MetalliCard-toorik on õigesti joondatud?**

  Kontrollige sisestatud MultiCard-/MetalliCard-toorikute joondust.

- **Kas kasutate originaalset Weidmülleri tindikassetti?**

  Kasutada tohib ainult originaalseid Weidmülleri tindikassette.

  Kui kasutate muud tindikassetti (mitte Weidmülleri originaalkassetti) või täidetud tindikassetti, võib printer viga saada.

Tindikambri kaane avamine printimise ajal

Kui avate printimise ajal tindikambri kaane, siis printimisest loobutakse.

Kui avate kaane enne kinnistusmooduli sisselülitumist, jätkub printimine kohe pärast kaane sulgemist.

Kui avate kaane ajal, kui kinnistusmoodul on juba aktiveeritud, siis lülitatakse kinnistusmoodul välja. Hetkel töödeldav MultiCard väljutatakse printerist kohe ja seda ei kinnistata.

Puutepaneelil kuvatakse sellekohane teade.

Tindikassettide täitetasemeks määratakse Tühi. Printer alustab automaatselt tindisüsteemi lähtestamist (kestab kuni 2 minutit).

7.3 Sündmuste loend

Kood	Sündmus	Meetmed	Info	
30019	Sisemine tindikogumisseade on peaaegu täis.	Pöörduge seadme tööseisukorra taastamiseks Weidmülleri esindusse.	Vastupidiselt tindikogumisalusele, mis on hõlpsalt kasutaja poolt vahetatav on sisemine tindikogumisseade kindlalt kinnitatud, mistõttu seda saab vahetada ainult hooldustehnik.	Kui sisemine tindikogumisseade on täis, siis lõpetab printer prindisüsteemi tõrgete vältimiseks töö. Seadme sees olevaid osi tohivad vahetada ainult pädevad hooldustehnikud.
30021	Sisemine tindikogumisseade on peaaegu täis.	Pöörduge seadme tööseisukorra taastamiseks Weidmülleri esindusse.	Vastupidiselt tindikogumisalusele, mis on hõlpsalt kasutaja poolt vahetatav on sisemine tindikogumisseade kindlalt kinnitatud, mistõttu seda saab vahetada ainult hooldustehnik.	Kui sisemine tindikogumisseade on täis, siis lõpetab printer prindisüsteemi tõrgete vältimiseks töö. Seadme sees olevaid osi tohivad vahetada ainult pädevad hooldustehnikud.
10032	Tindikogumisalus on peaaegu täis.	Tagage, et uus tindikogumisalus on olemas. Tellimisnumber on 1338710000.	Täitunud tindikogumisaluse põhjustatud ooteaja vältimiseks tuleks tagada, et alati on olemas uus tindikogumisalus.	
10072	MUSTA tindi kassett (K) on peaaegu tühi	Tindikassett on peaaegu tühi. Tagage, et uus tindikassett on olemas. Tellimisnumber on 1338690000.	Kui tindikassett on tühi, siis lõpetab printer prindisüsteemi tõrgete vältimiseks töö.	
10073	TSÜAANIVÄRVI tindi kassett (C) on peaaegu tühi	Tindikassett on peaaegu tühi. Tagage, et uus tindikassett on olemas. Tellimisnumber on 1338680000.	Kui tindikassett on tühi, siis lõpetab printer prindisüsteemi tõrgete vältimiseks töö.	

Kood	Sündmus	Meetmed	Info	
10074	MAGENTAVÄRVI tindi kassett (M) on peaaegu tühi	Tindikassett on peaaegu tühi. Tagage, et uus tindikassett on olemas. Tellimisnumber on 1338670000.	Kui tindikassett on tühi, siis lõpetab printer prindisüsteemi tõrgete vältimiseks töö.	
10075	KOLLASE tindi kassett (Y) on peaaegu tühi	Tindikassett on peaaegu tühi. Tagage, et uus tindikassett on olemas. Tellimisnumber on 1338650000.	Kui tindikassett on tühi, siis lõpetab printer prindisüsteemi tõrgete vältimiseks töö.	
30626	Puhastusprotsedur ebaõnnestus.	Asendage vajadusel tindikassett. Taaskäivitage printer.	Ühes tindikassetis võib olla liiga vähe tinti või on see tühi. Teate kordumisel pöörduge Weidmülleri esindusse.	

Kood	Sündmus	Meetmed	Info	
40012	MUSTA (K) aegumiskuupäev on möödas.	Asendage MUSTA tindi kassett (K). Tellimisnumber on 1338690000.	Weidmüller soovitab tungivalt mitte jätkata printimist aegunud tintidega, kuna see võib printerit kahjustada. Printimise jätkamiseks klõpsake nupul [Märkused] ja kinnitage järgmisel ekraanil, et te soovite jätkata.	Igal kassetil on aegumiskuupäev. See aitab prindisüsteemi kaitsta ja hoida ühtlast prindikvaliteeti. Aegumiskuupäeva möödumisel tindi omadused halvenevad. Olulised komponendid võivad ummistuda ja põhjustada printerile püsivaid kahjustusi. Seadme kahjustamise ohu minimeerimiseks sooritab seade aegumiskuupäeva möödumisel automaatselt täiendava puhastusprotseduuri. See võib suurendada ka veel aegumata tintide kulu. Weidmüller soovitab aegunud tindikassetid alati viivitamatult asendada. Weidmüller ei vastuta aegunud tindikassettide kvaliteedi ega töökindluse eest. Aegunud tindikassettidest tulenevad hooldus- või remonditööd ei kuulu garantii alla.
40013	TSÜAANIVÄRVI (C) aegumiskuupäev on möödas.	Asendage TSÜAANIVÄRVI tindi kassett (C). Tellimisnumber on 1338680000.	Weidmüller soovitab tungivalt mitte jätkata printimist aegunud tintidega, kuna see võib printerit kahjustada. Printimise jätkamiseks klõpsake nupul [Märkused] ja kinnitage järgmisel ekraanil, et te soovite jätkata.	
40014	MAGENTAVÄRVI (M) aegumiskuupäev on möödas.	Asendage MAGENTAVÄRVI tindi kassett (M). Tellimisnumber on 1338670000.	Weidmüller soovitab tungivalt mitte jätkata printimist aegunud tintidega, kuna see võib printerit kahjustada. Printimise jätkamiseks klõpsake nupul [Märkused] ja kinnitage järgmisel ekraanil, et te soovite jätkata.	
40015	KOLLASE (K) aegumiskuupäev on möödas.	Asendage KOLLASE tindi kassett (Y). Tellimisnumber on 1338650000.	Weidmüller soovitab tungivalt mitte jätkata printimist aegunud tintidega, kuna see võib printerit kahjustada. Printimise jätkamiseks klõpsake nupul [Märkused] ja kinnitage järgmisel ekraanil, et te soovite jätkata.	

Kood	Sündmus	Meetmed	Info	
40002	MUSTA tindi kasseti (K) tõrge	Taaskäivitage printer. Asendage MUSTA tindi kassett (K). Tellimisnumber on 1338690000.	Kasutada tohib ainult originaalseid Print**Jet ADVANCED** tindikassette. Vea püsimisel pöörduge Weidmülleri esindusse.	Weldmülleri heakskiiduta ja sobimatute tarvikute ja kulumaterjalide kasutamisest põhjustatud printeri tõrkeid ja kahjusid garantii ei kata. Lisaks sellele ei vastuta Weidmüller prindikvaliteedi ega – vastupidavuse eest, kui on kasutatud kolmanda osapoole tarkvara, silte või tinte, mis pole Weidmülleri poolt antud süsteemi jaoks heaks kiidetud.
40003	TSÜAANIVÄRVI tindi kasseti (C) tõrge	Taaskäivitage printer. Asendage TSÜAANIVÄRVI tindi kassett (C). Tellimisnumber on 1338680000.	Kasutada tohib ainult originaalseid Print**Jet ADVANCED** tindikassette. Vea püsimisel pöörduge Weidmülleri esindusse.	
40004	MAGENTAVÄRVI tindi kasseti (M) tõrge	Taaskäivitage printer. Asendage MAGENTAVÄRVI tindi kassett (M). Tellimisnumber on 1338670000.	Kasutada tohib ainult originaalseid Print**Jet ADVANCED** tindikassette. Vea püsimisel pöörduge Weidmülleri esindusse.	
40005	KOLLASE tindi kasseti (Y) tõrge.	Taaskäivitage printer. Asendage KOLLASE tindi kassett (Y). Tellimisnumber on 1338650000.	Kasutada tohib ainult originaalseid Print**Jet ADVANCED** tindikassette. Vea püsimisel pöörduge Weidmülleri esindusse.	
40205	Tindikasseti kaas on lahti.	Sulgege tindikasseti kaas.	Vea püsimisel pöörduge Weidmülleri esindusse.	
40101	Tindikassette ei tuvastatud.	Sisestage tindikassetid ja veenduge, et need on täielikult paigas. Värvide komplekti tellimisnumber on 1338720000.	Vea püsimisel pöörduge Weidmülleri esindusse.	

Kood	Sündmus	Meetmed	Info	
40172	MUSTA tindi kassetti (K) tõrge	Taaskäivitage printer. Asendage MUSTA tindi kassett (K). Tellimisnumber on 1338690000.	Kasutada tohib ainult originaalseid Print**Jet ADVANCED** tindikassette. Vea püsimisel pöörduge Weidmülleri esindusse.	Weldmülleri heakskiiduta ja sobimatute tarvikute ja kulumaterjalide kasutamisest põhjustatud printeri tõrkeid ja kahjusid garantii ei kata. Lisaks sellele ei vastuta Weidmüller prindikvaliteedi ega – vastupidavuse eest, kui on kasutatud kolmanda osapoole tarkvara, silte või tinte, mis pole Weidmülleri poolt antud süsteemi jaoks heaks kiidetud.
40173	TSÜAANIVÄRVI tindi kassetti (C) tõrge	Taaskäivitage printer. Asendage TSÜAANIVÄRVI tindi kassett (C). Tellimisnumber on 1338680000.	Kasutada tohib ainult originaalseid Print**Jet ADVANCED** tindikassette. Vea püsimisel pöörduge Weidmülleri esindusse.	
40174	MAGENTAVÄRVI tindi kassetti (M) tõrge	Taaskäivitage printer. Asendage MAGENTAVÄRVI tindi kassett (M). Tellimisnumber on 1338670000.	Kasutada tohib ainult originaalseid Print**Jet ADVANCED** tindikassette. Vea püsimisel pöörduge Weidmülleri esindusse.	
40175	KOLLASE tindi kasseti (Y) tõrge.	Taaskäivitage printer. Asendage KOLLASE tindi kassett (Y). Tellimisnumber on 1338650000.	Kasutada tohib ainult originaalseid Print**Jet ADVANCED** tindikassette. Vea püsimisel pöörduge Weidmülleri esindusse.	
40030	Tindikogumisalus e tõrge.	Taaskäivitage printer. Asendage tindikogumisalus. Tellimisnumber on 1338710000.	Kasutada tohib ainult originaalseid Print**Jet ADVANCED** tindikassette. Vea püsimisel pöörduge Weidmülleri esindusse.	Jäätmepatja ei tohi avada. Kogu alus tuleb välja vahetada. Kõrvaldage kasutatud jäätmepadi volitatud edasimüüja kaudu või viige see sobivasse ohtlike jäätmete kogumiskohta. Enne jäätmepadja kõrvaldamist kontrollige sellele kehtivaid kohalikke seadusi ja eeskirju.

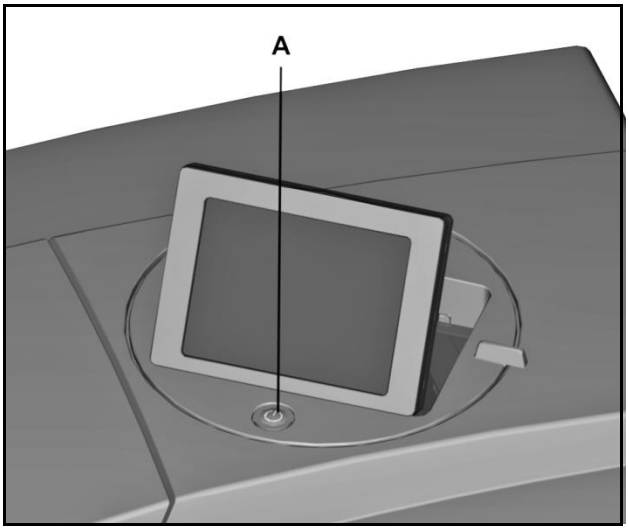
Kood	Sündmus	Meetmed	Info	
40159	Tindikogumisalus pole korralikult sisestatud.	Sisestage tindikogumisalus ja veenduge, et see on täielikult paigas. Taaskäivitage vajadusel printer.	Teate kordumisel pöörduge Weidmülleri esindusse.	
40904	Temperatuur on liiga kõrge.	Oodake, kuni printeri temperatuur on normaliseerunud. Taaskäivitage printer.	Teate kordumisel pöörduge Weidmülleri esindusse.	
40905	Temperatuur on liiga madal.	Oodake, kuni printeri temperatuur on normaliseerunud. Taaskäivitage printer.	Teate kordumisel pöörduge Weidmülleri esindusse.	
40011	Tindikogumisseade on täis.	Asendage tindikogumisseade. Tellimisnumber on 1338710000.	Kui tindikogumisseade on täis, ei saa printimist jätkata.	Jäätmepatja ei tohi avada. Kogu alus tuleb välja vahetada. Kõrvaldage kasutatud jäätmepadi volitatud edasimüüja kaudu või viige see sobivasse ohtlike jäätmete kogumiskohta. Enne jäätmepadja kõrvaldamist kontrollige sellele kehtivaid kohalikke seadusi ja eeskirju.
10044	Temperatuur on liiga madal.	Oodake, kuni printeri temperatuur on normaliseerunud. Taaskäivitage printer.	Teate kordumisel pöörduge Weidmülleri esindusse.	
10045	Temperatuur on liiga kõrge.	Oodake, kuni printeri temperatuur on normaliseerunud. Taaskäivitage printer.	Teate kordumisel pöörduge Weidmülleri esindusse.	

Kood	Sündmus	Meetmed	Info	
	Sisemine tõrge	Taaskäivitage printer.	Teate kordumisel pöörduge Weidmülleri esindusse.	
60005	Transpordi ajalõpp	Taaskäivitage printer. Sooritage sensorite test.	Silti ei transporditud määratletud aja jooksul. Teate kordumisel pöörduge Weidmülleri esindusse.	
60006	Sisemine tõrge	Taaskäivitage printer.	Teate kordumisel pöörduge Weidmülleri esindusse.	
60007	Tindikasseti tõrge	Taaskäivitage printer. Kontrollige, kas tindikassett on korralikult paigaldatud. Vea püsimisel pöörduge Weidmülleri esindusse.	Kasutada tohib ainult originaalseid Print**Jet ADVANCED** tindikassette.	Weldmülleri heakskiiduta ja sobimatute tarvikute ja kulumaterjalide kasutamisest põhjustatud printeri tõrkeid ja kahjusid garantii ei kata. Lisaks sellele ei vastuta Weidmüller prindikvaliteedi ega – vastupidavuse eest, kui on kasutatud kolmanda osapoole tarkvara, silte või tinte, mis pole Weidmülleri poolt antud süsteemi jaoks heaks kiidetud.
60008	Transpordi ajalõpp	Taaskäivitage printer. Sooritage sensorite test.	Silti ei transporditud määratletud aja jooksul. Teate kordumisel pöörduge Weidmülleri esindusse.	
60009	Sisemine tõrge	Taaskäivitage printer.	Teate kordumisel pöörduge Weidmülleri esindusse.	

8 Printeri transportimine

8.1 Printeri käigust eemaldamine 152
8.2 Printeri pakkimine 152
8.3 Printeri kasutusest kõrvaldamine.....153

8.1 Printeri käigust eemaldamine



Joonis 177 Printeri väljalülitamine

A. Toitenupp

1 Lülitage printer välja toitenuppu (A) vajutades.

2 Ühendage kõik kaablid printeri küljest lahti.

- **a** Toitekaabel
- **b** Võrgukaabel või USB-kaabel

3 Eemaldage salvest allesolevad MultiCard-toorikud.

4 Enne printeri transportimist peate kontrollima, kas tindikassetid on õigesti sisestatud.

5 Langetage puutepaneel ja kinnitage kleeplindiga.

6 Kinnitage tindikambri kaas kleeplindiga.

7 Võtke väljundrelss lahti.

8.2 Printeri pakkimine

Oluline teave

Kasutage printeri kaugele transportimisel või saatmisel (nt kolimisel) ainult originaalpakendit.

Ainult sel juhul on printeri parim kaitse transportimise ajal tagatud.

Kui originaalpakendit pole enam alles, saate Weidmüllerist pakendikomplekti tellida; selle tellimisnumber on 1408670000 PJ ADV VP SET.

MÄRKUS

Printeri raskuse tõttu tuleb seda alati kahekesi kanda. Printerit tuleb alati kanda eest ja tagant hoides.

1 Asetage printer polüstüreenpolstrisse.

2 Seejärel asetage printer ettevaatlikult pappkarpi.

3 Pange printeri tarvikud pappkarpi.

4 Sulgege pappkarp.

8.3 Printeri kasutusest kõrvaldamine

Printeri kasutusest kõrvaldamiseks toimige järgmiselt.

1. Eemaldage printer paigaldusest (vt jaotis „8.1 Printeri käigust eemaldamine").
2. Pakkige printer originaalpakendisse (vt jaotis „8.2 Printeri pakkimine").
3. Saatke printer pakipostiga oma Weidmülleri edasimüüjale.

Seejärel kõrvaldab Weidmüller teie printeri kasutusest ja viib ringlusse vastavalt kehtivatele seadustele ja eeskirjadele.

Weidmüller tagab kõikide ringlussevõtu ja jäätmekäitluse nõuete täitmise. See ei põhjusta teile mingeid kulusid ega vaeva.

9 Lisa

9.1 Tehnilised andmed 156
9.2 Tellimisandmed 157
9.3 Vastavusdeklaratsioon 158
9.4 Jooniste loend 159
9.5 Tabelite loend 162

9.1 Tehnilised andmed

Tehnilised andmed		
Kasutusotstarve	Weidmülleri MultiCard- ja MetalliCard-toorikute printimine	
Tehnoloogia	Termokõvastuva tindiga inkjet-meetod	
Trükikvaliteet	600 dpi, 1200 dpi	
Siltide koostamise tarkvara	M-Print® PRO	
Nõuded arvutile	Microsoft Windows® 7, VISTA või XP	
Söötmine	Automaatsalv, mis mahutab u 30 MultiCard-toorikut (ainult MultiCard-toorikutele) MetalliCard- ja MultiCard-toorikute ükshaaval sisestamine	
Liidesed	USB 1.1 / 2.0 ja võrk 10 Base-T / 100 Base-TX	
Toitepinge	220–240 V vahelduvpinge / 4 A , 50/60 Hz või 100-120 V vahelduvpinge / 8 A , 50/60 Hz	
Kaitsmed	Parempoolne kaitse: 10 AHT 240/120 V Vasakpoolne kaitse: 2,5 AHT 240/120 V	
Kasutuskoht	Bürooruumid	
Õhutemperatuur	10 °C – 35 °C 50 °F – 95 °F	
Mõõtmed (P × L × K):	Pikkus koos väljundrelsiga: Pikkus ilma väljundrelsita: Laius: Kõrgus langetatud puutepaneeliga: Kõrgus tõstetud puutepaneeliga:	u 1138 mm (44,80") u 945 mm (37,20") 554 mm (21,81") 328 mm (12,91") 422 mm (16,61")
Mass:	57,8 kg (127,43 lb) koos pakendiga 37,2 kg (82,01 lb) ilma pakendita	
Tindisüsteem:	Värvisüsteem → 1 × must, 1 × tsüaan, 1 × magenta, 1 × kollane	
Tarnekomplekti sisu:	• Print**Jet ADVANCED** • Toitekaabel • USB-kaabel • 1 MultiCard DEK 5/5 • Väljundrelss • Programmi M-Print® PRO DVD • Kiirjuhend • Kasutusjuhend Printeriga on kaasas tindikassetid ja jäätmepadi.	

Tabel 2 Tehnilised andmed

9.2 Tellimisandmed

Nimi	Tellimisnumber
Print**Jet ADVANCED** 230 V	1324380000
Print**Jet ADVANCED** 110 V	1338700000
PJ ADV TNTK INK K Musta tindi kassett	1338690000
PJ ADV TNTK INK C Tsüaanivärvi tindi kassett	1338680000
PJ ADV TNTK INK M Magentavärvi tindi kassett	1338670000
PJ ADV TNTK INK Y Kollane tindi kassett	1338650000
PJ ADV TNTK INK SET Värvide komplekt	1338720000
TNAW PJ ADV Jäätmepadi	1338710000
PJ ADV FIVL Filtri membraan	1409080000
Krunt CC-M	1341200000

Tabel 3 Tellimisandmed

9.3 Vastavusdeklaratsioon

Print**Jet Advanced**-seeria printerid vastavad järgmiste EÜ-direktiivide asjaomastele põhilistele ohutus- ja tervisekaitsenõuetele:

- 2014/35/EL (madalpingedirektiiv)
- 2014/30/EL (elektromagnetiline ühilduvus - EMÜ)

Vastavusdeklaratsiooni leiate internetikataloogis aadressil:

www.weidmueller.com

Palun sisestage selleks vastav artiklinumber.

9.4 Jooniste loend

Joonis		Lk
Joonis 1	Printeri eestvaade	21
Joonis 2	Printeri tagantvaade	22
Joonis 3	Avatud tindikambri kaas	23
Joonis 4	Pistikupesad	23
Joonis 5	Nimeplaat	23
Joonis 6	MultiCard-/MetalliCard-toorikud	24
Joonis 7	MultiCard-tooriku kirjeldus	25
Joonis 8	Töö- ja hooldusalad	30
Joonis 9	Transpordikinnitused	30
Joonis 10	Väljundrelsi paigaldamine	31
Joonis 11	Langetatud puutepaneel	31
Joonis 12	Tõstetud puutepaneel	31
Joonis 13	Puutepaneeli pööramine	32
Joonis 14	Toitepistiku ühendamine	33
Joonis 15	Ühendamine – võrgukaabel	34
Joonis 16	USB-kaabel	34
Joonis 17	Printeri sisselülitamine	35
Joonis 18	Puutepaneel – keele valimine	36
Joonis 19	Puutepaneel – põhimenüü	37
Joonis 20	Puutepaneel – Süsteemiinfo	37
Joonis 21	Puutepaneel – keele valimine	38
Joonis 22	M-PRINT® PRO installimine – keele valimine	39
Joonis 23	M-PRINT® PRO installimine – Start-menüü	40
Joonis 24	M-PRINT® PRO installimine – tarkvara	40
Joonis 25	M-PRINT® PRO installimine – keele valimine	41
Joonis 26	M-Print® PRO – seadistusviisard	41
Joonis 27	M-Print® PRO – litsentsilepinguga nõustumine	42
Joonis 28	M-Print® PRO – seadistustüübi valimine	42
Joonis 29	M-Print® PRO – installimise alustamine	43
Joonis 30	M-Print® PRO – installimise edenemine	44
Joonis 31	M-Print® PRO – installimise lõpetamine	44
Joonis 32	PrintJet ADVANCED Explorer	45
Joonis 33	Printeri ühenduse valimine	45
Joonis 34	Printeri lisamine	46
Joonis 35	Võrgu sirvimine	46
Joonis 36	Otsingu tulemus – võrgu sirvimine	47
Joonis 37	PrintJet ADVANCED Explorer	47
Joonis 38	Printeri nime muutmine	48
Joonis 39	Muudetud printeri nimi	48
Joonis 40	PrintJet ADVANCED Explorer	48
Joonis 41	Dialoogiaken – ühenduse katsetus õnnestus	49
Joonis 42	Dialoogiaken – printerit ei leitud	49
Joonis 43	Ühendamine – USB-kaabel	50

Joonis 44	PrintJet ADVANCED Explorer	50
Joonis 45	Printeri ühenduse valimine	51
Joonis 46	Printeri otsimine	51
Joonis 47	Printeri otsimise tulemus	51
Joonis 48	PrintJet ADVANCED Explorer	52
Joonis 49	Printeri nime muutmine	52
Joonis 50	Muudetud printeri nimi	52
Joonis 51	Dialoogiaken – ühenduse katsetus õnnestus	53
Joonis 52	Dialoogiaken – printerit ei leitud	53
Joonis 53	Võrguinstallatsiooni näide	54
Joonis 54	M-PRINT® PRO installimine – keele valimine	55
Joonis 55	M-PRINT® PRO installimine – Start-menüü	56
Joonis 56	M-PRINT® PRO installimine – tarkvara	56
Joonis 57	M-PRINT® PRO installimine – keele valimine	57
Joonis 58	M-Print® PRO – seadistusviisard	57
Joonis 59	M-Print® PRO – litsentsilepinguga nõustumine	58
Joonis 60	M-Print® PRO – seadistustüübi valimine	58
Joonis 61	Võrguversiooni installimine – sihtkausta valimine	59
Joonis 62	Võrguversiooni installimine – kaustade valimine	60
Joonis 63	Võrguversiooni installimise alustamine	61
Joonis 64	M-Print® PRO – võrguversiooni installimise edenemine	62
Joonis 65	Võrguversiooni installimise lõpetamine	62
Joonis 66	PrintJet ADVANCED Explorer	63
Joonis 67	Printeri lisamine	63
Joonis 68	Võrgu sirvimine	64
Joonis 69	Otsingu tulemus – võrgu sirvimine	64
Joonis 70	Seerianumber – nimeplaat	65
Joonis 71	Printeri nime muutmine	65
Joonis 72	Printeri nime sisestamine	66
Joonis 73	PrintJet ADVANCED Explorer	66
Joonis 74	Dialoogiaken – ühenduse katsetus õnnestus	66
Joonis 75	Dialoogiaken – printerit ei leitud	67
Joonis 76	Võrguversiooni installimine – kaustastruktuur	67
Joonis 77	Võrguversiooni installimine – klientarvuti	69
Joonis 78	Klientarvutid – printimisseadete jagamine	70
Joonis 79	M-Print® PRO ikoon töölaual	71
Joonis 80	M-Print® PRO – versiooni valimine	71
Joonis 81	M-Print® PRO – koodi tüüp	72
Joonis 82	M-Print® PRO – registreerimine	72
Joonis 83	M-Print® PRO – installimise lõpetamine	73
Joonis 84	Puutepaneel – põhimenüü	74
Joonis 85	Puutepaneel – Mallid	75
Joonis 86	MultiCard-toorikute sisestamise suund	79
Joonis 87	Fiksaatori avamine	79
Joonis 88	MetalliCard-tooriku sisestamine fiksaatorisse	79
Joonis 89	MetalliCard-toorikute sisestamise suund	80

Joonis 90	Üksiku MetalliCard-tooriku fiksaatori sisestamine	80
Joonis 91	MultiCard-toorikute virna sisestamine	80
Joonis 92	M-Print® PRO ikoon töölaual	81
Joonis 93	MultiCard-tooriku valimine	82
Joonis 94	Printeri valimine	83
Joonis 95	Printeri kaardistamine	83
Joonis 96	Variantide määramine printerile	84
Joonis 97	Kalibreerimine	84
Joonis 98	Koordinaadistik	85
Joonis 99	Väärtuste mõõtmine ja sisestamine	85
Joonis 100	Koordinaadistiku paiknemine	86
Joonis 101	Printeri parandusväärtuste seadistamine	87
Joonis 102	Printeri parandusväärtuste seadistamine	88
Joonis 103	Materjalist olenevate libisemisväärtuste seadistamine	89
Joonis 104	Materjalist olenevate libisemisväärtuste seadistamine – mõõdetud väärtuste sisestamine	90
Joonis 105	Sildi tüübi kohandamine	91
Joonis 106	Nihke muutmine	92
Joonis 107	MultiCard	92
Joonis 108	Nullpunkti nihutamine X-sihis	93
Joonis 109	Nullpunkti nihutamine Y-sihis	93
Joonis 110	Tsentrinihke reguleerimine X-sihis	94
Joonis 111	Tsentrinihke reguleerimine Y-sihis	94
Joonis 112	Puutepaneel – põhimenüü	98
Joonis 113	Puutepaneel – Süsteemiinfo 1	99
Joonis 114	Puutepaneel – Süsteemiinfo 2	100
Joonis 115	Puutepaneel – Süsteemiinfo 1 – Printeri nimi	100
Joonis 116	Puutepaneel – Süsteemiinfo 1 – Printeri nimi	101
Joonis 117	Puutepaneel – Süsteemiinfo 1 – IP-aadress/alamvõrgumask/DHCP	102
Joonis 118	Puutepaneel – Süsteemiinfo 1 – IP-aadress/alamvõrgumask/DHCP	103
Joonis 119	Puutepaneel – Süsteemiinfo 1 – IP-aadress/alamvõrgumask/DHCP	104
Joonis 120	Puutepaneel – keel	105
Joonis 121	Puutepaneel – Süsteemiinfo 1 – USB-port)	106
Joonis 122	Puutepaneel – Süsteemiinfo – Tindi tase	107
Joonis 123	Puutepaneel – Süsteemiinfo – Tindi tase	107
Joonis 124	Puutepaneel – Süsteemiinfo – info	109
Joonis 125	Puutepaneel – Tööriistad	110
Joonis 126	Puutepaneel – Printitööd	111
Joonis 127	Puutepaneel – Mallid	112
Joonis 128	Puutepaneel – Mallid	113
Joonis 129	Ühendamine – USB-pulk	113
Joonis 130	Puutepaneel – Mallid	114
Joonis 131	Puutepaneel – põhimenüü	116
Joonis 132	Puutepaneel – menüü Tööriistad	116
Joonis 133	Puutepaneel – Prindipea puhastus	117
Joonis 134	Puutepaneel – Toimub prindipea puhastus	118
Joonis 135	Puutepaneel – Prindipea süvapuhastus	119

Joonis 136	Puutepaneel – toimub prindipea süvapuhastus	119
Joonis 137	Puutepaneel – sensorite kontrolli käivitamine	120
Joonis 138	Puutepaneel – toimub sensorite kontrollimine	121
Joonis 139	Puutepaneel – MultiCard-tooriku valimine düüside kontrolliks	122
Joonis 140	Puutepaneel – MultiCard-tooriku sisestamine düüside kontrolliks	123
Joonis 141	Puutepaneel – parajasti toimub düüside kontrollimine	123
Joonis 142	Puutepaneel – Süsteemiinfo – Tindi tase	125
Joonis 143	Puutepaneel – tindikassett on aegunud	126
Joonis 144	Puutepaneel – tindikassett on tühi	127
Joonis 145	Tindikambri kaane avamine	128
Joonis 146	Tindikasseti eemaldamine	128
Joonis 147	Tindikassettide kodeering	128
Joonis 148	Tindikassettide asendid	129
Joonis 149	Tindikasseti sisestamine	129
Joonis 150	Tindikambri kaane avamine	130
Joonis 151	Jäätmepadja vabastamine	131
Joonis 152	Jäätmepadja väljavõtmine	131
Joonis 153	Filtrikatte eemaldamine	131
Joonis 154	Tolmufiltri asendamine	131
Joonis 155	M-Print® PRO – printeri tarkvara installimine	133
Joonis 156	M-Print® PRO – printeri tarkvara uuendamine	133
Joonis 157	Hooldusluugi lukustuse avamine	134
Joonis 158	Hooldusluugi eemaldamine	134
Joonis 159	Pistikühenduse lahutamine	135
Joonis 160	Puhastusmoodul vabastatud	135
Joonis 161	Puhastusmooduli lukustuse avamine	135
Joonis 162	Vooliku eemaldamine	136
Joonis 163	Kinnituskruvide eemaldamine	136
Joonis 164	Puhastusmooduli eemaldamine	136
Joonis 165	Prindipea A puhastamine	137
Joonis 166	Prindipea B puhastamine	137
Joonis 167	Puhastusmooduli paigaldamine	137
Joonis 168	Puhastusmooduli kinnitamine	137
Joonis 169	Vooliku kinnitamine	138
Joonis 170	Pistikühenduste kinnitamine	138
Joonis 171	Hooldusluugi sulgemine	138
Joonis 172	Hooldusluugi lukustamine	138
Joonis 173	Korpuse eemaldamine	139
Joonis 174	Pudeli lahtikeeramine	139
Joonis 175	Pudeli kinnikeeramine	139
Joonis 176	Korpuse kinnitamine	140
Joonis 177	Printeri väljalülitamine	152

9.5 Tabelite loend

Table		Page
Tabel 1	Kaustastruktuur ja selle tähendus	68
Tabel 2	Tehnilised andmed	156
Tabel 3	Tellimisandmed	157

Egiptus
Argentina
Aserbaidžaan
Austraalia
Bahrein
Belgia
Bosnia ja Hertsegoviina
Brasiilia
Bulgaaria
Tšiili
Hiina
Costa Rica
Taani
Saksamaa
Eesti
Soome
Prantsusmaa
Kreeka
Suurbritannia
Hongkong
India
Indoneesia
Iraan
Iirimaa
Island
Iisrael
Itaalia
Jaapan
Jeemen
Jordaania
Kanada
Kasahstan
Katar
Columbia
Horvaatia
Kuveit
Läti
Liibanon
Leedu
Luksemburg
Malaisia
Makedoonia
Mehhiko
Uus-Meremaa
Holland
Norra
Austria
Omaan
Paraguay
Peruu
Filipiinid
Poola
Portugal
Rumeenia
Venemaa
Saudi Araabia
Rootsi
Šveits
Serbia ja Montenegro
Singapur
Slovakkia
Sloveenia
Hispaania
Lõuna-Aafrika
Lõuna-Korea
Süüria
Taiwan
Tai
Tšehhi Vabariik
Türgi
Ukraina
Ungari
Uruguay
USA
Araabia Ühendemiraadid
Venezuela
Vietnam
Valgevene

Weidmüller on elektriliste ühendusdetailide juhtiv tootja. Weidmüller toodab muuhulgas riviklemme, pistikuid trükiplaatidele, komponentide montaažiümbriseid, tööstuslikke Ethernet-komponente ning toitereleemooduleid ja liigpingekaitsemooduleid igat tüüpi ühendustele. Lisaks on meie toodete hulgas elektrimontaažimaterjalid, seadmete märgistussüsteemid, põhilised loogikakomponendid ja tööriistad. Originaaltootjana tegutseb meie ettevõte elektriliste ühendusdetailide arendamise eesliinil.