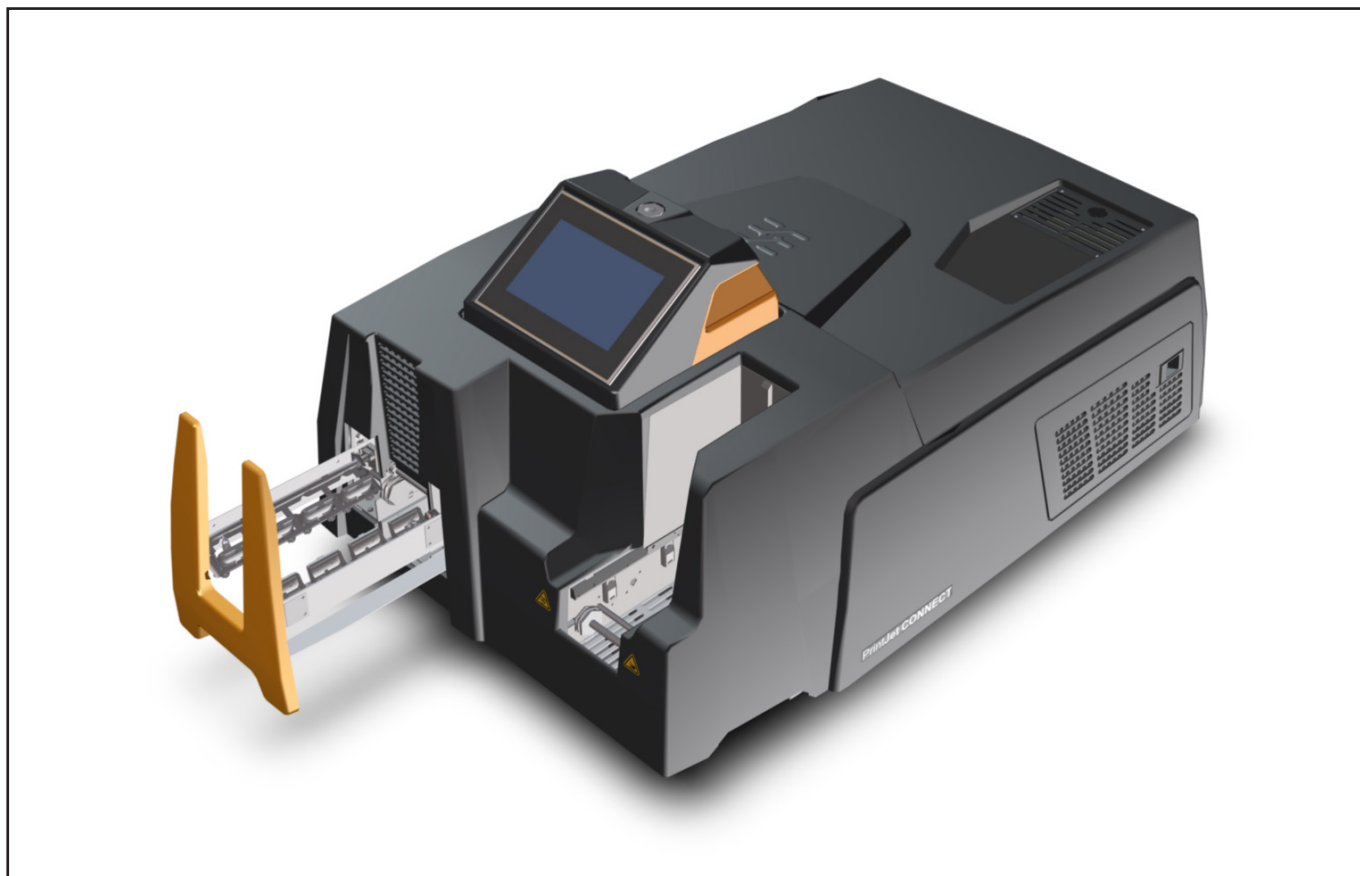


PrintJet CONNECT

PrintJet CONNECT 2715590000



Printimisseade, kasutusjuhend

Sisukord

1	Selle dokumentatsiooni selgitus				
1.1	Üldine dokumentatsioon				
1.2	Esitlusvahendid				
1.3	Garantii ja vastutus				
1.4	Autoriõiguste kaitse				
1.5	Garantiitingimused				
2	Üldised ohutusjuhised				
2.1	Põhilised juhised käituse kohta				
2.2	Ringlussevõtmine elektroonikaromude kehtivate nõuete kohaselt				
2.3	Seadmel leiduvad sümbolid ja juhised				
2.4	Sihipärane kasutamine				
2.5	Jääkohud seadme kasutamisel				
2.6	Ohutus- ja kaitseeadised				
2.7	Nõuded personalile				
3	Toote kirjeldus				
3.1	Printer				
3.2	Puutepaneel				
3.3	MultiCard- ja MetalliCard-toorikud				
4	Kasutuselevõtmine				
4.1	Pakendist väljavõtmine				
4.2	Tarnekomplekt				
4.3	Printeri paigaldamine				
4.4	Väljastusmagasini väljatõmbamine				
4.5	Puutepaneeli joondamine				
4.6	Printeri ühendamine				
4.7	Printeri sisselülitamine / ooterežiimi lülitamine				
4.8	Tindipadrunit paigaldamine				
4.9	Keele valik puutepaneelil				
4.10	Märgistustarkvara M-Print® PRO installimine				
4.11	MultiCard-tooriku printimiseks ettevalmistamine ja mõõtmine				
4.12	Väljaprindi testimine				
4	5	Käsitsemine			31
4	5.1	Juhised käsitsemiseks			31
4	5.2	MultiCard-/MetalliCard-toorikute sisestamine			32
5	5.3	Tarkvara seadistused			34
5	5.4	Automaatne mõõtmine			34
5	5.5	MultiCard-/MetalliCard-toorikute printimine			34
	5.6	Seadistused puutepaneelil			35
6	6	Puhastamine ja hooldus			40
6	6.1	Ohutusjuhised			40
8	6.2	Tarkvarajuhitud hooldus			40
8	6.3	Manuaalne prindipea puhastus			42
9	6.4	Tindipadrunit ja vedelikupadrunit väljavahetamine			43
9	6.5	Prindipeade kalibreerimine			45
10	6.6	Tindikogumismahuti väljavahetamine			49
	6.7	Printeri korpuse / puutepaneeli puhastamine			51
	6.8	Printeri tarkvara värskendamine			51
11	7	Tõrgete kõrvaldamine			53
12	7.1	Üldised juhised			53
15	7.2	Tõrgete loend			54
20	8	Printeri eemaldamine käitusest			56
22	8.1	Seisakurežiim			56
22	8.2	Printeri pakendamine ja transportimine			56
24	8.3	Printeri jäätmekäitlus			56
24	9	Lisa			57
25	9.1	Tehnilised andmed			57
26	9.2	Tellimisandmed			58
26	9.3	Vastavusdeklaratsioon			58
28					
28					
29					
30					

Tootja

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

Dokumendi nr 2779620000
Revisjon 01/Jaanuar 2023

1 Selle dokumentatsiooni selgitus

Käesolev kasutusjuhend sisaldab kogu teavet printeri **PrintJet CONNECT** (edaspidi „printer” või „seade”) tõrgeteta kasutamiseks.

Kõik isikud, kellele on ülesandeks tehtud printeri kasutuselevõtmine, käsitsemine, hooldus, puhastamine ja tõrgete kõrvaldamine, peavad käesoleva kasutusjuhendi läbi lugema, sellest aru saama ja seda järgima. See kehtib eelkõige loetletud ohutusjuhiste kohta.

Pärast kasutusjuhendiga tutvumist oskate

- printerit ohutult kasutada,
- printerit nõuetekohaselt puhastada,
- tõrke tekkimisel vastavaid meetmeid rakendada.

Lisaks kasutusjuhendi juhiste tuleb järgida üldkehtivaid seadusjärgseid ja teisi siduvaid ohutus- ja keskkonnakaitse eeskirju. Käesolev kasutusjuhend on printeri koostisosaks. Seda tuleb hoida printeri juures kogu selle kasutusaja jooksul.

1.1 Üldine dokumentatsioon

Üldine dokumentatsioon sisaldab järgnevaid dokumente:

- **PrintJet CONNECT kasutusjuhend**
Fail: OPIN_PJC_et_2779620000_01_01-2023.pdf
- **M-Print® PRO kasutusjuhend**
Fail: usermanual.pdf
- **Printeri installatsioon ja seadistamine**
Fail: printersetup.pdf

Dokumendid leiate tarnimisel kaasasoleval DVD-l ja veebi-kataloogis.

1.2 Esitlusvahendid

Hoiatused on selles kasutusjuhendis ohu raskuse järgi erinevalt kujutatud.

	OHT
	Eluoh! Juhis märgusõnaga „Oht“ hoiatab teid olukordade eest, mis põhjustavad antud juhiste eiramisel surmavaid või raskeid vigastusi.

	HOIATUS
	Võimalik eluoh! Juhis märgusõnaga „Hoiatus“ hoiatab teid olukordade eest, mis võivad antud juhiste eiramisel põhjustada surmavaid või raskeid vigastusi.

	ETTEVAATUST
	Vigastusoht! Juhised märgusõnaga „Ettevaatust“ hoiatavad teid olukordade eest, mis võivad antud juhiste eiramisel põhjustada vigastusi.

	TÄHELEPANU
	Materiaalne kahju! Juhised märgusõnaga „Tähelepanu“ hoiatavad teid ohtude eest, mille tagajärjel võib tekkida materiaalne kahju.

Olukorrapõhised hoiatusjuhised võivad sisaldada järgnevaid hoiatussümboleid:

Sümbol	Tähendus
	Elektrihoht
	Hoiatus käevigastuste eest (muljumine)
	Hoiatus kuumadest pealispindadest tulenevate põletuste eest

Sümbol	Tähendus
	Hoiatus printeri automaatse käivitumise eest
	Hoiatus teravatest esemetest põhjustatud käevigastuste eest
	Hoiatus elektromagnetiliste häirete eest
	Töid võib teostada ainult elektrilaisik.
	Kandke tööde teostamisel isikukaitsevarustust
	Juhised dokumentatsiooni kohta

Ülejäänud tekstides kasutatakse täiendavaid vorminguid, millel on järgnev tähendus:



Selle noole kõrval olevad tekstid on juhised, mis ei ole ohutuse seisukohalt olulised, kuid annavad olulist teavet õige ja efektiivse töötamise kohta.

- Sellele märgistusele järgnevad tekstid on tegevusjuhised.
- Sellele märgistusele järgnevad tekstid on loetelud.

1.3 Garantii ja vastutus

Kehtivad Weidmüller Interface GmbH & Co. KG tarnelepingus sätestatud kohustused, üldised äritingimused ja tarne-tingimused ning samuti lepingu allkirjastamise ajal kehtivad seadusjärgsed regulatsioonid.

Kõik käesolevas kasutusjuhendis toodud andmed ja juhised koostati vastavalt kehtivatele standarditele ja eeskirjadele, tehnika kaasaegsele tasemele ja meie pikaajalistele teadmistele ja kogemustele.

Kehavigastuste ja materiaalsete kahjude tekkimisel on garantii- ja tootevastutusnõuded välistatud, kui need on tekkinud ühel või mitmel järgmistest põhjustest:

- printeri mittesihipärane või asjatundmatu kasutamine (vaata peatükk 2.4 lk 8);
- printeri asjatundmatu paigaldamine, kasutuselevõtmine, käsitlemine, hooldamine ja puhastamine;
- printeri kasutamine, kui printeri korpus on defektne või mittenõuetekohaselt paigaldatud;
- kasutusjuhendi eiramine;
- instrueerimata personali rakendamine;
- printeri konstruktiivne muutmine (printeri ümberseadmestamine või muul viisil muutmised on keelatud. Nõude eiramisel kaotab printeri EÜ vastavusdeklaratsioon kehtivuse.);
- tehnilised modifikatsioonid;
- printeri korpuse avamine;
- aegumiskuupäeva ületanud tindipadrunit kasutamine;
- kooskõlastuseta varuosade või tehniliselt kindlaksmääratud nõuetele mittevastavate varuosade kasutamine;
- loodusõnnetused, väliste tegurite mõju ja vääramatu jõud.

Jätame endale õiguse teha tehnilisi muudatusi seoses kasutusomaduste parendamise ja edasiarendusega.

1.4 Autoriõiguste kaitse

Käesolev kasutusjuhend on kaitstud autoriõigustega ja mõeldud ainult ettevõttesiseseks kasutamiseks.

Igasugune autoriõiguse raamistikku ületav kasutamine on ilma Weidmüller Interface GmbH & Co. KG kirjaliku nõusolekuta keelatud. See kehtib eelkõige paljundamise ja tõlgete kohta.

Nõude eiramine toob kaasa kahju hüvitamise kohustuse. Jätame endale õiguse esitada täiendavaid nõudeid.

1.5 Garantiitingimused

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

2 Üldised ohutusjuhised

	HOIATUS
	Järgnevate ohutusjuhiste eiramine võib põhjustada raskeid vigastusi!
	Elektrilistest või keemilistest mõjutustest tulenevad ohud inimestele ▶ Lugege enne printeri kasutuselevõtmist läbi käesolevas peatükis loetletud ohutus- ja ohutusjuhised. ▶ Järgige lisaks selles kasutusjuhendis toodud juhiste kehtivaid riiklikke töökaitse-, käitus- ja ohutuseeskirju. ▶ Järgige olemasolevaid ettevõttesiseseid eeskirju.

Järgnevatel juhtudel peate katkestama printeri võrgutoite ja pöörduma kvalifitseeritud hooldustehniku poole:

- Võrgukaabel või pistik on kulanud või kahjustatud.
- Vedelik on tunginud printeri sisse.
- Printer on maha kukkunud või selle korpus on kahjustatud.
- Printeril ilmnevad olulised jõudlushäired, nagu nt halb trükikvaliteet või ebapiisav hõõrde- ja kriimustuskindlus.

	ETTEVAATUST
	Vigastusoht avatud printeri sees!
	Toimingute teostamine avatud printeri sees võib põhjustada löike- ja muljumisvigastusi. ▶ Ärge mitte kunagi eemaldage printeri korpust. ▶ Laske seadme sees olevad komponendid välja vahetada Weidmülleri hooldustehnikul.

TÄHELEPANU
Seadme kahjustus!
Printeri korpust ei tohi eemaldada. Korpuse avamisel kaotavad igasugused tootevastutused kehtivuse.

- Veenduge, et kõik isikud, kes teostavad seadme juures toiminguid, on kasutusjuhendi läbi lugenud ja sellest aru saanud.
- Kasutage printerit ainult sihipäraselt (vaata peatükk 2.4 lk 8).
- Hoidke kõik printeri peal olevad hoiatus- ja ohutusjuhised loetavana ja vajaduse korral asendage need uutega.

- Laske seadme juures töid teostada ainult instrueeritud personalil.
- Hoidke kasutusjuhendit alati seadme kasutuskohas. Peab olema tagatud, et kõikidele isikutele, kes teostavad seadme juures toiminguid, on kasutusjuhend igal ajal kättesaadav.

2.1 Põhilised juhised käituse kohta

- Jälgige printeri paigalduskoha valiku juures, et peetakse kinni keskkonnatingimustest (vaata peatükk 9.1 lk 57).
- Veenduge, et seadmes olevad avad ei ole blokeeritud ega kinni kaetud.
- Ärge lülitage printerit välja!
- Ärge lülitage printerit välja! Printer lülitub automaatselt ooterežiimi. Käitusparameetrid säilivad ainult siis, kui printer on sisse lülitatud. Need parameetrid tagavad nt, et viiakse läbi printide optimaalne puhastamine.
- Hoidke tindikambri kaas käituse ajal suletud.



Kasutage ainult Weidmülleri tooteid või Weidmülleri heakskiiduga tooteid (märgistustarkvara M-Print® PRO, MultiCard/ MetalliCard ja tindipadrundid).

Tõrgete, ebapiisava trükikvaliteedi ja printeri kahjustuste korral, mis tulenevad kooskõlastuseta ja ebasobivate tarvikute ja kulumaterjalide kasutamisest, on tootevastutus välistatud.

2.1.1 Tindi- ja vedelikupadruneid käsitlemine

- Hoidke tindi- ja vedelikupadruneid lastele kättesaamatus kohas.
- Tint ja vedelik ei ole toiduained. Vältige igasugust kokkupuudet limaskestadega. Kui neelasite tinti alla, loputage suud ja jooge rohkelt vett. Ärge kutsuge oksendamist esile.
- Käsitsege tindi- ja vedelikupadruneid ettevaatlikult, sest vastasel juhul võib tint või vedelik lekkida ja põhjustada määrdumisi.
- Käsitsege kasutatud tindi- ja vedelikupadruneid ettevaatlikult, kuna pealevooluavas võib ikka veel olla tinti või vedelikku. Kui tint või vedelik satub teie nahale, peske nahka hoolikalt seebi ja veega.
- Ärge mitte mingil juhul puudutage tindi- või vedelikupadruneid pealevooluava või selle ümbrust.
- Tindi- või vedelikupadrunit ei tohi raputada, kuna see võib põhjustada tindi või vedeliku väljatungimist.
- Tindi- või vedelikupadrunit ei tohi lahti võtta või järeltäita.
- Ladustage suletud tindi- või vedelikupadruneid jahedas ja kuivas kohas, eelistatavalt külmikus temperatuuril umbes 4 °C. Laske jahutatud tindi- või vedelikupadrunitel enne kasutamist vähemalt kolm tundi ruumitemperatuuril soojeneda.
- Eemaldage tindipadrunid printeri seest ainult siis, kui need on tühjad või nende aegumiskuupäev on möödunud.
- Ärge kasutage tindipadruneid, mille aegumiskuupäev on möödunud.
- Kui tindikasseti aegumiskuupäev (trükitud pakendile) läheneb, kuvatakse puutepaneelil teadet. Parimate printitulemuste saamiseks peab tint olema ära kasutatud tindipadruni etiketil toodud kuupäevaks.

TÄHELEPANU

Seadme kahjustamine vana tindi tõttu!

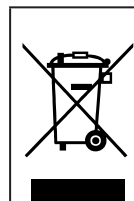
Aegumiskuupäeva ületanud tindi kasutamine võib põhjustada printeri kahjustusi.

2.2 Ringlussevõtmine elektroonikaromude kehtivate nõuete kohaselt

Selle sümboliga tähistatud toodetele kehtib direktiiv: 2012/19/EÜ: Elektri- ja elektroonikaseadmete tagasisivõtmise ja ringlussevõtt

Tooted sisaldavad aineid, mis võivad olla ohtlikud keskkonnale ja tervisele. Selle tõttu ärge jäätmekäidelge tooteid sorteerimata olmeprügi hulgas.

Teil on võimalik anda tooted nende kasutustsükli lõpus tagasi Weidmüllerile, me tagame nende nõuetekohase jäätmekäitluse. Saatke nõuetekohaselt pakendatud tooted oma asjaomasele müügiettevõttele.



Kõrvaltoodud sümboliga on märgistatud kõik seadmed, mille suhtes see direktiiv kehtib.

2.3 Seadmel leiduvad sümbolid ja juhised

Printeri peal on järgnevad sümbolid ja juhised:

	Hoiatus kuuma pealispinna eest Need sümbolid hoiatavad kuumadest pealispindadest tuleneva põletusohu eest.
	
	Muljumisoht See sümbol hoiatab ohtude eest, mis võivad põhjustada käevigastusi ja muljumisi.
	Hoiatus automaatse käivitumise eest See sümbol hoiatab printeri automaatse käivitumise eest.
	Hoiatus terava eseme eest See sümbol hoiatab ohtude eest, mis võivad põhjustada teravate esemete tõttu käevigastusi.
	Sisestusjuhis See sümbol näitab MultiCard-toorikute õiget sisestussuunda.

Hoiatuskleepsud seadmel

Achtung: Gerät nicht öffnen !	Attention: Do not open the printer !
Verletzungsgefahr ! Es gibt keine zu wartenden Teile im Inneren des Gerätes. Durch Öffnen verlieren Sie alle Garantieansprüche.	Risk of injury ! There are no serviceable parts inside the housing. Opening will cause loss of any warranty rights.
• Apparatets stikprop skal ti sluttet en stikkontakt med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord. • Apparaten skall anslutas till jordat uttag. • Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt. • Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.	



Hoidke kõiki seadmel olevad ohutus- ja ohujuhised loetavas seisukorras ja vajaduse korral asendage need.

2.4 Sihipärane kasutamine

Printer on koos märgistustarkvaraga M-Print® PRO ette nähtud MultiCard-toorikute ja MetalliCard-toorikute märgistamiseks töönduslikus ja tööstuslikus valdkonnas. Igasugune muu kasutamine on lubamatu. Printeri mittesihipärasel kasutamisel kaotavad igasugused käitaja garantiija tootevastutusnõuded tootja suhtes oma kehtivuse.

Valitud toote spetsifikatsioonist erinev kasutamine või käsitsemisjuhiste ja hoiatusjuhiste eiramine võib tuua kaasa ulatuslikke talitlushäireid, inimeste vigastusi või materiaal-seid kahjusid.

Kasutada on lubatud ainult märgistustarkvara M-Print® PRO ja multiCard/MetalliCard-toorikuid ja tinte, mis on Weidmülleri poolt selle märgistussüsteemi jaoks lubatud.

Kui kasutate mõnda teist märgistustarkvara ja teisi MultiCard/MetalliCard-toorikuid või tinte, ei ole võimalik tagada trükikvaliteeti ega vastupidavust.

Mittesihipärasest kasutamisest tulenevate kahjude korral on igasugused kahjunõuded välistatud. Kõikide mittesihipärasest kasutamisest tulenevate kahjude korral vastutab ainult käitaja.

Sihipärase kasutamise hulka kuulub ka

- kõikide kasutusjuhendis olevate juhiste järgimine,
- käitus- ja korrashoiutööde tingimuste järgimine.

Seadme konstruktiivsed muutmised

Seadme konstruktsioon ja kasutusluba põhinevad Saksa-maa toodete ohutuse seadusel (ProdSG). Printeri juures ei ole lubatud teostada muudatusi.

Selle nõude eiramisel kaotab printeri EÜ vastavusdeklaratsioon oma kehtivuse. Printeri tootja suhtes ei saa esitada tootevastutusest tulenevaid nõudeid.

Laske printeri komponendid, mis ei ole veatus seisukorras, viivitamatult Weidmülleri hooldustehnikul välja vahetada.

2.5 Jääkohud seadme kasutamisel

Seade on ehitatud vastavalt tehnika kaasaegsele tasemele ja üldtunnustatud ohutustehnilistele eeskirjadele. Sellest hoolimata võivad printeri kasutamisel tekkida tõrked. Seade on ette nähtud ainult sihipäraseks kasutamiseks. Järgige seadme kasutamisel selle peal olevaid hoiatusjuhi-seid ja selles kasutusjuhendis toodud ohutusjuhiseid.

2.5.1 Elektrihood

	OHT
	Elektrioht! Pingestatud osade puutumisel valitseb vahe-tu eluohu. Isolatsiooni või üksikute kompen- tite kahjustused võivad olla eluohtlikud. ▶ Printeri elektrikomponentides võivad töid teostada ainult elektrialaisikud. ▶ Ühendage seade ainult nõuetekohaselt maandatud ja kaitsega pistikupessa. ▶ Ärge ühendage printerit lülitatavasse või taimeriga lülitatavasse pistikupessa. ▶ Ärge kasutage kahjustatud elektri-kaableid. ▶ Laske printeri elektrikomponentidel regu- laarselt kontrollida puuduste esinemist, nt lahtiseid liitmikke või kahjustatud isolat- siooni. ▶ Lülitage puuduste esinemisel printeri pingearustus viivitamatult välja ja tellige remont. ▶ Laske kõiki ühenduskaableid ja pistikühen- dusi vähemalt iga 6 kuu järel elektrialaisi- kul kontrollida! ▶ Ärge sillake kaitsmeid ja ärge inaktiveerige kaitsmeid. ▶ Järgige katismete vahetamisel nõueteko- hast amprite arvu. ▶ Kui ühendate printeri pikenduskaabli kaudu, siis jälgige, et nimivoolu väärtus ei ületa pikenduskaabli lubatud koormust amprites. ▶ Kaitske pingestatud osasid niiskuse eest, kuna see võib põhjustada lühiseid. Arves- tage sellega eelkõige printeri puhastami- sel. ▶ Kontrollimise järel elektripaigaldistes lä- biviidavad muudatused peavad vastama DIN EN 60204-1 nõuetele.

2.5.2 Kuumadest pealispindadest tulenevad ohud

	ETTEVAATUST
	Kuumadest pealispindadest tulenev põ- letusohu! Kokkupuude kuumade komponentide ja kaar- tidega võib põhjustada põletusi. ▶ Veenduge, et enne kõikide teenindus- ja hooldustööde teostamist on kõik kompo- nendid jahtunud keskkonnatemperatuurini.

2.5.3 Valede varuosade kasutamisest tulenev oht

TÄHELEPANU
Defektsetest või valedest varuosadest tulenevad kahjud! Valed või defekttsed varuosad võivad põhjustada kahjus- tusi, talitlushäireid või rikkeid. Kasutage ainult originaalvaruosi.

Tellige varuosad Weidmüller Interface GmbH & Co. KG kaudu. Vajalikud andmed varuosade kohta leiute peatükis 9.2 lk 58.

2.6 Ohutus- ja kaitsemeetodid

Printer on varustatud järgmiste kaitsemeetoditega:

- Tindikambri kaas
- Hooldusluuk (tindikogumismahuti)
- Võrgupistik



Printeri korpuse puudumisel ei ole lubatud printer- it kasutusele võtta. Printeri korpust ei tohi eemal- dada.

Printerit on võimalik käitusse võtta ainult siis, kui tindikambri kaas on suletud.

2.7 Nõuded personalile

Printerit võib käsitseda ja hooldustoiminguid läbi viia ainult instrueeritud personal. Instrueerimise hulka kuulub ka kasutusjuhendi täies mahus lugemine.



Remonte võivad teostada ainult elektrikud pärast kooskõlastamist Weidmülleri teenindusega.

2.7.1 Nõuded personali kvalifikatsioonile

Personali pädevused kasutuselevõtmise, käsitlemise, hoolduse ja puhastamise kohta tuleb üheselt kindlaks määrata.

Kasutusjuhendis on erinevate tegevusvaldkondade jaoks loetletud järgnevad kvalifikatsioonid:

Instrueeritud spetsialistid

Instrueeritud spetsialistid on tänu oma erialasele väljaõppele, teadmistele ja kogemustele ning eeskirjade tundmisele suuteliselt neile määratud tööülesandeid täitma ning tuvastavad ja väldivad võimalikke ohte iseseisvalt.

Elektrikud

Elektrikud on oma tehnilise väljaõppe, teadmiste ja kogemuste ning asjakohaste standardite ja eeskirjade tundmise tõttu suuteline teostama töid elektripaigaldistes ning iseseisvalt ära tundma ja vältima võimalikke ohte.

Elektrikul on saanud vastava töökoja jaoks väljaõppe ja tunneb kehtivaid standardeid ja eeskirju.

3 Toote kirjeldus

Tindiprinter Print**Jet CONNECT** kujutab endast koos märgistustarkvaraga M-Print® PRO MultiCard- ja MetalliCard-toorikute märgistussüsteemi.

Märgistussüsteemi saab kasutada käitusvahendite individuaalseteks märgistusteks. Printer töötleb MultiCard-formaadis märgistussilte lülitusseadmete, automaatide, jadaklemmide, kaablite, juhtmete või ventiilide jaoks. Print**Jet CONNECT** võimaldab eriti peene kirja printimist. Isegi kõige väikseimad tähemärgid on selgelt loetavad ja võimaldavad selliselt märgistussiltide peale kanda suuremal hulgal teavet.

MultiCard-toorikuid saab sisestada üksikult või neid on võimalik magasinini paigaldada kuni 50 MultiCard-toorikuga virnana.

MetalliCard-toorikuid võib sisestada ainult üksikult. MetalliCard-toorikute töötlemine virnana ei ole ette nähtud. MetalliCard-toorik sisestatakse printimiseks fiksaatorisse.

Sisestatud MultiCard/MetalliCard-toorikule kantakse printimoodulis termiliselt kõvastuva tindiga pealiskiri ja toorik suunatakse seejärel edasi fikseerimisüksusse.

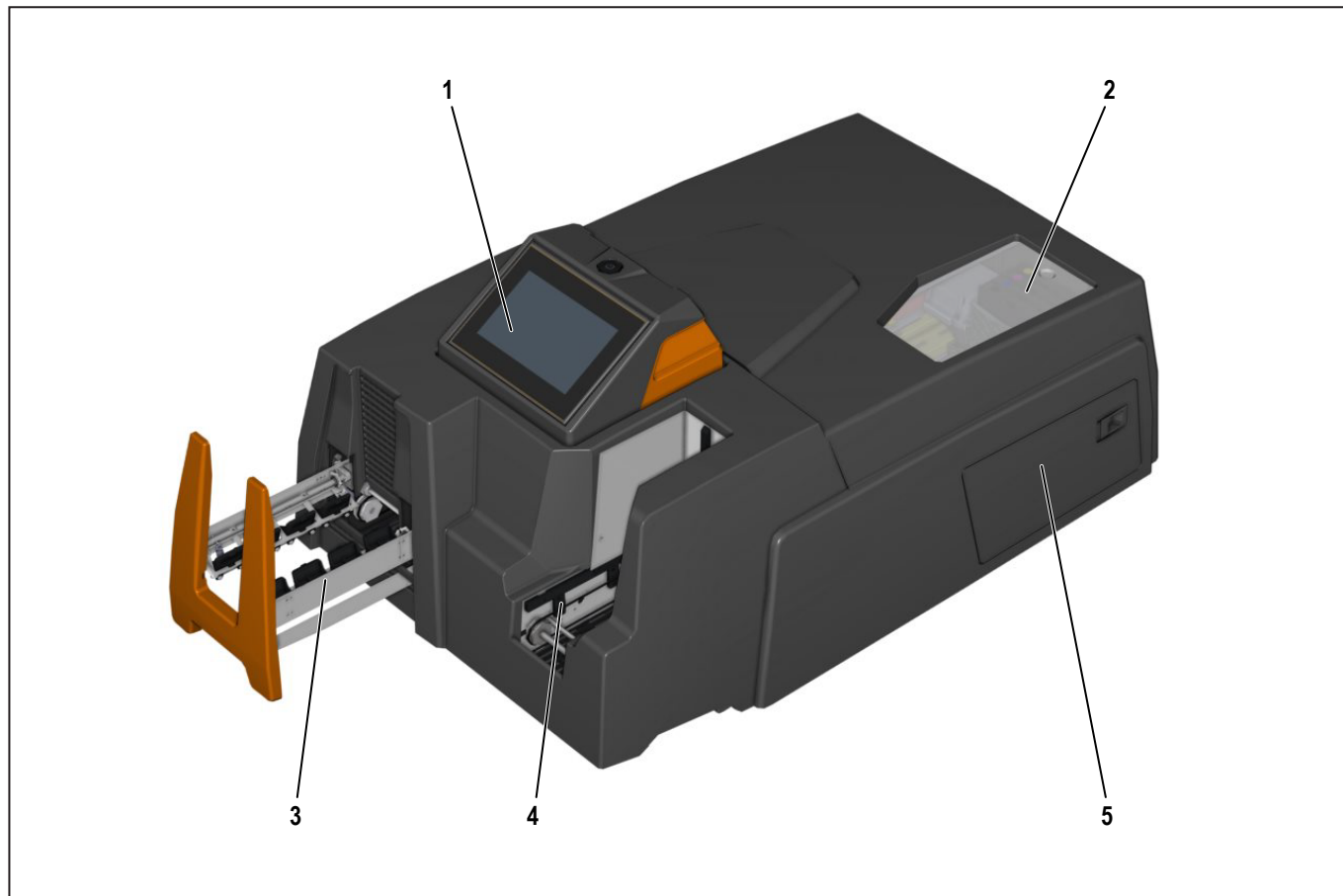
Fikseerimisüksuses toimub tindi kõvastumine spetsiaalsete soojuskiirgurite abil. Selle toimingu kestus on MultiCard-toorikute ja MetalliCard-toorikute puhul erinev. Lõpuks suunatakse MultiCard väljastusmagasini ja MetalliCard väljastussiini peale.

Virnastatud MultiCard-toorikud ja MetalliCard-toorikud saab välja võtta.

MultiCard-/MetalliCard-silt on kohe kasutusvalmis. Arvestage, et MultiCard- ja MetalliCard-toorikud kuumenevad fikseerimistoimingu käigus. Laske neil sellest tulenevalt jahtuda, enne kui võtate väljastusmagasinist või väljastussiini pealt ära.

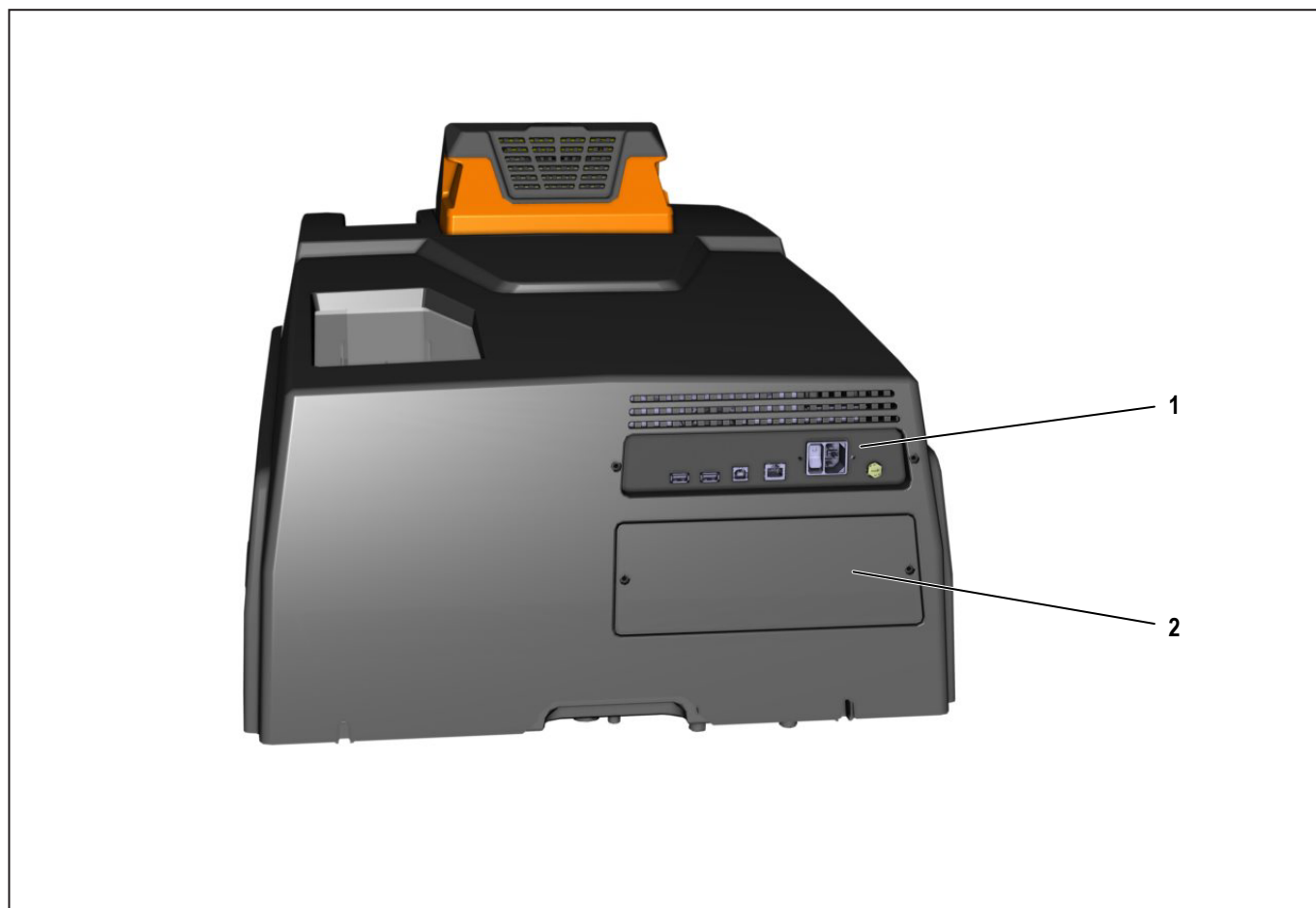
3.1 Printer

3.1.1 Ülevaated



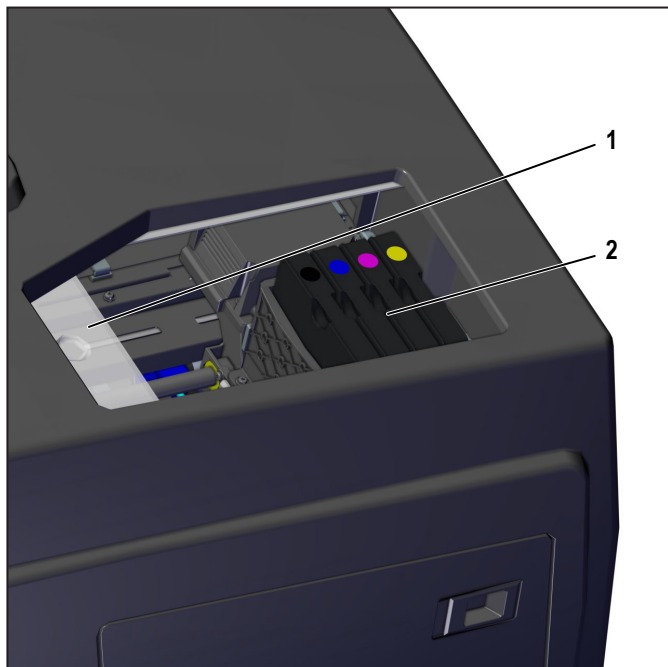
Joonis 3.1 Printeri esikülje vaade

- 1 Puutepaneel
- 2 Tindikambri kaas
- 3 Väljastusmagasin
- 4 Sisestusmagasin
- 5 Hooldusluuk (operaatori poolt teostatav hooldus)



Joonis 3.2 Printeri vaade t - tagakülg

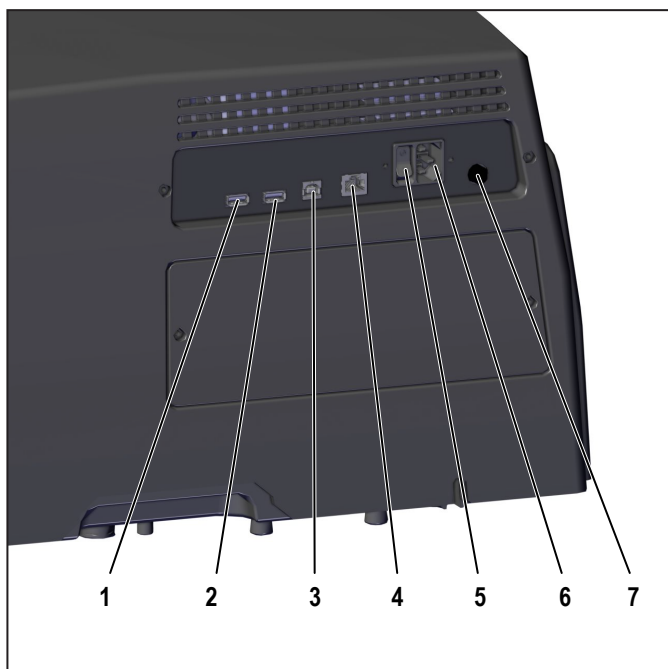
- 1 Liidesed
- 2 Hooldusluuk (teeninduse poolt teostatav hooldus)



Joonis 3.3 Tindikambri kaas avatud

- 1 Tindikambri kaas (avatud)
- 2 Tindipadrunid

3.1.2 Liidesed



Joonis 3.4 Liidesed

- 1 USB-A-konnektor Wifi-adapter/M-Print® PRO-prinditellimused
- 2 USB-A-konnektor Wifi-adapter/M-Print® PRO-prinditellimused
- 3 USB-B-konnektor printer/arvuti
- 4 Ethernetiliides (LAN-ühendus)
- 5 Pealüliti
- 6 Võrgupistiku ühendus (115/230 V)
- 7 Kaitse (tüüp: 10 AHT)

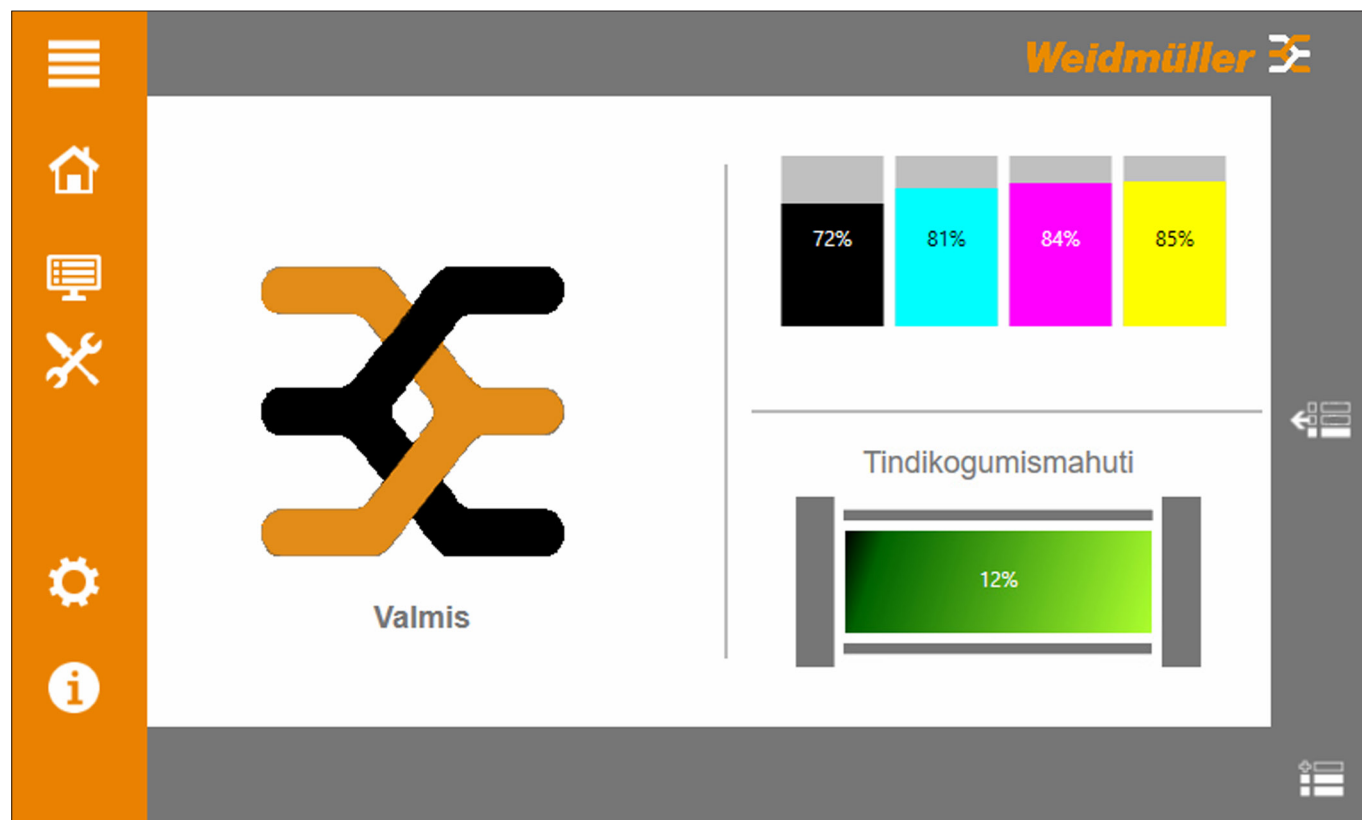
3.1.3 Tüübisilt

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

Joonis 3.5 Tüübisilt

Tüübisildil on toodud võrgupinge, tootenumber, seerianumber ja MAC-aadress (võrgukaardi aadress).

3.2 Puutepaneel



Joonis 3.6 Avakuva (peamenüü „Süsteemi olek“)

Sümbol	Peamenüü	Kirjeldus
		Täiendab sümbolite vaadet peamenüüde nimetustega.
	Süsteemi olek	Kuvab printeri praegust olekut: valmisolek, tindipadrune ja tindikogumismahuti täitetas
	Tellimused	Kuvab valikus olevad alammenüüd: Praegused tellimused, prinditellimuste ajalugu, demo-prinditellimused, prinditellimused USB-pulgalt
	Hooldus	Kuvab valikus olevad alammenüüd: prindipea puhastus, düüsitest, pikem seisakuaeg
	Seadistused	Kuvab valikus olevad alammenüüd: liidesed, keel, laiendatud seadistused, kasutajarühmad, klienditoe ühendus
	Teave	Kuvab alammenüü „Süsteemiteave“.

3.2.1 Peamenüü „Tellimused“

Sümbol Alammenüü



Praegused tellimused



Prinditellimuste ajalugu



Demo-prinditellimused



Prinditellimused USB-pulgalt

Kirjeldus

Selles alammenüüs kuvatakse praegused prinditellimused koos järgneva teabega:

Number	Praeguste prinditellimuste järjekorranumber
Märgistussildi tüüp	Kaardi tüüp
Arv	Kaartide arv
Olek	Töötlemisolek
Töötlemises	Prinditellimust teostatakse.
Ootel	Prinditellimus teostatakse kohe, kui praegune rinditellimus on lõpetatud.

Selles alammenüüs kuvatakse lõpetatud prinditellimusi koos teabega kasutatud kaarditüübi kohta.

Selles alammenüüs kuvatakse näiteid, mida saab teostada prinditellimusena.

Selles alammenüüs kuvatakse prinditellimusi, mis on salvestatud USB-pulgale ja mida saab teostada.

3.2.2 Peamenüü „Hooldus“

Sümbol Alammenüü



Prindipea puhastamine



Düüsitest



Pikem seisakuaeg

Kirjeldus

Selles alammenüüs saab konfigureerida ja teostada prindipea puhastust.

Selles alammenüüs saab läbi viia düüsitesti, et kontrollida düüside talitlusvõimet.

Selles alammenüüs saab printeri viia pikemaks seisakuajaks vastavasse käitusrežiimi. Pärast tindipadrunit väljavahetamist vedelikupadrunit vastu täidetakse kõik tintisisaldavad komponendid vedelikuga. Sellega tagatakse, et pingevabaks lülitatud printeri korral ei ummistu tintisisaldavad komponendid kuivava tindi tõttu.

Peamenüü „Teave“

Sümbol Alammenüü



Süsteemiteave

Kirjeldus

Selles alammenüüs kuvatakse teavet järgnevate kategooriate kohta:

Tint	Tindipadrunit täidetase ja aegumiskuupäev, tindikogumismahuti täidetase
Printer	Printeri individuaalsed tunnusandmed
Versiooni number	Praeguse püsivara versioon
Keskkond	Praegused keskkonnatingimused (temperatuur, õhuniiskus, toitepinge varustus)

3.2.3 Peamenüü „Seadistused“

Sümbol Alammenüü



Liidesed



Keel



Laiendatud seadistused



Kasutajarühmad



Klienditoe ühendus

Kirjeldus

Selles alammenüüs konfigureeritakse kommunikatsiooni printeri ja võrgu vahel.

Selles alammenüüs saab seadistada kasutajaliidese keelt.

Selles alammenüüs teostatakse kommunikatsiooni ja prinditellimuste ohutuse seisukohast olulisi seadistusi. Võimalik on läbi viia prindipeade manuaalne kalibreerimine.

Selles alammenüüs määratakse kindlaks juurdepääsuõigused printeri käsitsemiseks. Valida on võimalik kolme kasutajatasandi vahel.

Administraator Juurdepääs kõikidele seadistustele kõikides pea- ja alammenüüdes.

Ülikasutaja Juurdepääs kõikidele seadistustele järgnevates peamenüüdes:
süsteemi olek, tellimused, hooldus, teave

Juurdepääs kõikidele seadistustele järgnevates alammenüüdes:
keel, kasutajarühmad, klienditoe ühendus

Kasutaja Juurdepääs kõikidele seadistustele järgnevates alammenüüdes:
keel, kasutajagrupid (kasutaja vahetamine), klienditoe ühendus

Pea- ja alammenüüde sümbolid ja sissekanded, millele puuduvad ülikasutaja või kasutaja juurdepääsuõigused, on vastavalt peidetud.

Selles alammenüüs on Weidmülleri teeninduse kaughooldusfunktsiooni kaudu juurdepääs printeri funktsioonidele ja parameetritele.

3.2.4 Alammenüü „Liidesed“

Sümbol Alammenüü



Ethernet-ühendus



WiFi-ühendus



USB-ühendus

Kirjeldus

Selles alammenüüs konfigureeritakse kommunikatsiooni printeri ja võrgu vahel, kui printeri kommunikatsioon toimub LAN-kaabli kaudu.

Selles alammenüüs konfigureeritakse kommunikatsiooni printeri ja võrgu vahel, kui printeri kommunikatsioon toimub WLANi (WLAN-USB-pulk) kaudu.

Selles alammenüüs konfigureeritakse kommunikatsiooni printeri ja arvuti vahel, kui prinditellimusi edastatakse printerile USB-ühenduse kaudu. USB-ühenduse konfiguratsioon toimub märgistustarkvaras M-Print® PRO (vaata „M-Print® PRO kasutusjuhend“).

3.2.5 Kasutajaliidese talitluselemendid

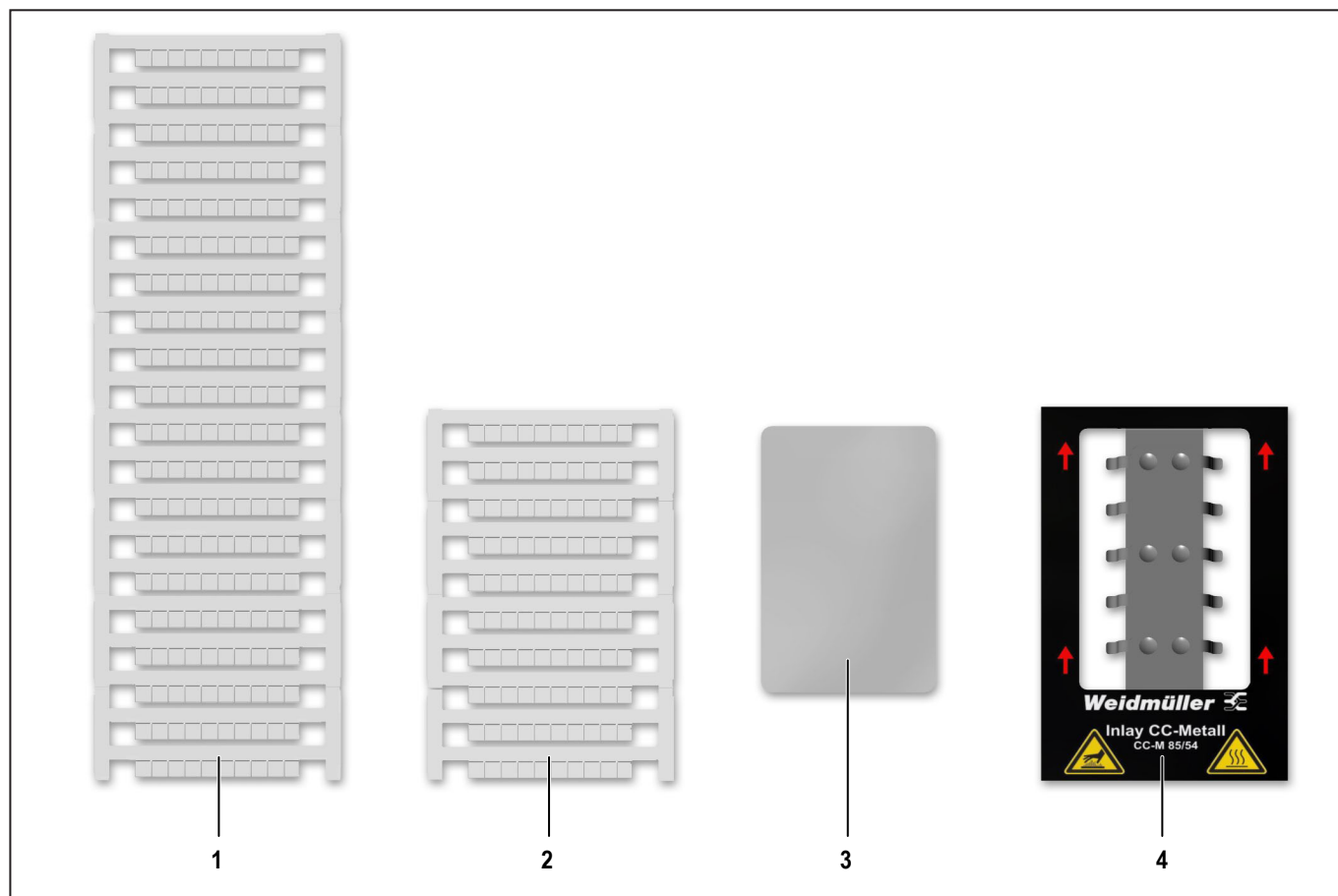
Sümbol	Nimetus	Kirjeldus
	Kinnitamine	Kinnitab valitud kasutajatasandi. Avab akna teabega tindipadrune ja tindikogumismahuti täitetaseme kohta.
	Redigeerimine	Muudab virtuaalse klaviatuuri kaudu salasõna.
	Tühistamine	Tühistab teostatud muutmised.
	Sidusabi kuvamine	Kuvab vastava funktsiooni kohta sidusabi.
	Sidusabi sulgemine	Sulgeb sidusabi praeguse lehekülje.
	Animatsiooni käivitamine	Käivitab teenindustööde jaoks animatsiooni.
	Printimine	Prindib kuvatud prinditellimuse uuesti.
	Lehitsemine tagasi	Lehitseb loendis tagasi.
	Lehitsemine edasi	Lehitseb loendis edasi.
	Nihutamine üles	Nihutab valitud prinditellimuse ülespoole.
	Nihutamine alla	Nihutab valitud prinditellimuse allapoole.
	Kustutamine üksikult	Kustutab märgistatud prinditellimused.
	Kustutamine kõik	Kustutab kõik prinditellimused.
	Sisselugemine	Loeb ühendatud USB-pulga uuesti sisse.
	Puhastamine	Viib läbi konfigureeritud prindipea puhastamise.

Sümbol	Nimetus	Kirjeldus
	Salvestamine	Salvestab seadistuse.
	Ühendamine / lahutamine	Ühendab või lahutab printeri võrgust.
	Kaughoolduse aktiveerimine	Aktiveerib kaughooldusfunktsiooni.
	Ühenduse katkestamine	Katkestab ühenduse klienditoe järel.
	Prinditellimuste kuvamine	Kuvab praegused prinditellimused.
	Törkeloendi kuvamine	Kuvab tõrke- ja teenindusteadete loendi, kui väljastati rohkem kui üks teade.
	Märkeruut aktiveeritud	Funktsioon on valitud.
	Märkeruut inaktiveeritud	Funktsioon ei ole valitud.
		Valib prindipea puhastamise jaoks välja düüsid „Black“ ja „Cyan“.
		Valib prindipea puhastamise jaoks välja düüsid „Magenta“ ja „Kollane“.

3.3 MultiCard- ja MetalliCard-toorikud

Printeriga on võimalik pealiskirju kanda plastist MultiCard-toorikute ning alumiiniumist või roostevabast terasest valmistatud MetalliCard-toorikute peale.

PrintJet **CONNECT** ja märgistustarkvarast M-Print® PRO koosnev MultiCard- ja MetalliCard-toorikute märgistussüsteem on välja töötatud Weidmülleri poolt.

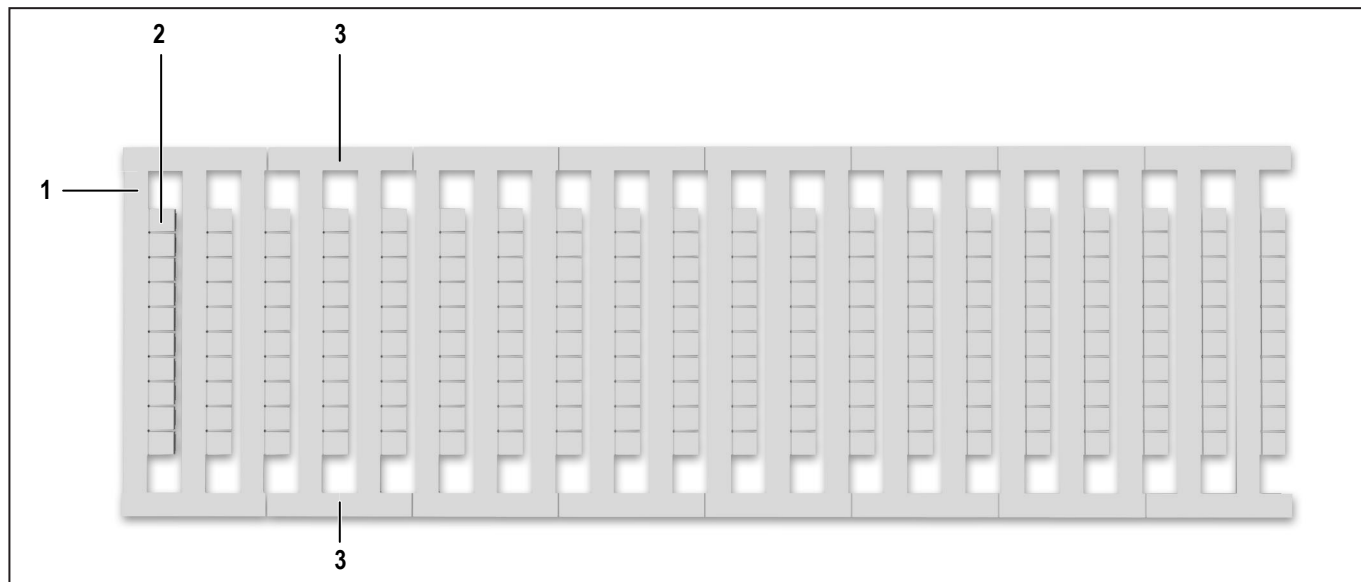


Joonis 3.7 MultiCard/MetalliCard (näited)

- 1 MultiCard
- 2 poolik MultiCard
- 3 MetalliCard
- 4 MetalliCard-toorikute fiksaator

MultiCard-toorikuid saab sisse panna üksikult või virnana. MetalliCard-toorikuid võib sisestada ainult üksikult. MultiCard-toorikuid võib poolitada. Pooliku MultiCard-tooriku saamiseks murdke terve MultiCard-toorik keskelt pooleks. Ühes virnas ei tohi korraga olla segamini terveid ja poolikuid MultiCard-toorikuid. Samas on lubatud ühes virnas töödelda erinevat tüüpi MultiCard-toorikuid, nt DEK 5/5 ja SM 27/27.

3.3.1 MultiCard-tooriku kirjeldus



Joonis 3.8 MultiCard-tooriku kirjeldus

- 1 Projekti esimese sildi pind
- 2 Märgistussildi pind
- 3 Külgriba

4 Kasutuselevõtmine

4.1 Pakendist väljavõtmine

	ETTEVAATUST
	Muljumisoht transportimisel! Printeri raskuse tõttu on nõutav, et seda transpordivad alati kaks inimest. Hoidke printerit kandmise ajal kinni alati eesmisest ja tagumisest otsast.

TÄHELEPANU
Materiaalne kahju! Asjatundmatul transpordil võib tint lekkida ja seadet määrida või kahjustada. Transportige printerit alati horisontaalselt.

- ▶ Avage transportpakend.
- ▶ Võtke kõik tarvikud välja.
- ▶ Võtke printer koos polüstüreenist pakendusmaterjaliga kahekesi karbist välja.
- ▶ Eemaldage polüstüreenist pakkematerjal.

 Hoidke originaalpakend hilisemate transportide jaoks alles.



Joonis 4.1 Transpordikinnitus

- ▶ Eemaldage tindikambri kaane transpordikinnitus (1).

4.2 Tarnekomplekt

Kontrollige pärast printeri ja kõikide tarvikute pakendist väljavõtmist, kas tarne on komplektne:

- PrintJet **CONNECT**
- 1 komplekt tindipadruneid
- Võrgukaabel
- USB-kaabel
- LAN-kaabel
- Kahe süsteemne Wifi-pulk (2,4 und 5 GHz) ja antenn
- 1 MultiCard DEK 5/5
- 2 PrintJet Cleaner puhastuslappi
- DVD märgistustarkvara M-Print® PRO
- Lühijuhend
- Kasutusjuhend

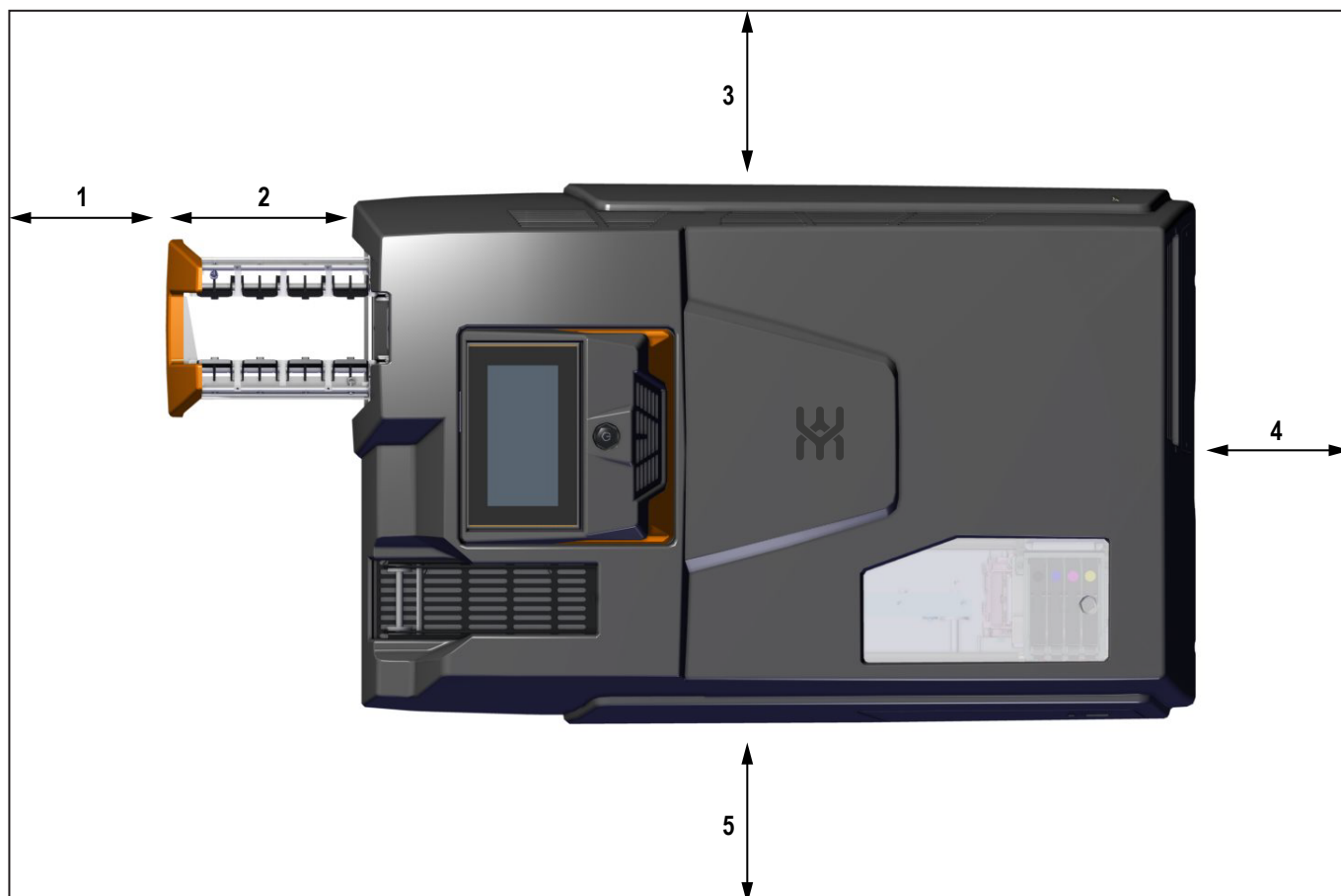
Tindipadrunid on eraldi kaasas ja ei ole printerisse installitud. Printerit on vedelikuga loputatud.

4.3 Printeri paigaldamine

TÄHELEPANU
Materiaalne kahju! Ärge kasutage printerit võimalike elektromagnetiliste häiringuväljade läheduses, nagu nt kõlarid või mobiiltelefonide laadimisjaamad. Need võivad printeri talitlusvõimet mõjutada. Paigaldage printer tasasele, tugevale alusele. Kaldu või viltu seisev printer ei tööta korralikult. Vältige paigalduskohti, kus printerile mõjuvad äärmuslikud temperatuuri- ja niiskusekõikumised, otsene päikesevalgus, tugev valgus, ülemäärane kuumus ja suured tolmukogused. Vältige paigalduskohti, kus võib esineda lööke või vibratsioone. Vältige võngete ülekandumist.

 Pidage kinni vajalikest käsitus- ja hooldusvahemikest.

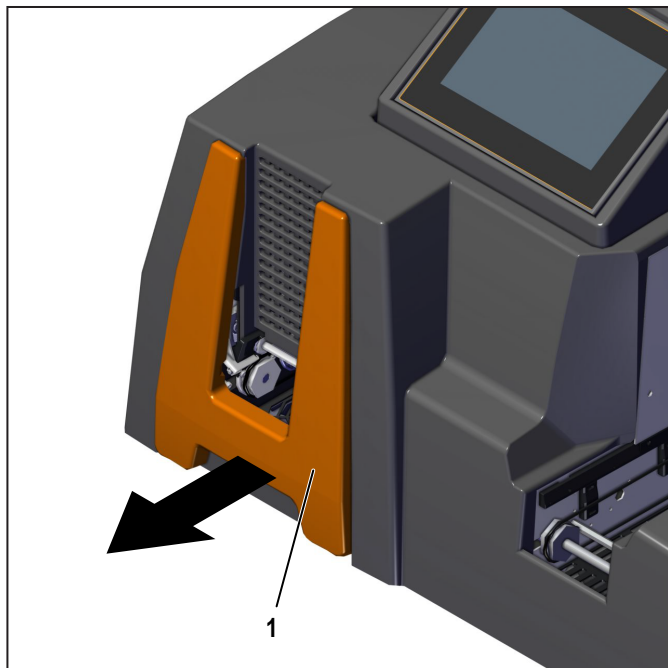
- ▶ Asetage printer alusele, mis ulatub kõikidel külgedel printeri alt välja.
- ▶ Jätke piisavalt ruumi printeri väljastussiini jaoks.
- ▶ Tagage printeri ümber piisav õhu ligipääs.



Joonis 4.2 Käsitsus- ja hooldusvahemikud

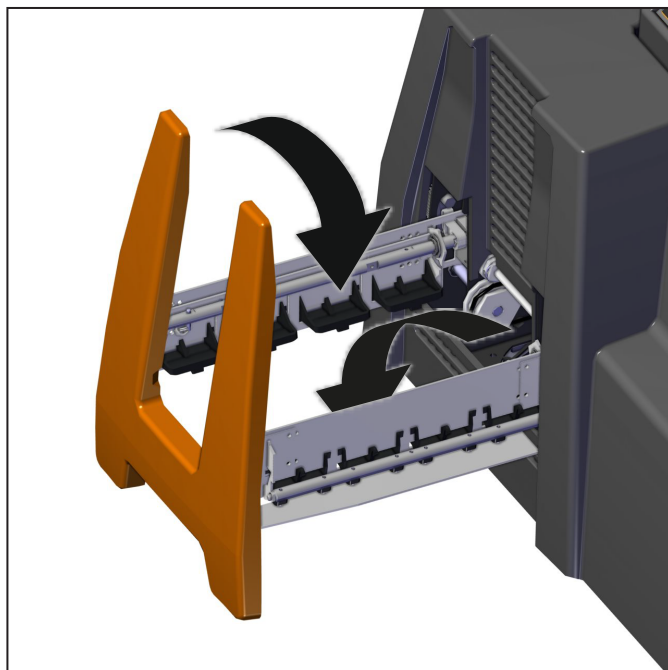
- 1 250 mm
- 2 203 mm väljastussiin
- 3 100 mm
- 4 100 mm
- 5 100 mm

4.4 Väljastusmagasini väljatõmbamine



Joonis 4.3 Väljastusmagasini väljatõmbamine

- Tõmmake väljastusmagasin välja, kuni see fikseerub.
- Pöörake tõstemoodul täiesti alla (kaheastmelise toimingu).

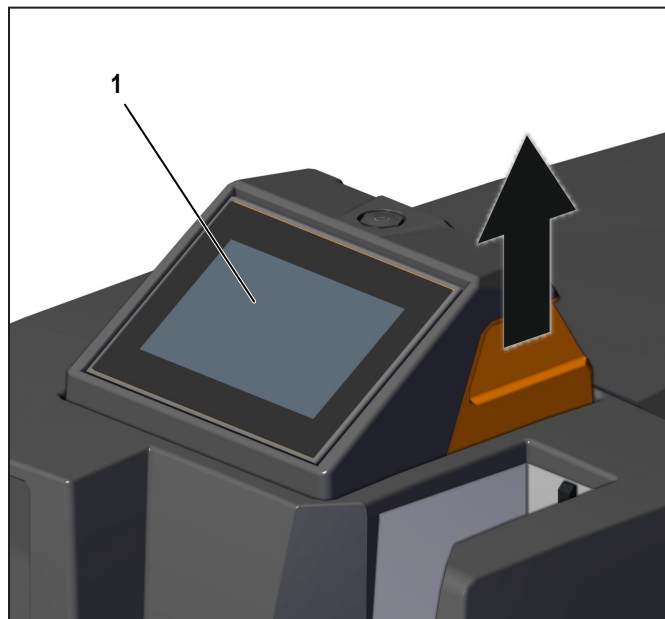


Joonis 4.4 Tõstemoodul

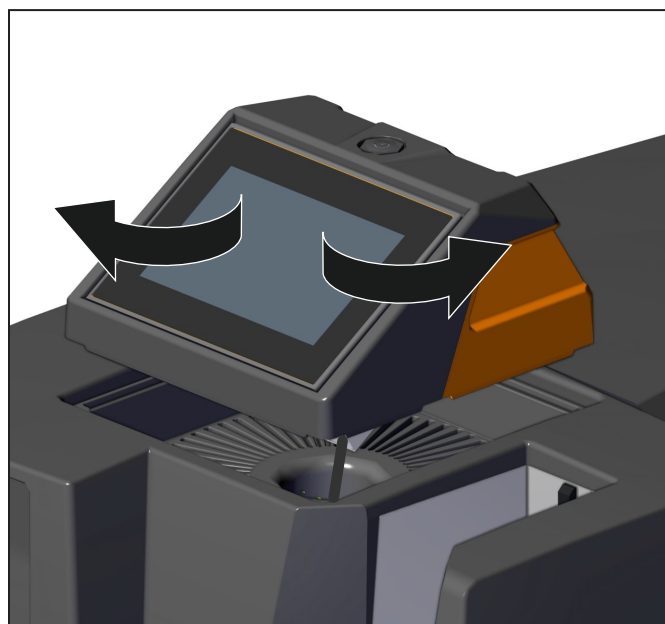
4.5 Puutepaneeli joondamine

Puutepaneeli on võimalik joondada kolme asendisse.

- Tõmmake puutepaneeli (1) ülespoole.

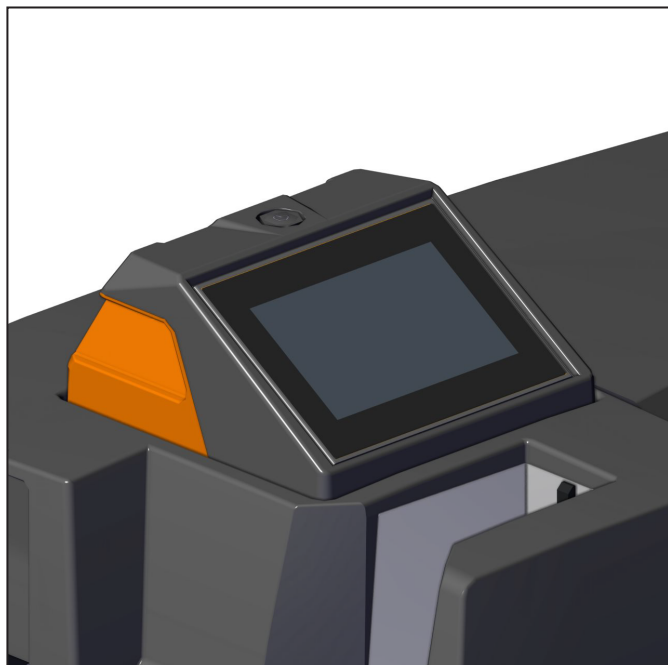


Joonis 4.5 Puutepaneel asendis „Ristkülgel käsitsemine“



Joonis 4.6 Puutepaneel ülespoole tõmmatud

- Pöörake puutepaneeli 90° vasakule või paremale ja laske sellel uuesti fikseeruda.



Joonis 4.7 Puutepaneel asendis „Pikiküljel käsitsemine“

4.6 Printer ühendamine

OHT	
	Elektrioht! ▶ Veenduge, et kasutatav võrgupinge vastab printeri tüübisildil toodud võrgupingega. ▶ Ühendage printer ainult nõuetekohaselt maandatud ja üksikult kaitstud pistikupes- sa. ▶ Ärge ühendage printerit lülitatavasse või taimeriga lülitatavasse pistikupes- sa. ▶ Veenduge, et pikenduskaabli kasutamisel ei ületa printeri nimivoolutarve pikendus- kaabli koormust amprites. ▶ Veenduge, et printeri ühendamisel voolu- võrku on hoone elektripaigaldis kaitstud vastava kaitsmega.

OHT	
	Hoiatus kahjustatud võrgukaablist tule- neva elektrilöögi ja põlengu eest! ▶ Veenduge, et võrgukaabel ei ole kahjus- tatud. ▶ Jätke võrgukaabel originaalseisundisse. ▶ Ärge asetage võrgukaabli peale esemeid. ▶ Veenduge, et kaabli paigaldamisel ei teki murde- või paindekohti. ▶ Ärge tõmmake pistiku eemaldamiseks pis- tikupesast kaablist.

4.6.1 Kaabliga ühendatav liides

Printerit saab USB-kaabli abil arvutiga ühendada või võrgukaabli abil kohaliku võrguga ühendada (vaata peatükk 3.1.2 lk 14).

- ▶ Ühendage printer lähedal asuvasse pistikupes-
sa.
- ▶ Veenduge, et pistikupes- on kergesti ligipääsetav.
- ▶ Veenduge, et pistikud on täielikult ühendatud printeri
pistikupes- ja võrgupistikupes-
sa.
- ▶ Paigaldage kaabel selliselt, et ei teki komistuskoh-
ti.

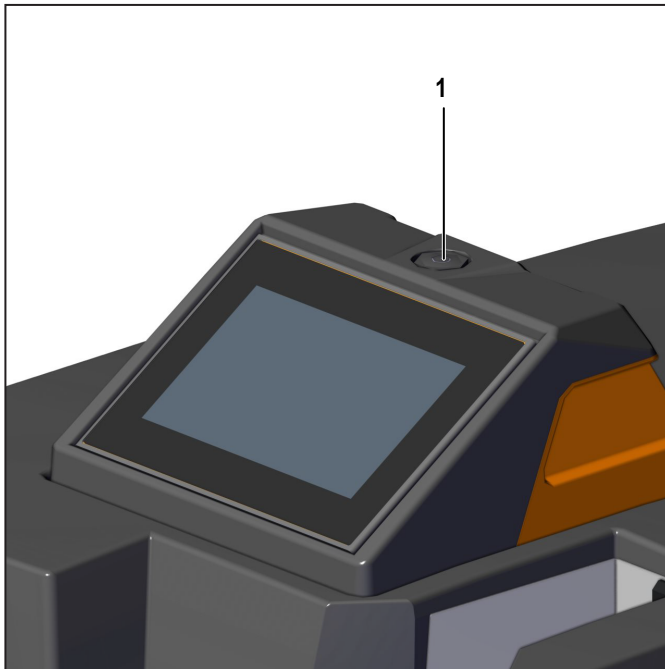


Ühendage USB-kaabel alles siis, kui olete installi-
nud märgistustarkvara M-Print® PRO.

4.6.2 Juhtmevaba ühendus

Printerit saab kohalikku võrku ühendada WLAN-USB-pulga
kaudu (vaata peatükk 3.1.2 lk 14).

4.7 Printeri sisselülitamine / ooterežiimi lülitamine



Joonis 4.8 Printeri sisselülitamine

1 Ooterežiimi nupp

4.7.1 Sisselülitamine

- Lülitage printer seadme tagaküljel asuvast pealülitist sisse (vaata peatükk 3.1.2 lk 14).

Ooterežiimi nupp põleb roheliselt:

- Printer on käitusvalmis.
- Printeril ei ole praegu printitellimust.

Ooterežiimi nupp põleb oranžilt:

- Printer on ooterežiimis.
- Printer töötleb praegust printitellimust.

4.7.2 Ooterežiimi lülitamine

- Printeri lülitamiseks ooterežiimi vajutage kolm sekundit ooterežiimi nuppu (1).

Ooterežiimi nupp põleb oranžilt. Nüüd on toitepinge varustus ainult veel printipeal koos juhtseadmega. Selliselt saab printipead varustada tindiga, et vältida tindi sissekuivamist.

TÄHELEPANU

Materiaalne kahju!

Printeri väljalülitamine seadme tagaküljel asuvast pealülitist võib põhjustada tindidüüside ummistuse. Pärast printeri taassisselülitamist on vajalik automaatne puhastamine.

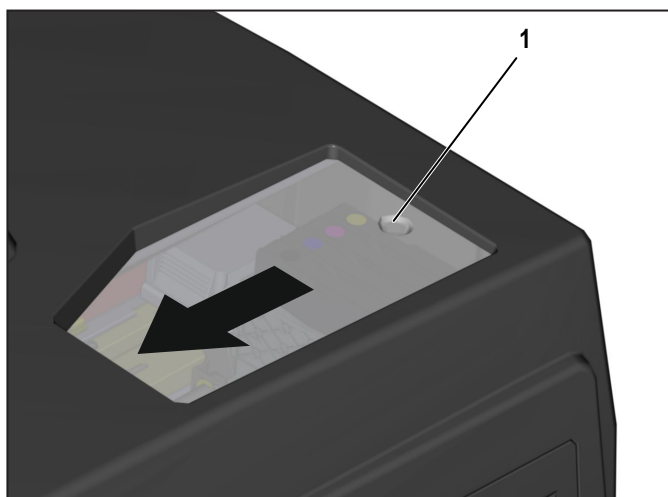
- Ärge lülitage printerit välja.
- Hoidke printerit ooterežiimis.
- Kui printer on kauem kui 3 nädalat käitusest väljas, siis lülitage printer seisakurežiimi (vaata peamenüü **Hool-dus**)

4.8 Tindipadruneite paigaldamine

	ETTEVAATUST
	Hoiatus teravatest esemetest põhjustatud käevigastuste eest! Torkevigastuste vältimiseks avage tindikambri kaas ettevaatlikult.

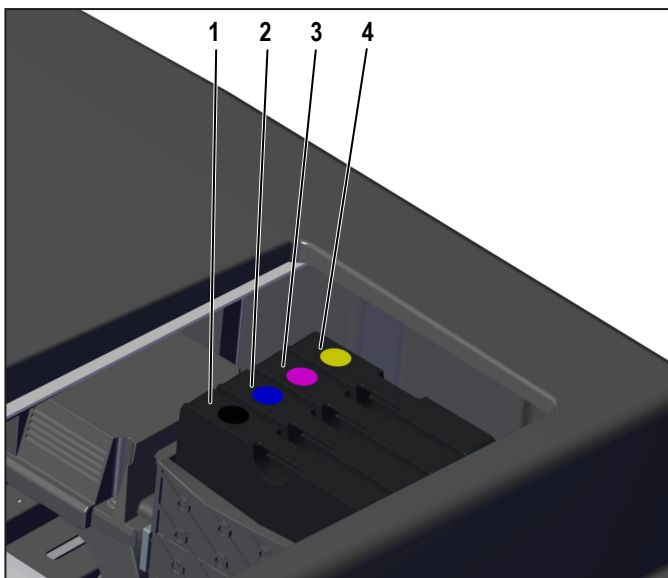
Printeri tarnimisel ei ole selle sees tindipadruneid.

- Järgige järgnevaid juhiseid:
 - Avage tindipadrune pakend alles vahetult enne printeri sisse paigaldamist.
 - Uute tindipadruneite tindiväljastusava on kaetud kaitsekilega. Ärge eemaldage seda kaitsekilet. Tindipadruneite paigaldamisel torgatakse see kaitsekile läbi ja see jääb tindipadrune külge.
 - Tindipadruneid ei tohi loksutada, lahti võtta ega järeldäita.
 - Ladustage avamata tindipadruneid jahedas ja kuivas kohas (soovitav 4°C). Enne kasutamist peab tindipadruneid vähemalt 3 tundi ruumitemperatuuril soojendama.



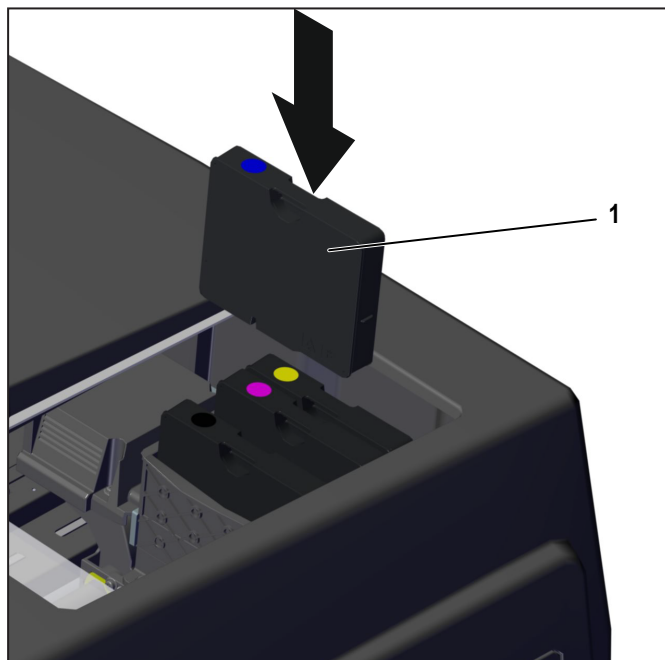
Joonis 4.9 Tindikambri kaane avamine

- Nihutage tindikambri kaant (1) noole suunas.
- Eemaldage tindi pealevooluavadelt 4 sinist kaitsekatet.
- Ärge mitte mingil juhul puudutage tindi pealevooluavasid.



Joonis 4.10 Tindipadrunit asukohad

- 1 Tindipadrin 'Must'
- 2 Tindipadrin 'Tsüaan'
- 3 Tindipadrin 'Magenta'
- 4 Tindipadrin 'Kollane'

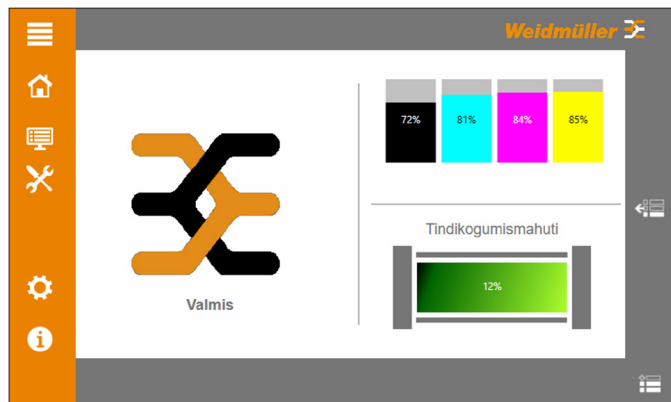


Joonis 4.11 Tindipadrunit paigaldamine (näide: tindipadrin 'Tsüaan')

- Paigaldage iga tindipadrin (1) ettenähtud kohale. Jälgi, et iga tindipadrin fikseerub.
- Sulgege tindikambri kaas.

4.9 Keele valik puutepaneelil

Kui lülitate printeri sisse, kuvatakse puutepaneelil peamenüü **Süsteemi olek**.



Joonis 4.12 Peamenüü 'Süsteemi olek'

- Valige peamenüü **Seadistused**.
- Puudutage alammenüüd **Keel**.



Joonis 4.13 Alammenüü 'Keel'

- Valige soovitud keel.
- Keel muudetakse pärast juhtseadme taaskäivitamist.

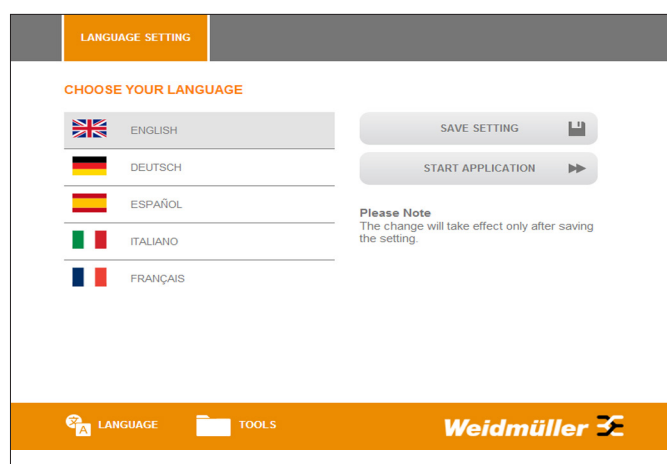
4.10 Märjistikustarkvara M-Print® PRO installimine

Märjistikussüsteem on välja töötatud operatsioonisüsteemi Microsoft Windows® (32-bitine versioon / 64-bitine versioon) jaoks.



Laske installimine läbi viia spetsialistidel. Selleks toiminguks on nõutavad administraatoriõigused. Teabe märjistikustarkvara kohta leiate M-Print® PRO kasutusjuhendist. Märjistikustarkvaraga M-Print® PRO seotud talituselementide nimetused on esitatud käesolevas kasutusjuhendis inglise keeles.

- Asetage DVD arvuti DVD-draivi.
- DVD käivitub automaatselt ja ekraanil kuvatakse järgmine aken.

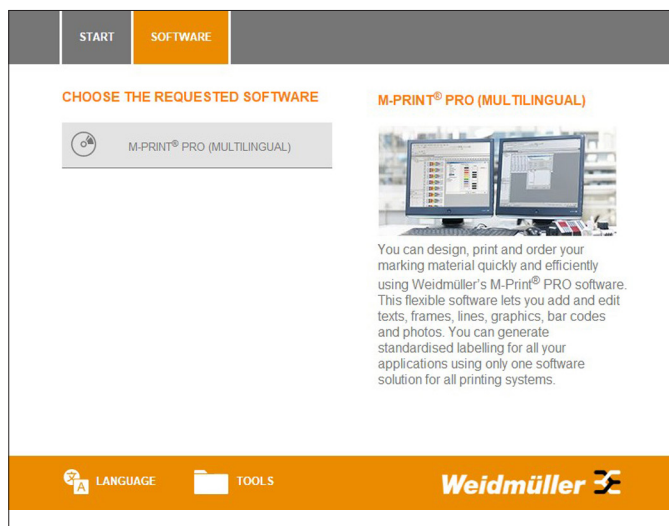


Joonis 4.14 M-Print® PRO installimine - keele seadistus

- Klõpsake soovitud keelel.
- Klõpsake **START APPLICATION**.



Joonis 4.15 M-Print® PRO installimine - käivitusmenüü

► Klõpsake **SOFTWARE**.

Joonis 4.16 M-Print® PRO installimine - tarkvara

► Klõpsake **M-Print® PRO (MULTILINGUAL)**.

► Valige soovitud keel.

Installimine käivitub automaatselt ja ekraanile kuvatakse häälestusabiline.

► Klõpsake **Next**.

Kuvatakse litsentsilepingu tingimused.

► Nõustuge litsentsilepingu tingimustega ja klõpsake **Next**.

► Valige välja installimisviis:

Installimisviis	Kirjeldus
Typical	Märgistustarkvara M-Print® PRO installitakse standardfunktsioonidega.
Custom	Märgistustarkvara M-Print® PRO installitakse, lisamoduleid saab aktiveerida/inaktiveerida.
Complete	Automaatselt installitakse märgistustarkvara M-Print® PRO ja kõik lisamoodulid.
Network	Märgistustarkvara M-Print® PRO installitakse ja sellele on juurdepääs mitmel kasutajal.

► Klõpsake **Typical**, kui soovite nt installida standardfunktsioonidega tarkvara.► Klõpsake **Install**.

Installimise olekut näitab edenemisriba.

► Klõpsake pärast installimise õnnestumist **Finish**.

4.10.1 M-Print® PRO - ühe kasutajakoha konfigureerimine

Ühe töökoha jaoks paigaldust kasutatakse siis, kui seda juhib üks arvuti. Arvutisse on installitud märgistustarkvara M-Print® PRO.



Laske töökohapõhine installimine ja konfiguratsioon läbi viia spetsialistidel.

Konfiguratsiooni kohta leiate teavet tarkvara M-Print® PRO kasutusjuhendist ja dokumendist `printersetup.pdf`.

4.10.2 M-Print® PRO - võrku installimise konfigureerimine

Võrku installimist kasutatakse juhul, kui märgistustarkvaraga M-Print® PRO töötavad ühes võrgus mitu kasutajat. Selle asemel, et installida tarkvara M-Print® PRO igasse arvutisse, on siin vajalik üks keskne installatsioon serverile või ühele keskarvutile. Klientarvutid kasutavad tarkvara M-Print® PRO jagatud võrguteede kaudu.



Laske võrgupõhine installimine ja konfiguratsioon läbi viia spetsialistidel. Selleks toiminguks on nõutavad administraatoriõigused.

Teabe konfiguratsiooni kohta leiate dokumendist `printersetup.pdf`.

4.10.3 M-Print® PRO aktiveerimine

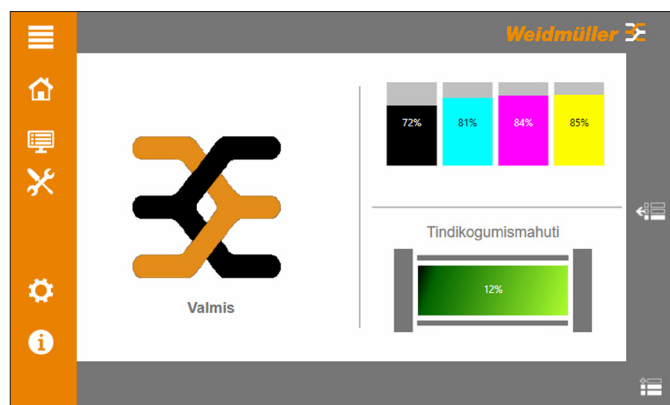
Kui käivitade M-Print® PRO esimest korda, tuleb tarkvara aktiveerida. Tarkvaravõti asub kaasasoleval DVD-l.

4.11 MultiCard-tooriku printimiseks ettevalmistamine ja mõõtmine

MultiCard-tooriku õige printimisasendi seadistamiseks ja MultiCard-tooriku füüsiliste muutuste kompenseerimiseks peate märgistustarkvara M-Print® PRO kaudu teostama mõningad seadistused. Täpse kirjelduse leiate märgistustarkvara M-Print® PRO kasutusjuhendist.

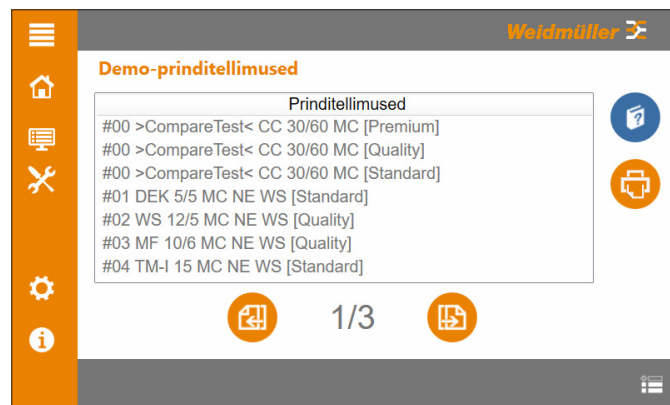
4.12 Väljaprinti testimine

Pärast printeri sisselülitamist saate testida väljaprinti.



Joonis 4.17 Puutepaneel - peamenüü 'Süsteemi olek'

- Valige peamenüüs **Tellimused** alammenüü **Demo-printitellimused**.
- Valige välja mall, mis ühtib kaasasoleva MultiCard-toorikuga.



Joonis 4.18 Alammenüü Demo-prinditellimused

- Asetage MultiCard-toorik sisestusmagasini.
- Printimistoingu käivitamiseks puudutage **Printimine**.

5 Käsitsemine

5.1 Juhised käsitsemiseks

	ETTEVAATUST
	Hoiatus muljumisohu eest! Ärge käituge printerit, kui selle korpus on eemaldatud ning ärge pange käituse ajal kätt läbi seadmeavade seadmesse.
	ETTEVAATUST
	Hoiatus automaatse käivitumise eest! Kui võrgu kaudu saadetakse prinditellimus, võib printer igal ajal hoiatuseta käivituda.
	ETTEVAATUST
	Hoiatus kuumale pealispinnale eest! Kokkupuude väljastusmagasini kuumade komponentide ja kaartidega võib põhjustada põletusi. ► Veenduge, et enne kõikide tööde teostamist väljastusmagasini juures on kõik komponendid jahtunud keskkonnamperatuurini. ► Laske kaartidel enne väljastusmagasiniist väljavõtmist jahtuda.
TÄHELEPANU	
Materiaalne kahju! Aegunud tindi kasutamine põhjustab trükk kvaliteedi halvenemise ja võib tekitada printeri kahjustusi.	

- Järgige järgnevat juhiseid:
- Printeri korpuse avasid ei tohi blokeerida ega kinni katta.
 - Ärge sisestage avadesse esemeid, mis ei ole selleks ette nähtud.
 - Jälgige, et vedelik ei satu printerisse.
 - Ärge lülitage printerit välja! Printer lülitub automaatselt ooterežiimi.
- Käitusparameetrid säilivad ainult siis, kui printer on sisse lülitatud. Need parameetrid tagavad nt, et viiakse läbi prindipea optimaalne puhastamine.

5.1.1 Pikemad seisakuajad

Kui printer lülitatakse välja ja on vooluvarustusest või kui seda ei kasutata, võivad tindidüüsid mõne aja pärast ummistuda.

- Kui te ei kasuta printerit umbes 3 nädala jooksul, siis jätke see sisselülitatuks.
- Kui te ei kasuta printerit pikema aja jooksul kui kolm nädalat, siis vahetage tindipadrunid vedelikupadrunitest vastu (vaata peatükk 8 lk 56).

Vedelik tagab, et tinti sisaldavad komponendid (nt torud ja düüsid) ei kuiva kinni.

5.1.2 Tintide aegumiskuupäev

Tindipadrunitest eemaldamine võib põhjustada tindipadrunitest ja tindikanalite vahelise ühenduse leket. See põhjustab tindi sisestussüsteemi tõrkeid.

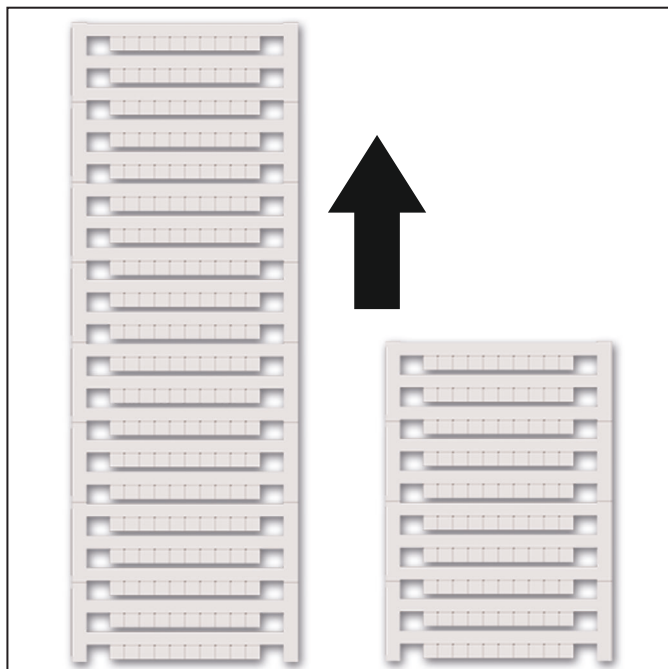
- Eemaldage tindipadrunit ainult siis, kui see on tühi või selle aegumiskuupäev on möödunud.
- Ärge kasutage tinti, mille aegumiskuupäev on möödunud. Kui tindikasseti aegumiskuupäev on saabunud, kuvatakse puutepaneelil teadet. Vahetage vastav tindipadrunit välja (vaata peatükk 6.4 lk 43).
- Kasutage ainult Weidmülleri või Weidmülleri kooskõlastusega tooteid (M-Print® PRO, MultiCard/MetalliCard ja tindipadrunid). Vastasel juhul ei ole võimalik garanteerida trükk kvaliteeti ja vastupidavust.



Tootevastutus ei kehti tõrgete ja printeri kahjustuste korral, mis on põhjustatud kooskõlastusest ja sobimatute tarvikute ja kulumaterjalide kasutamisest.

5.2 MultiCard-/MetalliCard-toorikute sisestamine

Multicard



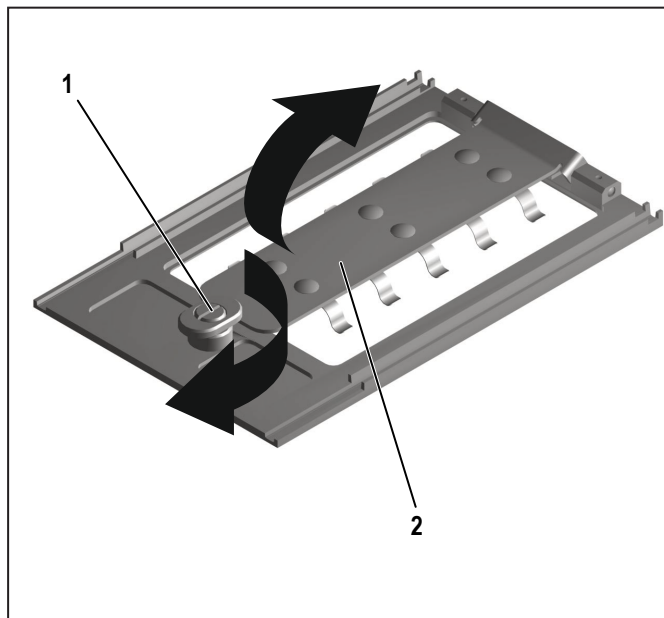
Joonis 5.1 MultiCardi sisestamise suund

MultiCard-tooriku võib sisestada otse ilma eeltöötlemiseta.

- Asetage MultiCard-toorik sisse selliselt, et suletud raamiga külg on printeri suunas.

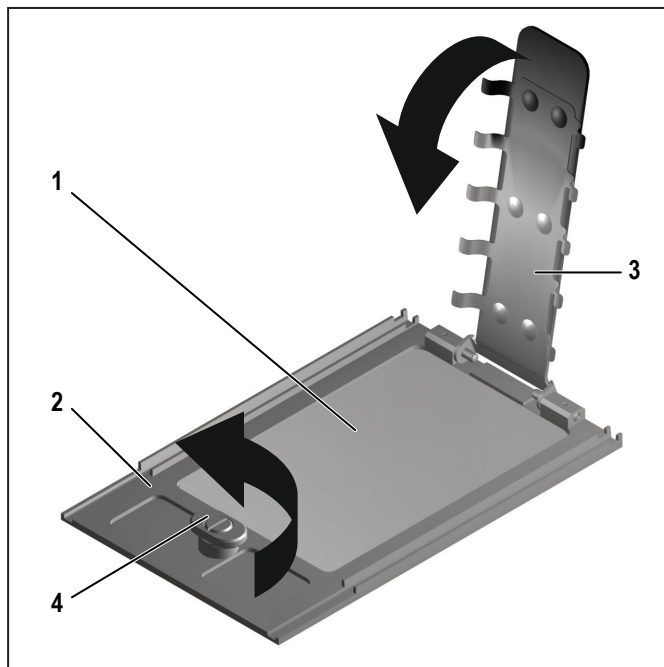
MetalliCard

- Eemaldage MetalliCard-tooriku pealt kaitsekile.
- Puhastage MetalliCard-toorikut niiske puhastuslapiga (Primer CC-M – 2068020000).
- Fiksaatori sisse asetamisel võtke kinni MetalliCard-tooriku külgedelt. Ärge puudutage printitavat piirkonda, kuna see mõjub trükikvaliteedile halvasti.



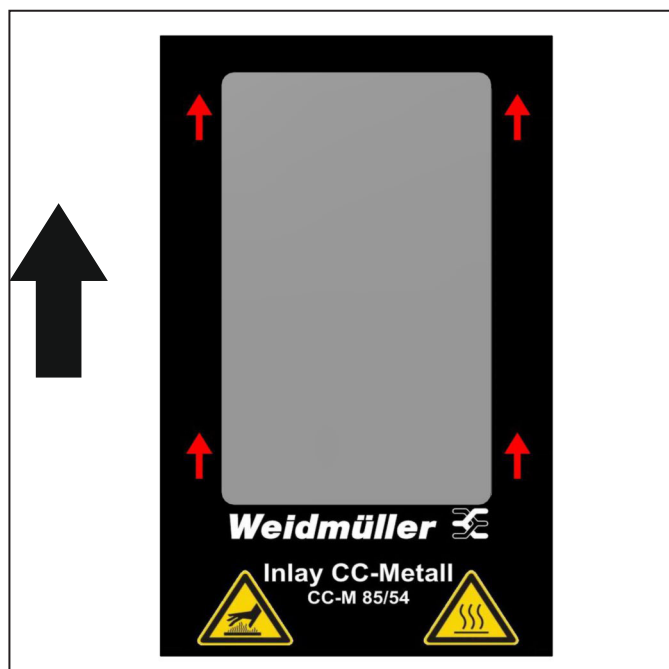
Joonis 5.2 Fiksaatori avamine

- Avage fiksaatori lukustus (1) ja pöörake riiv (2) ülespoole.



Joonis 5.3 MetalliCard-tooriku sisestamine fiksaatorisse

- Asetage MetalliCard-toorik (1) fiksaatorisse (2).
- Pöörake riiv (3) allapoole ja sulgege lukustus (4).



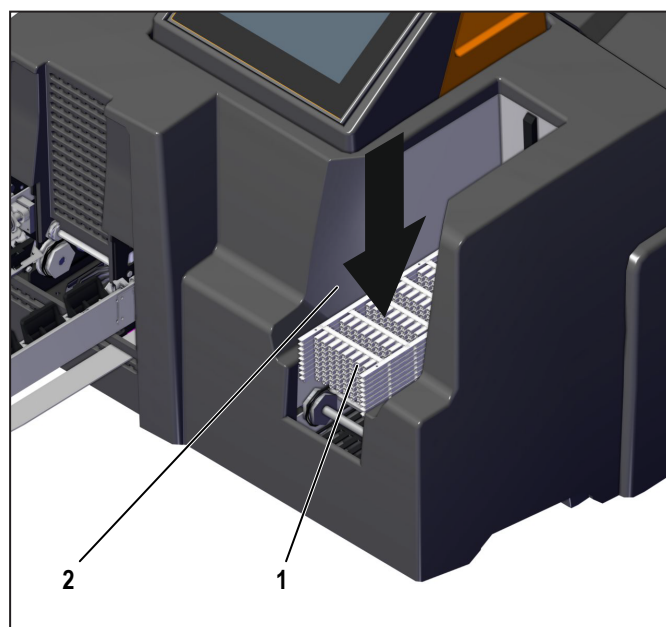
Joonis 5.4 MetalliCard-tooriku sisestamise suund

5.2.1 MultiCard-toorikute töötlemine virnas



- Ainult MultiCard-toorikuid võib sisestada virna.
- Magasini sisse võite asetada max 50 MultiCard-toorikuga virna. Virna kõrgus ei tohi ületada 50 MultiCardi.
- **Ärge** kasutage ühes virnas segamini poolikuid ja terveid MultiCard-toorikuid.
- Poolikuid MultiCard-toorikuid **ei saa** väljastusmagasinis virnastada.

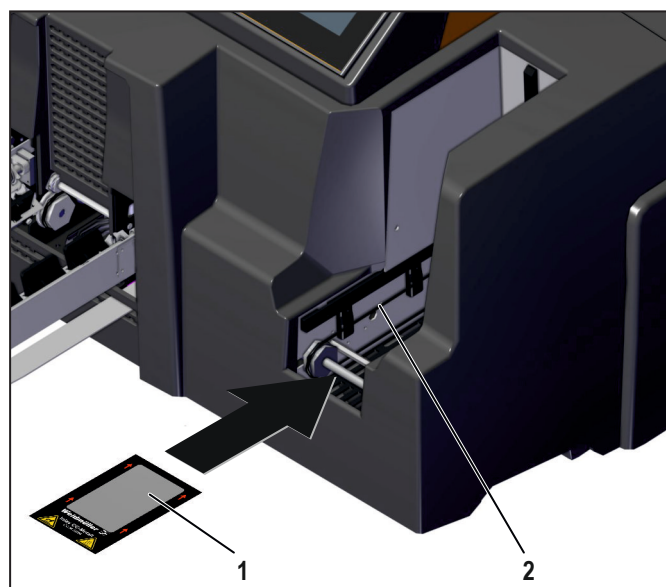
- Asetage MultiCard-toorikute virn (1) eelnevalt kujutatud paigaldussuunas magasin (2) sisse.



Joonis 5.5 MultiCard-toorikute sissepanek

5.2.2 MetalliCard-tooriku üksiktöötlemine

- Asetage üksik MetalliCard-toorik (1) noole suunas transportlindi (2) peale.



Joonis 5.6 MetalliCard-tooriku fiksaatori üksikult sissepanek

Üksikuid MultiCard-toorikuid saab sisestada samaselt MetalliCard-toorikute üksiktöötlemisega.

5.3 Tarkvara seadistused

Märgistustarkvaraga M-Print® PRO liidetakse ja kalibreeritakse printer.



Seadistuste kindlakstegemiseks tuleb üks MultiCard-toorik printida. Selle toimingu juures MultiCardi ei fikseerita. Prinditud MultiCardi saab külma veega puhastada ja uuesti kasutada.

Lisateabe seadistuste kohta leiate märgistustarkvara M-Print® PRO kasutusjuhendist.

5.4 Automaatne mõõtmine

Teil on võimalik märgistustarkvaras M-Print® PRO valida suvand MultiCard-toorikute automaatseks mõõtmiseks.



Lisateabe seadistuste kohta leiate märgistustarkvara M-Print® PRO kasutusjuhendist.

5.5 MultiCard-/MetalliCard-toorikute printimine

- ▶ Käivitage märgistustarkvara M-Print® PRO.
- ▶ Valige soovitud MultiCard-/MetalliCard-toorik.
- ▶ Sisestage tekst või valige kujutis või vöötkood, mida soovite printida.
- ▶ Sisestage MultiCard-/MetalliCard-toorik või MultiCard-toorikute vörn.
- ▶ Käivitage M-Print® PRO kaudu printimistoiming.

Te võite M-Print® PRO prinditellimuse salvestada ka USB-pulgale ja selle ühendada printeri USB-liidesega. Prinditellimus valitakse siis puutepaneelil ja käivitatakse (vaata puutepaneelil käsitsemist alammenüüs **Prinditellimused USB-pulgalt**).



Lisateabe printimise kohta leiate märgistustarkvara M-Print® PRO kasutusjuhendist.

5.5.1 Fikseerimiseseadistused/kuumutusaste

MultiCard-toorikute ja MetalliCard-toorikute fikseerimise seadistused on erinevad ja määratakse automaatselt. Teil on võimalik seadistada fikseerimise suuremat või väiksemat intensiivsust. Kontrollige pärast jahtumist iga MultiCard- ja MetalliCard-sildi hõõrde- ja kriimustuskindlust.



Lisateabe kuumutusastme täppisjusteeringise kohtaleiate märgistustarkvara M-Print® PRO kasutusjuhendist.

5.5.2 Trükikvaliteedi valimine

Trükikvaliteeti mõjutavad kolm erinevat parameetrit: rsolutsioon, värviprofiil ja eelkuumutus.

Resolutsioon

Kvaliteediasse	Resolutsioon / rakendus
Speed Print	300 dpi, 1-kordne printimine: Printimine max prindikiirusega
Quality Print Text	600 dpi, 1-kordne printimine: Täheis-numbriliste andmete printimine
Quality Print Graphic	600 dpi, 3-kordne printimine: Graafikate printimine
Premium Print	1200 dpi, 2-kordne printimine (MultiCard-toorik), 3-kordne printimine (MetalliCard-toorik): Parima võimaliku kvaliteediga printimine

Värviprofiil

tekst, graafika, optimeeritud

Eelkuumutus

Eelkuumutuse aktiveerimine/inaktiveerimine, eelkuumutusa seadistamine

Printer kasutab printimiseks CMYK-värviprofiili. Printimisprotsessi käigus tekkivat heitsoojust kasutatakse sisestusmagasini asuvate kaartide eelkuumutuseks. Mida pikemalt kaarte eelkuumutatakse, seda parem on trükikvaliteet. Aeg kaartide eelkuumutamiseks on konfigureeritud märgistustarkvaras M-Print® PRO. Võite valida Speed Print (vajadusel ilma eelsoojendusajata), Quality Print Text, Quality Print Graphic ja Premium Print (pikemad eelsoojendusajad iga üksiku kaardi jaoks) vahel.



Lisateabe trükikvaliteedi määramiseks leiate märgistustarkvara M-Print® PRO kasutusjuhendist.

5.6 Seadistused puutepaneelil

Puutepaneel saab 90° ja 180° võrra horisontaalselt pöörata ja seda on võimalik kolmes asendis fikseerida (vaata peatükk 4.5 lk 24). Puutepaneel on varustatud 7" värviekraaniga sümbolite, graafikate, veebi- ja QR-koodide, juhtelementide ja vidinate jaoks.

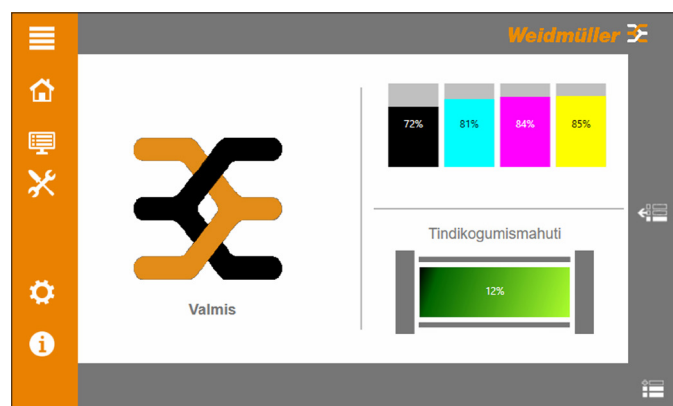
Puutepaneel võimaldab printeri laiendatud juhtimist ja printitellimuste seiret koos teabega printeri seadistuste ja printitellimuste kohta ning samuti animeeritud abifunktsioone käsitsemiseks, hoolduseks ja teenindustöödeks.

Puutepaneelil teostatakse järgmisi seadistusi:

- puutepaneeli jaoks soovitud keele seadistamine,
- printitellimuste vaatamine, printimine ja kustutamine,
- näidismalli printimine,
- printeri kohta teabe saamine, nt tindipadrunita täitetas, nõutavad hooldustööd,
- hooldustoimingute läbiviimine.

5.6.1 Süsteemi olek

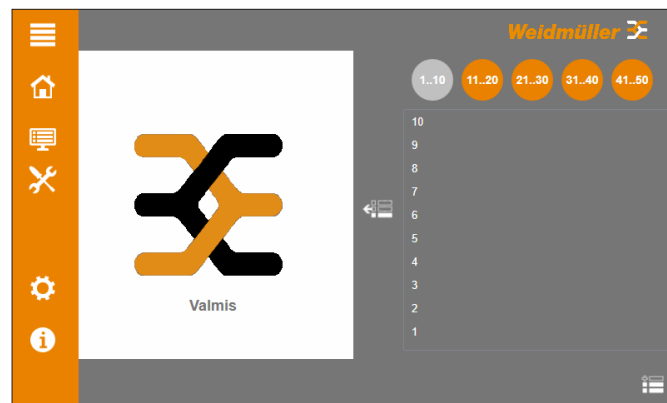
Peamenüüs **Süsteemi olek** kuvatakse printeri praegust olekut: valmisolek, tindipadrunita ja tindikogumismahuti täitetas, praegused printitellimused.



Joonis 5.7 Peamenüü 'Süsteemi olek'

► Puudutage **Printitellimuste** kuvamine.

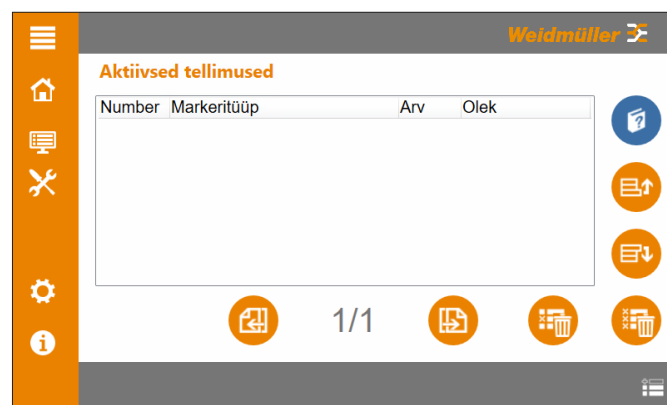
Kuvatakse kuni 50 printitellimust, mis on hetkel laaditud.



Joonis 5.8 Praegused printitellimused

5.6.2 Praegused tellimused

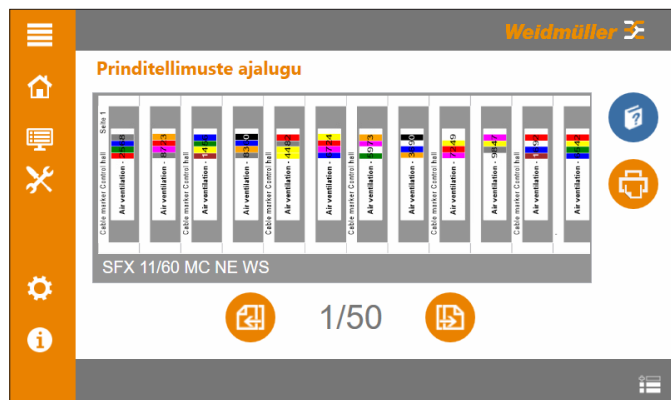
Alammenüüs 'Praegused tellimused' kuvatakse printitellimusi, mis edastati M-Print® PRO kaudu printerile. Printitellimuste järjestust on võimalik muuta. Printitellimusi on võimalik kustutada. Kuvatakse printitellimuste praegune olek.



Joonis 5.9 Alammenüü 'Praegused tellimused'

5.6.3 Prinditellimuste ajalugu

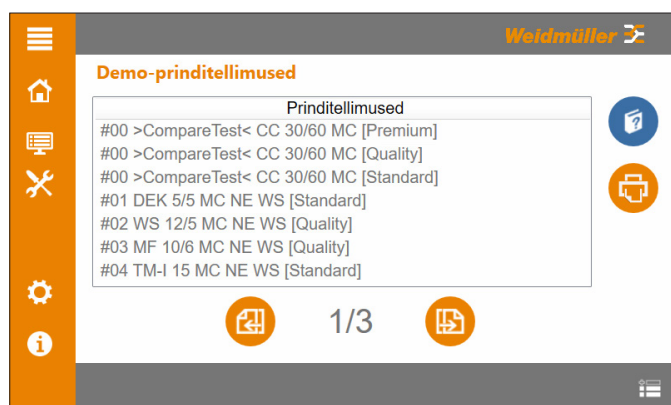
Alammenüüs **Prinditellimuste ajalugu** kuvatakse teostatud prinditellimusi. Teostatud prinditellimusi on võimalik uuesti trükkida.



Joonis 5.10 Alammenüü 'Prinditellimuste ajalugu'

5.6.4 Demo-prinditellimused

Alammenüüs **Demo-prinditellimused** kuvatakse demonstratsiooniks eelkonfigureeritud prinditellimusi. Printida saab eelkonfigureeritud prinditellimusi.



Joonis 5.11 Alammenüü Demo-prinditellimused

5.6.5 Prinditellimused USB-pulgalt

Alammenüüs **Prinditellimused USB-pulgalt** saab M-Print® PRO prinditellimusi eksportida ja USB-pulga peale salvestada. USB-pulk ühendatakse printeriga. Prinditellimusi esitatakse loendina ja neid on võimalik teostada.



Joonis 5.12 Alammenüü 'Prinditellimused USB-pulgalt'

► Eksportige M-Print® PRO prinditellimused USB-pulgale.

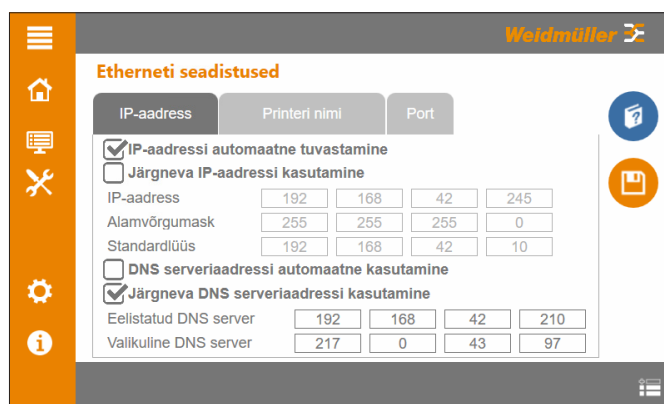
➔ Lisateabe prinditellimuste eksportimiseks leiate märgistustarkvara M-Print® PRO kasutusjuhendist.

► Ühendage USB-pulk printeriga.
USB-pulgal olevad prinditellimused loetakse printerisse.

5.6.6 Liidesed / Etherneti seadistused

➔ Laske installimine läbi viia spetsialistidel. Selleks toiminguks on nõutavad administraatoriõigused.

Alammenüüs **Etherneti seadistused** luuakse võrguga ühendus LAN-kaabli kaudu.



Joonis 5.13 Alammenüü 'Etherneti seadistused'

IP-aadress

Te võite aktiveerida kas dünaamilise aadressi omistamise (DHCP) **IP-aadressi automaatne omistamine** või aadressi staatilise omistamise **Järgmise IP-aadressi omistamine**.

IP-aadressi dünaamiline omistamine (DHCP):

- DHCP-server peab olema võrgus kättesaadav.
- IP-aadress ja alamvõrgumask omistatakse DHCP-serveri poolt automaatselt.
- Aadressi dünaamilise omistamise korral võib printer saada pärast taaskäivitamist teise IP-aadressi.

IP-aadressi staatiline omistamine:

- Antud IP-aadress ja alamvõrgumask on staatilised väärtused, mis printeri jaoks ei muutu.
- IP-aadressi ja alamvõrgumaski andmed tuleb käsitsi sisestada.

► Valige välja IP-aadressi omistamise viis.

Te võite DNS-serveriaadressi kas automaatselt üle võtta (aktiveerimine: **DNS-serveriaadressi automaatne kasutamine**) või DNS-serveriaadressi käsitsi sisestada (aktiveerimine: **Järgneva DNS-serveriaadressi kasutamine**).

► Valige välja DNS-serveriaadress.

Printeri nimi

Eelseadistatud printerinimi on alati seerianumber. Võite määrata printerile mõne teise nime, nt printeri kindlakstegemise lihtsustamiseks.

► Sisestage selleks virtuaalse klaviatuuri kaudu uus nimi ja kinnitage sisestus.

Port

Eelseadistatud port on „8181“. Võrguprotokollist sõltuvalt võite porti muuta.

► Sisestage selleks virtuaalse klaviatuuri kaudu portja kinnitage sisestus.

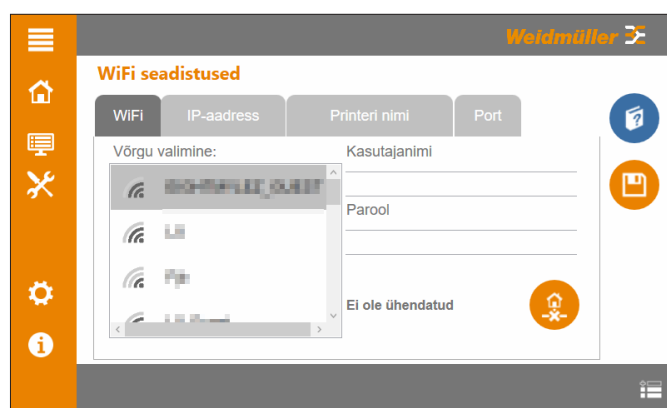
► Seadistuste salvestamiseks puudutage **Salvestamine**.

5.6.7 Liidesed / WiFi seadistused



Laske installimine läbi viia spetsialistidel. Selleks toiminguks on nõutavad administraatoriõigused.

Alammenüüs **WiFi seadistused** luuakse võrguga ühendus WLANi kaudu.



Joonis 5.14 Alammenüü 'WiFi seadistused'

WiFi

Valikuaknas **Võrgu valimine ...** kuvatakse saadaolevate WLAN-võrkude loend.

- Valige WLAN-võrk välja.
- Sisestage valitud WLAN-võrgu jaoks kasutajanimi ja salasõna.
- Puudutage talitluselementi **Ühendamine**.



IP-aadressi, printerinime ja pordi seadistusi vaata peatükk 5.6.6 lk 36.

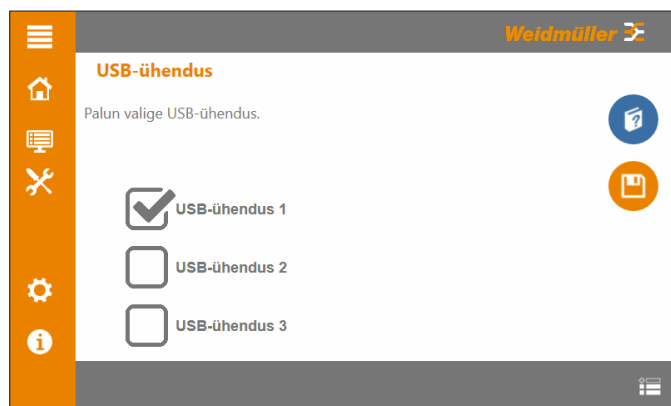
► Seadistuste salvestamiseks puudutage **Salvestamine**.

5.6.8 Liidesed / USB-ühendus



Laske installimine läbi viia spetsialistidel. Selleks toiminguks on nõutavad administraatoriõigused.

Alammenüüs **USB-ühendus** luuakse USB-ühenduse kaudu side võrguga.



Joonis 5.15 Alammenüü 'USB-ühendus'

Prinditellimusi saab arvutist liidese „USB“ kaudu saata maksimaalselt 3 printerile (USB-liideste konfiguratsioon arvutis, vaata „M-Print® PRO kasutusjuhend“).

- Konfigureerige USB-ühendus märgistustarkvaras M-Print® PRO ja aktiveerige vastav USB-ühendus („USB-ühendus 1“, „USB-ühendus 2“ või „USB-ühendus 3“).
- Seadistuste salvestamiseks puudutage **Salvestamine**.

5.6.9 Keel

Alammenüüs **Keel** saate seadistada kasutajaliidese keelt.

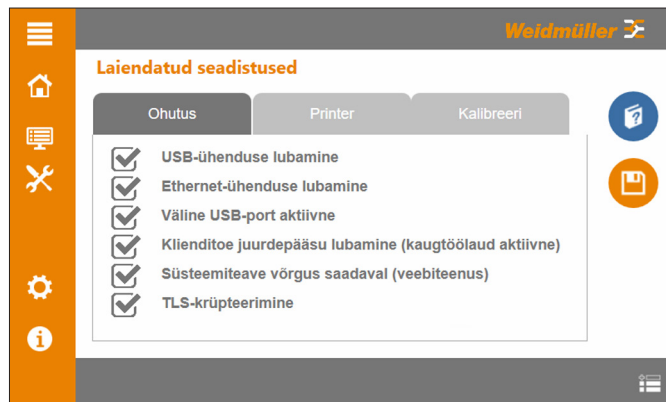


Joonis 5.16 Alammenüü 'Keel'

- Valige soovitud keel.
- Keel muudetakse pärast juhtseadme taaskäivitamist.

5.6.10 Laiendatud seadistused

Alammenüüs **Laiendatud seadistused** teostatakse turva-seadistusi ja printeri seadistusi.



Joonis 5.17 Alammenüü 'Laiendatud seadistused'

Ohutus

Järgnevaid seadistusi saab aktiveerida või inaktiveerida:

- **USB-ühenduste lubamine**
Aktiveerib arvuti/printeri kommunikatsiooni USB (USB-kaabli) kaudu.
- **Ethernet-ühenduste lubamine**
Aktiveerib arvuti/printeri kommunikatsiooni Etherneti (LAN-kaabli) kaudu.
- **Väline USB-port aktiivne**
Aktiveerib kommunikatsiooni arvuti/printeri vahel WLAN (WLAN-USB-pulk, USB-andmepulk) kaudu.
- **Klienditoe juurdepääsu lubamine (kaugtöölaud aktiivne)**
Weidmülleri poolt teostatavad teenindustööd: Lubab printeri juhtimist kaugtöölauda kaudu.
- **Süsteemiteave võrgus saadaval (veebiteenus)**
Võimaldab süsteemiseadistuste päringut pärast printeri IP-aadressi sisestamist veebibrauseris.
- **TLS-krüpteerimine**
Võrguturve: Aktiveerib TLS-krüpteerimise (soovitus).

Printer

Kui printer lülitatakse pealülitist välja, saab prinditellimusi automaatselt kustutada. Pärast printeri taassisselülitumist ei ole loendis „Praegused prinditellimused“ enam prinditellimusi.

- aktiveerige see funktsioon, kui on vajalik kustutada prinditellimusi.
- Seadistuste salvestamiseks puudutage **Salvestamine**.

Kalibreeri

Prindikujutist saab prindipeade kalibreerimisega optimeerida (prindipeade kalibreerimist vt ptk 6.5.2 lk 45).

5.6.11 Klienditoe ühendus

Alammenüüs **Klienditoe ühendus** on Weidmülleri teenindusel juurdepääs printeri funktsioonidele ja parameetriandmetele.



Joonis 5.18 Alammenüü 'Klienditoe ühendus'

Printeri autentimiseks saab klient sidestus-ID, mis tuleb üks kord sisestada.

- Võtke sidestus-ID saamiseks ühendust Weidmülleri teenindusega:

Veebilink:

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

QR-kood:



- Sisestage virtuaalse klaviatuuri kaudu sidestus-ID.
- Puudutage **Kaughoolduse aktiveerimine**.

5.6.12 Kasutajarühmad

Alammenüüs **Kasutajarühmad** valitakse kasutajaõigused.



Joonis 5.19 Alammenüü 'Kasutajarühmad'

Printerit saab käsitseda erinevate juurdepääsuõiguste alusel. Kasutaja saab valida 3 kasutajatasandi vahel (juurdepääsuõigused ja kasutajatasand, vaata peatükk 3.2.3 lk 17).

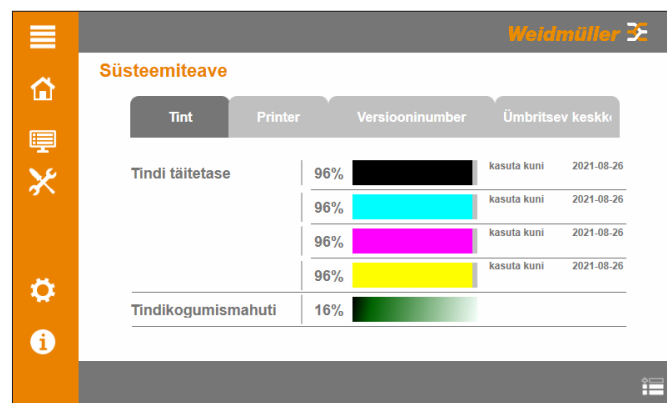
- Valige välja kasutajatasand.
- Sisestage selleks virtuaalse klaviatuuri kaudu vastav salasõna.



3 kasutajatasandi praegused paroolid saab muuta ainult administraator.

5.6.13 Süsteemiteave

Alammenüüs **Süsteemiteave** leiab teavet printeri parameetrite ja tunnusandmete kohta.



Joonis 5.20 Alammenüü 'Süsteemiteave'

6 Puhastamine ja hooldus

6.1 Ohutusjuhised

	OHT
	Elektrilöögist tulenev eluoht! Ärge mitte kunagi eemaldage hooldustööde käigus korpust seadme pealt.

	ETTEVAATUST
	Vigastusoht! Kandke järgmiste hooldus- ja puhastustööde juures oma isikukaitsevarustust: – prindipeade manuaalne puhastamine – tindipadrunita vahetamine – tindipadrunita vahetamine vedelikupadrunita vastu – tindikogumismahuti vahetamine

TÄHELEPANU
Materiaalne kahju! Printeri kahjustamine teravate puhastusvahendite tõttu! Ärge kasutage puutepaneeli välispindade puhastamiseks abrasiivseid puhastusvahendeid ega lahusteid.

6.2 Tarkvarajuhitud hooldus

Järgnevad hooldustööd viiakse läbi puutepaneelil peamenüü **Hooldus** kaudu ja selle menüü toetusel:

- Düsistest alammenüüs **Düsistest**
- Automaatne prindipea puhastus alammenüüs **Prindipea puhastus**
- Printeri ettevalmistamine pikemaks ladustamiseks alammenüüs **Pikem seisakuaeg**

6.2.1 Düsistest

Alammenüüs **Düsistest** saate läbi viia düsistesti.

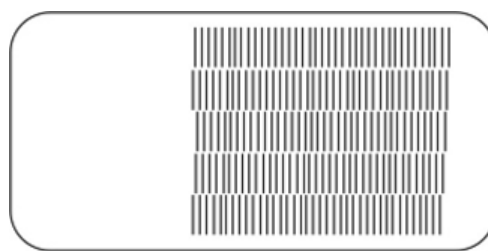


Joonis 6.1 Alammenüü 'Düsistest'

Düsistestiga kontrollitakse prindipea düsistide talitlusvõimet. Düsistest laaditakse loendisse „Praegused tellimused“. Düsistest viiakse läbi, kui praegune prinditellimus on lõpetatud.

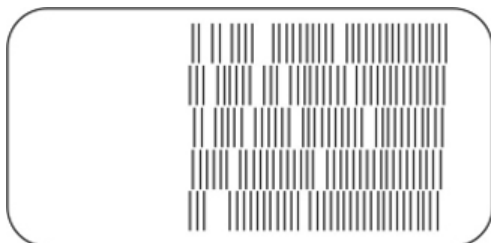
- ▶ Valige puudutamise teel düsistesti jaoks MultiCardi variant (näiteks „CC 30/60“).
- ▶ Jälgige düsistesti jaoks MultiCard-tooriku sisestamisel juba sisestatud MultiCard-toorikute järjestust.

Prindikujutised pärast düsistesti



Joonis 6.2 Prindikujutis: 100% talitlusvõimelised düsistid

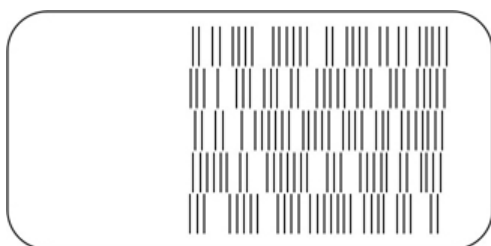
Kõik düsistid on talitlusvõimelised. Prindipea puhastus ei ole nõutav.



Joonis 6.3 Prindikujutis: umbes 90% talitlusvõimelised düüsid

Umbes 90% düüsidest on talitlusvõimelised:

- Viige prindipea puhastus läbi seadistusega **Vähene** (vaata peatükk 6.2.2 lk 41).



Joonis 6.4 Prindikujutis: umbes 75% talitlusvõimelised düüsid

Umbes 75% düüsidest on talitlusvõimelised:

- Viige prindipea puhastus läbi seadistusega **Normaalne** (vaata peatükk 6.2.2 lk 41).



Joonis 6.5 Prindikujutis: umbes 50% talitlusvõimelised düüsid

Umbes 50% düüsidest on talitlusvõimelised:

- Viige prindipea puhastus läbi seadistusega **Intensiivne** (vaata peatükk 6.2.2 lk 41).

6.2.2 Prindipea puhastamine



Prindipea puhastamise juures kasutatakse tinti.

Tindipadrunita täitetase

Kui tindipadrunita täitetase on alla 10%, siis vahetage enne prindipea puhastamist seadistusel **Intensiivne** tindipadrunita uute tindipadrunita vastu välja.

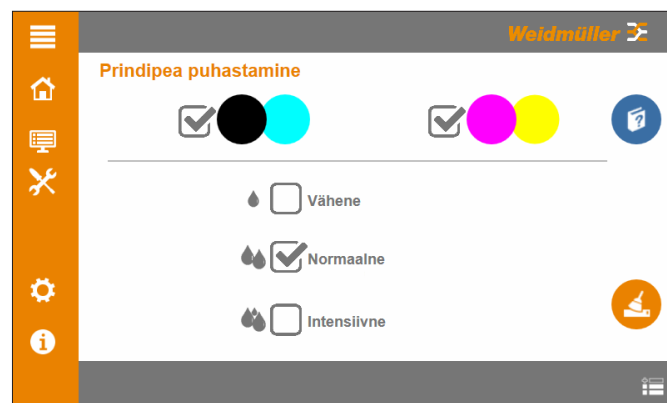
Tindikogumismahuti järelejäänud mahtuvus

Vahetage enne prindipea puhastamist tindikogumismahuti välja, kui jääkmahtuvus on väiksem kui 10%.

Tindikulu prindipea puhastamise juures:

- Seadistus **Vähene** umbes 0,5%
- Seadistus **Normaalne** umbes 1,0%
- Seadistus **Intensiivne** umbes 7,0%

Alammenüüs **Prindipea puhastus** saate lasta prindipäid automaatselt puhastada.



Joonis 6.6 Alammenüü 'Prindipea puhastus'

- Kui düüsitest tuvastas ebapiisava trükikvaliteedi, siis viige läbi automaatne prindipea puhastamine.
- Valige prindipea puhastamise jaoks välja düüsid.
- Valige välja puhastamise intensiivsus.

Puhastage prindipäid manuaalselt, kui automaatne prindipea puhastamine ei parandanud prindikujutist (vaata peatükk 6.3 lk 42).

6.3 Manuaalne prindipea puhastus

Manuaalse prindipea puhastamise abil on võimalik eemaldada kõvastunud tindijääke, mis ei tulnud automaatse prindipea puhastamise käigus düüsiplaadi küljest lahti.

► Oodake, kuni printer on seiskunud.



Mõlema prindipea puhastamiseks on varuosade komplektis kaasas kaks puhastuslappi (artikli nr 2449710000).

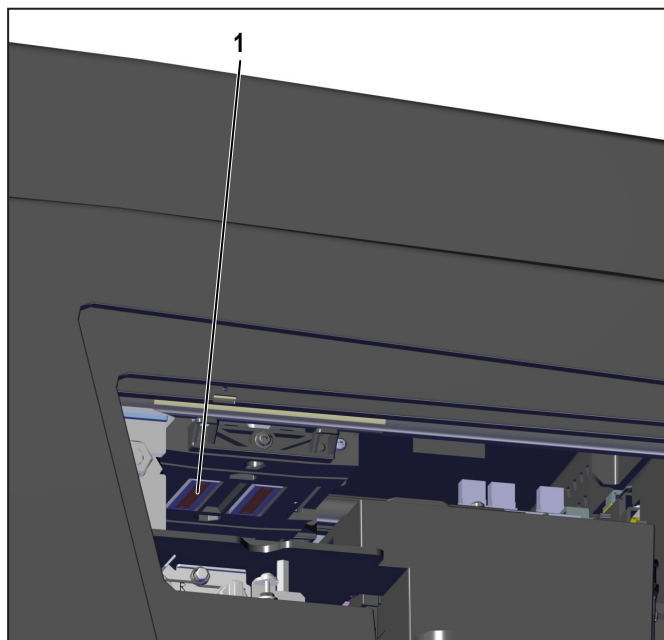
► Kasutage iga prindipea jaoks eraldi/uut puhastuslappi.



Joonis 6.7 Külgluugi avamine

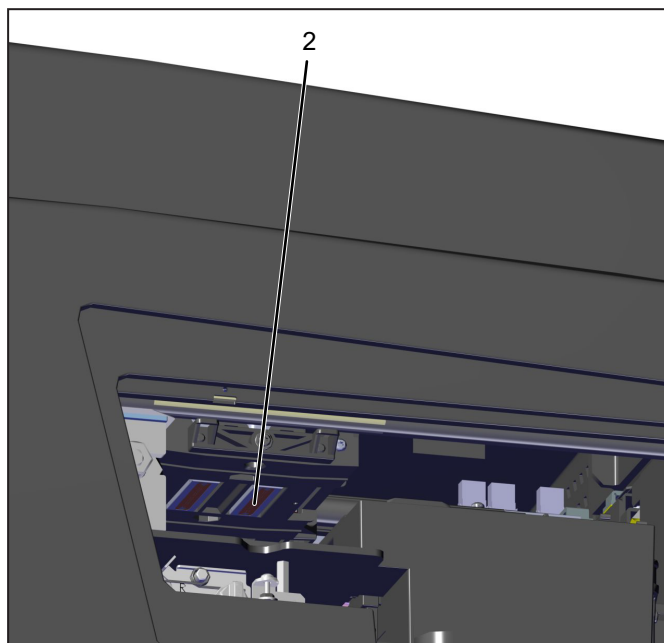
- Suruge lukustust (2) vasakule.
- Eemaldage külgluuk (1).

Prindipea liigub hooldusasendisse.



Joonis 6.8 Prindipea 1

- Pühkige puhastuslapiga üle esimese prindipea (1).



Joonis 6.9 Prindipea 2

- Pühkige teise puhastuslapiga üle teise prindipea (2).
- Sulgege külgluuk.

6.4 Tindipadruneite ja vedelikupadruneite vahetamine

 	ETTEVAATUST Tindist ja vedelikust tulenev oht tervisele! ► Kandke tindi- ja vedelikupadruneite vahetamise juures kaitsekindaid. ► Puhastage pärast nahaga kokkupuutumist vastavat kohta põhjalikult vee ja seebiga. ► Kui tint või vedelik sattus silma, siis loputage silmi viivitamatult hoolikalt rohke veega. ► Kui neelasite tinti või vedelikku alla, siis loputage viivitamatult suud, jooge rohkelt vedelikku, ärge kutsuge oksendamist esile. ► Hoidke tindi- ja vedelikupadruneid lastele kättesaamatus kohas.
---	--

TÄHELEPANU Materiaalne kahju! Aegunud tindi kasutamine põhjustab trükkivaliteedi halvenemise ja võib tekitada printeri kahjustusi.

 Vahetage tindipadruneid välja alles siis, kui praegused printitellimused on lõpetatud.

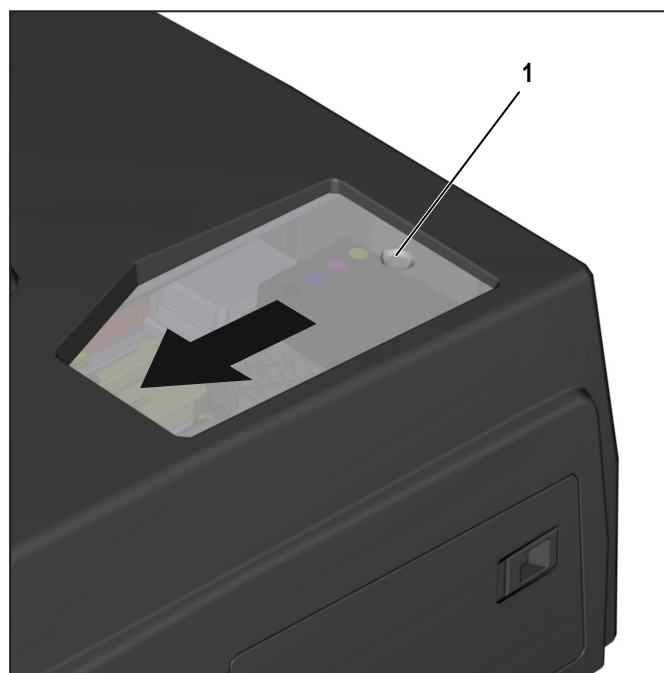
- Vahetage tindipadruneid välja siis, kui need on tühjad või aegumiskuupäev on saabunud.

Puutepaneelil kuvatakse mõlemal juhul sellekohane teade. Aegumiskuupäev on trükitud pakendile ja etiketile.

- Järgige järgnevaid juhiseid:
 - Ärge mitte mingil juhul puudutage tindipadruneite tindi pealevooluava või tindi pealevoolu piirkonda.
 - Tindipadruneid ei tohi loksutada, lahti võtta ega järeldäita.
 - Ladustage avamata tindipadruneid jahedas ja kuivas kohas (soovitav 4°C). Enne kasutamist peab tindipadruneid vähemalt 3 tundi ruumitemperatuuril soojendama.
 - Paigaldage tindipadruneid printerisse kohe pärast pakendist väljavõtmist.
 - Seisakurežiimi prindirežiimi ümberlülitamisel kasutatakse läbiviidava usaldusväarsuse kontrolli käigus ära 7% tinti. Tindi täitetaset saab vaadata puutepaneelilt.

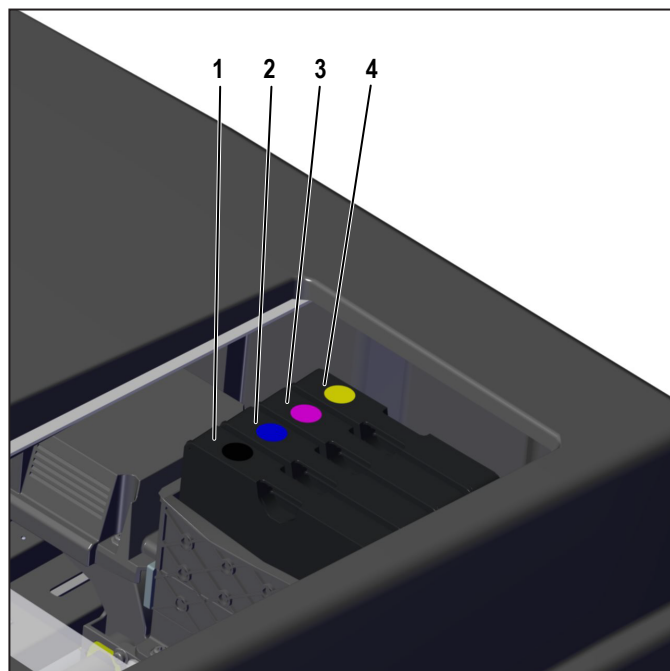


Kui avate tindikambri kaane, siis printer seiskub.



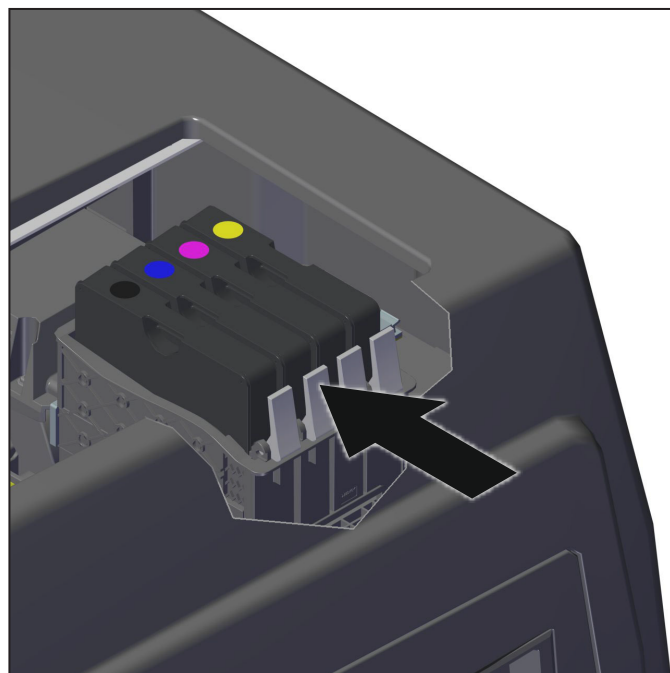
Joonis 6.10 Vaateluugi avamine

- Nihutage tindikambri kaant (1) noole suunas.



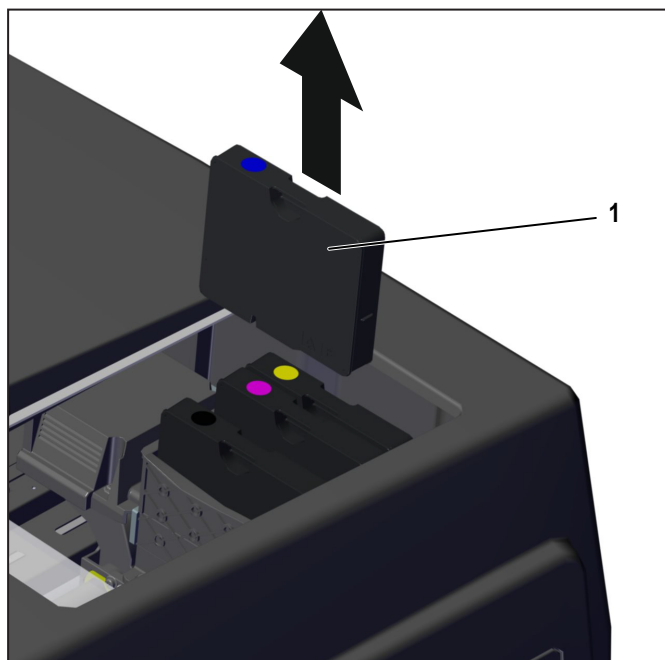
Joonis 6.11 Tindipadrunita asukohad

- 1 Tindipadrun 'Must'
- 2 Tindipadrun 'Tsüaan'
- 3 Tindipadrun 'Magenta'
- 4 Tindipadrun 'Kollane'



Joonis 6.12 Tindipadruni vabastamine

- Vabastage tindipadrun lukustusklambri surumisega noole suunas.



Joonis 6.13 Tindipadruni eemaldamine

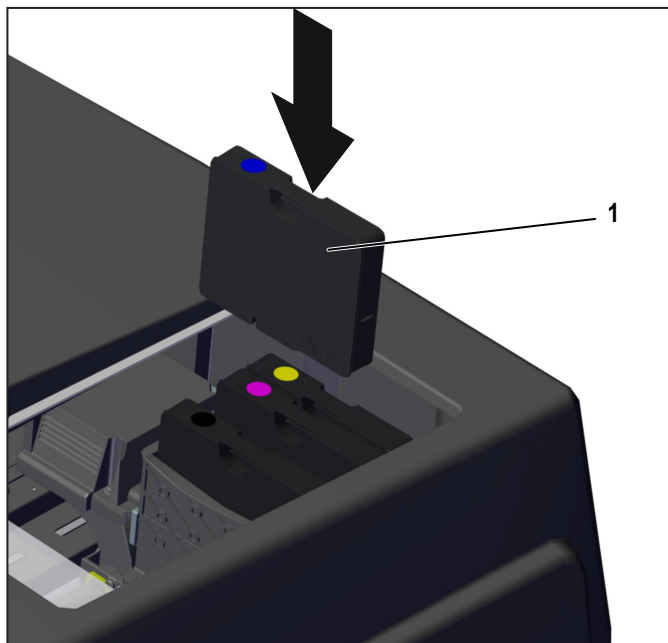
- Tõmmake tindipadrun (1) ülespoole välja.
- Pakendage tindipadrun selliselt originaalpakendisse, et tindijäägid ei saa välja tungida.



Võite saata tindipadrunid tagasi teid teenindavas-
se Weidmülleri müügiettevõttesse.

Juhised tindipadrunita paigaldamiseks

Tindipadrunid on elektrooniliselt ja mehaaniliselt kodeeritud, selliselt ei ole neid võimalik valesse kohta paigaldada.



Joonis 6.14 Tindipadrunita paigaldamine

- Lükake tindipadrunita (1) kindlaksmääratud kohta, kuni see on fikseerunud (vaata peatükk 4 lk 22).

Vedelikupadrunita vahetamine toimub samaselt tindipadrunita vahetamisega. Vedelikupadrunita kõlblikkusaeg on kaks aastat.



Võite saata vedelikupadrunita tagasi teid teenindavasse Weidmülleri müügiettevõttesse.

6.5 Prindipeade kalibreerimine

Prinditulemuse optimeerimiseks saab prindipäid uuesti kalibreerida. Prindipeade kalibreerimine teostatakse puute-tundlikul paneelil alammenüüs **Laiendatud seadistused**.

6.5.1 Ettevalmistavad meetmed

Enne kalibreerimist

Enne kalibreerimist veenduge, et:

- Printeril **PrintJet CONNECT** peab olema paigaldatud vähemalt tarkvara versioon 1.2.0. Installitud tarkvaraversiooni kohta saate teavet alammenüüst **Versiooni number**. Vajadusel värskendage tarkvara (vt ptk 6.8 lk 51).
- Enne prindipeade kalibreerimist tehke düüsitest (vt ptk 6.2.1 lk 40).
- Printeris **ei** tohi olla vanu prinditellimusi.
- Kasutage kalibreerimiseks 2 multiCardi tüüp: CC 30/60 MC NE WS (artikli nr 1934420000).

Kalibreerimise ajal

Veenduge, et kalibreerimise ajal **ei** saadeta printerisse prinditellimusi.

6.5.2 Prindipeade kalibreerimine

Menüü **Laiendatud seadistused** alammenüüs **Kalibreerimine** saate teha prindipeade kalibreerimist.



Joonis 6.15 Menüü 'Kalibreeri'

- Puudutage **Jätka**.



Prindipeade kalibreerimine toimub 2 faasis:

- 1. faasis toimub printitavate elementide joondamine MultiCardi peal printi resolutsioonide 300 dpi, 600 dpi ja 1200 dpi jaoks
- 2. faasis järgneb seadistus homogeense värvipinna optimeerimiseks printi resolutsioonide 600 dpi ja 1200 dpi jaoks.

► Asetage kalibreerimise 1. faasi jaoks 1. MultiCard-toorik sisestusmagasini.

► Puudutage **Printimine**.

Printer prindib 1. MultiCard-tooriku.

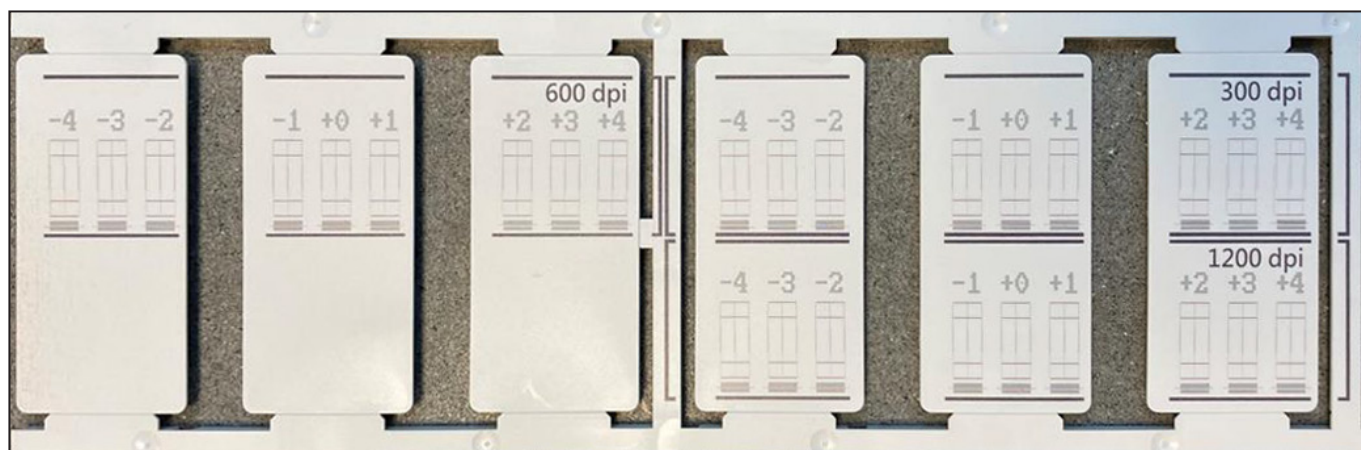
► Puudutage **Edasi**.

1. prindikujutise hindamine

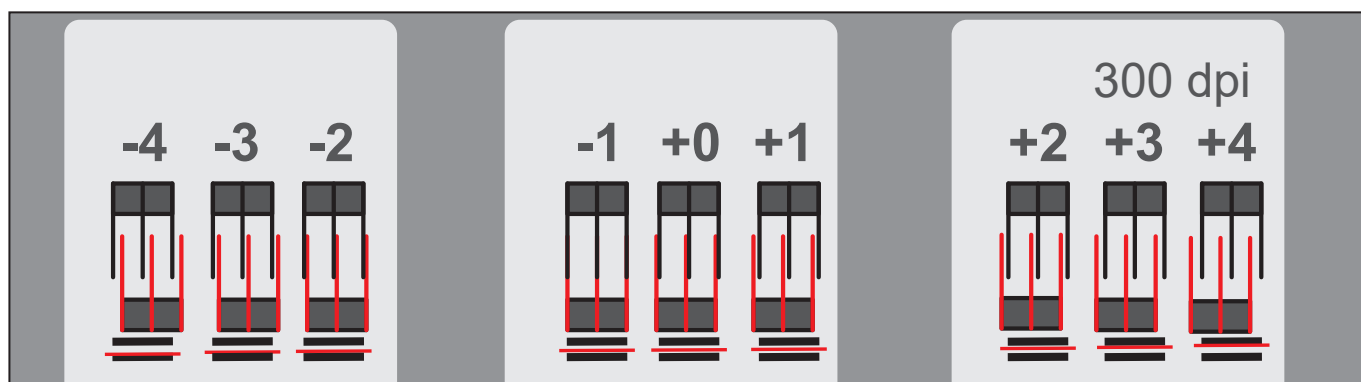


Tulemuse hindamiseks kasutage vajaduse korral luupi.

Prindikujutise näide



Joonis 6.16 Prindikujutis 300 dpi, 600 dpi, 1200 dpi



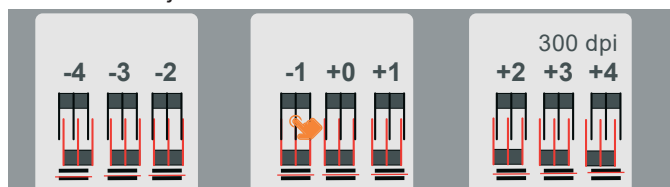
Joonis 6.17 Prindikujutis 300 dpi (skemaatiline kujutis)

Joondamine	ei ole optimaalne	optimaalne
horisontaalne (x-telg)		
vertikaalne (y-telg)		

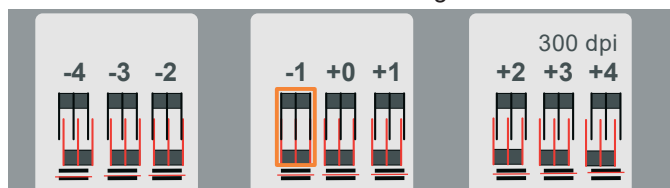
Praegune algväärtus on alati **+0**.

Selles näites (resolutsioon 300 dpi) **ei ole** horisontaalne ja vertikaalne joondamine siiski optimaalne. Väärtusi tuleb korrigeerida vahemikus **-4** ja **+4**. Horisontaalse joondamise puhul on **-1** optimaalne väärtus. Vertikaalse joondamise puhul on **+1** optimaalne väärtus.

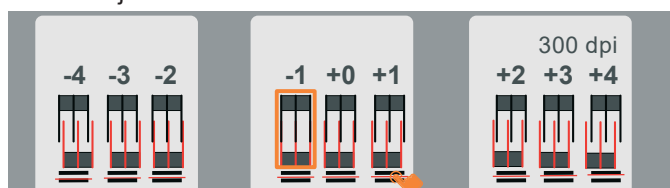
- Puudutage horisontaalse korrektuuri jaoks veerus **-1** horisontaalse joondamise sümbolit.



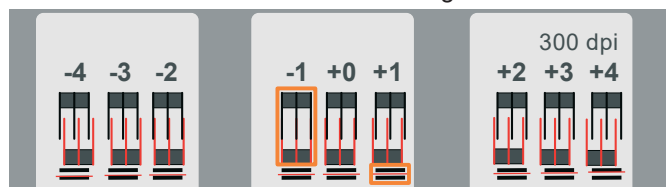
Korrektuuriväärtuse sümbol **-1** on märgistatud.



- Puudutage vertikaalse korrektuuri jaoks veerus **+1** vertikaalse joondamise sümbolit.



Korrektuuriväärtuse sümbol **+1** on märgistatud.



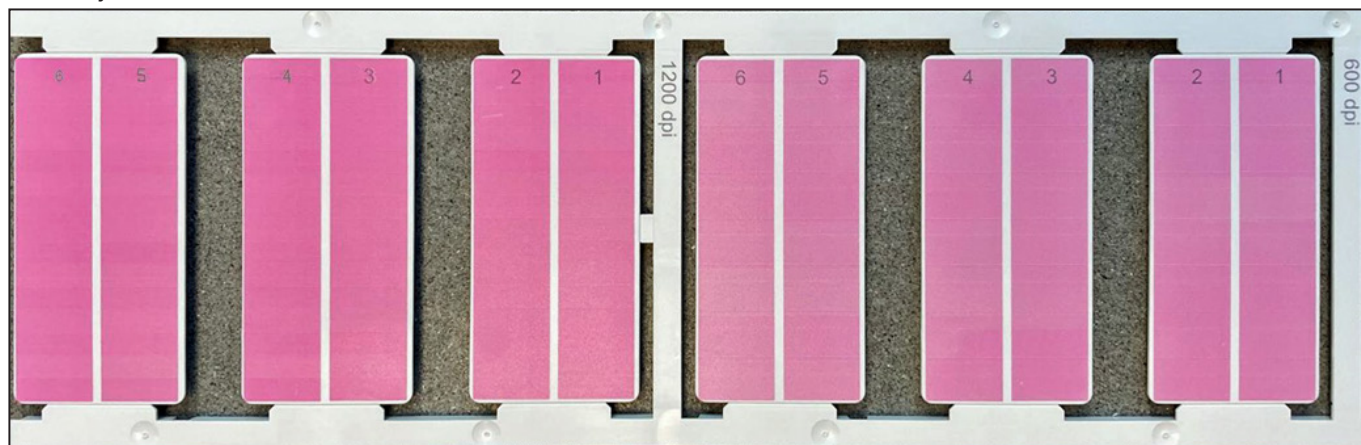
- Puudutage **Edasi**.
 - Korrake resolutsioonide 600 dpi ja 1200 dpi korrigeerimise etappe.
 - Salvestage seadistused pärast kõigi resolutsioonide korrektuuride tegemist.
 - Asetage kalibreerimise 2. faasi jaoks 2. MultiCard-toorik sisestusmagasini.
 - Puudutage **Printimine**.
- Printer prindib 2. MultiCard-tooriku.
- Puudutage **Edasi**.

2. prindikujutise hindamine

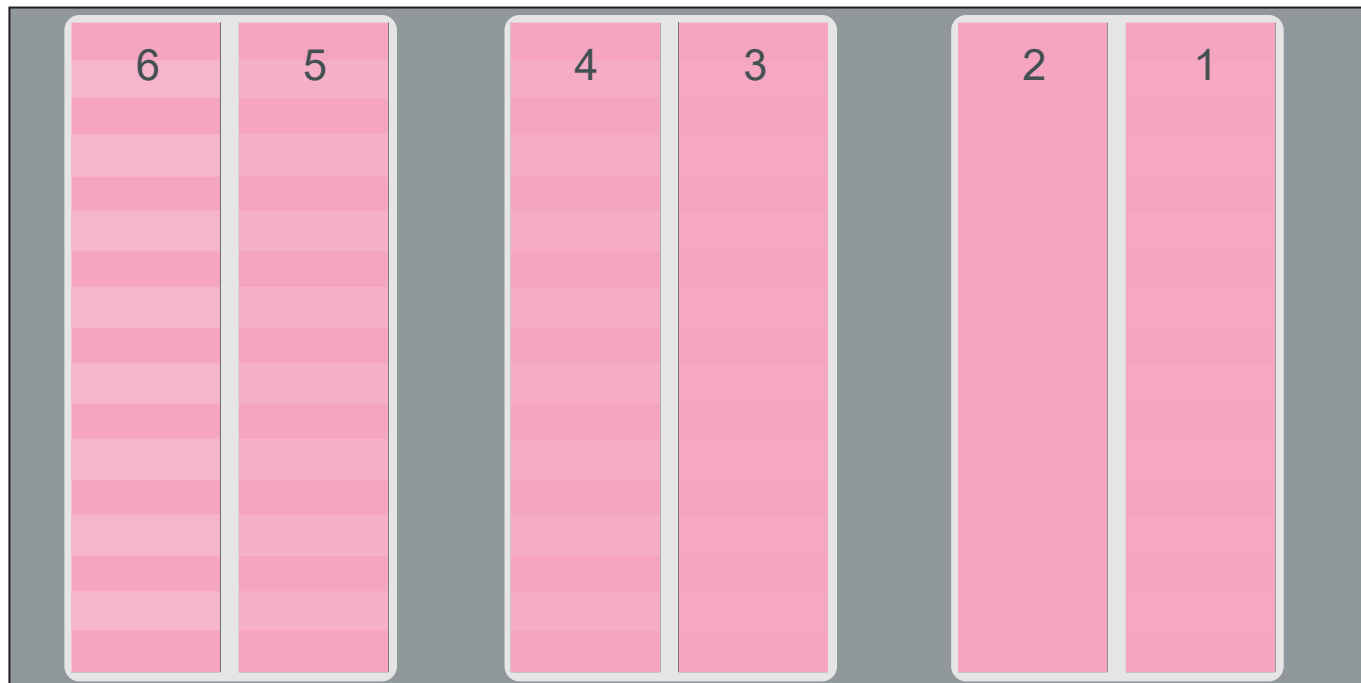


Tulemuse hindamiseks kasutage vajaduse korral luupi.

Prindikujutise näide



Joonis 6.18 Prindikujutis 600 dpi, 1200 dpi



Joonis 6.19 Prindikujutis 600 dpi (skemaatiline kujutis)

ei ole optimaalne	optimaalne
	

Selles näites (resolutsioon 600 dpi) kujutab värviväli **2** endast optimaalselt homogeenset värvipinda.

- Puudutage **Edasi**.
- Valige resolutsiooni ripploendist 600 dpi jaoks vastav number (käesolevas näites: number **2**).
- Hinnake resolutsiooni 1200 dpi prindikujutist.
- Valige resolutsiooni ripploendist 1200 dpi jaoks vastav number.
- Salvestage seadistused.

Prindipeade kalibreerimine on lõpetatud. Pärast kalibreerimist olete uuesti peamenüüs **Süsteemi olek**.

6.5.3 Kalibreerimise lähtestamine

- Avage alammenüü **Laiendatud seadistused** menüü **Kalibreerimine**.

Viimasele seadistusele lähtestamine:

- Puudutage **Viimane seadistus**.
- Kalibreerimise viimased seadistused võetakse üle.

Tehaseseadistustele lähtestamine:

- Puudutage **Tehaseseadistus**.
- Kalibreerimise tehaseseadistus võetakse üle.

6.6 Tindikogumismahuti väljavahetamine



Vahetage tindikogumismahuti välja alles siis, kui praegused prinditellimused on lõpetatud ja kui puutepaneelil kuvatakse vahetamise nõudega teade.

Tindikogumismahuti tuleb välja vahetada komplekselt. Seda ei tohi avada.

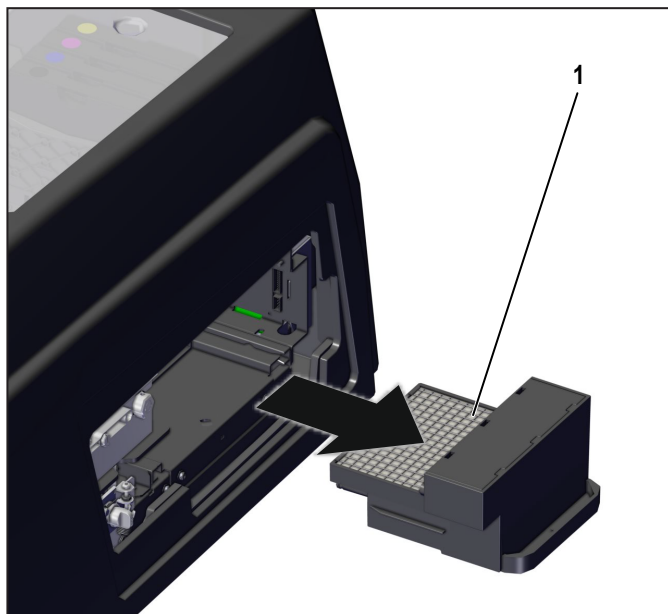


Kui avate külgluugi, siis printer seiskub.



Joonis 6.20 Külgluugi avamine

- Suruge lukustust (2) vasakule.
- Eemaldage külgluuk (1).



Joonis 6.21 Tindikogumismahuti väljatõmbamine

- Lameda tökispoldi takistuse ületamiseks tõstke tindikogumismahutit (1) veidi üles ja tõmmake noole suunas välja.



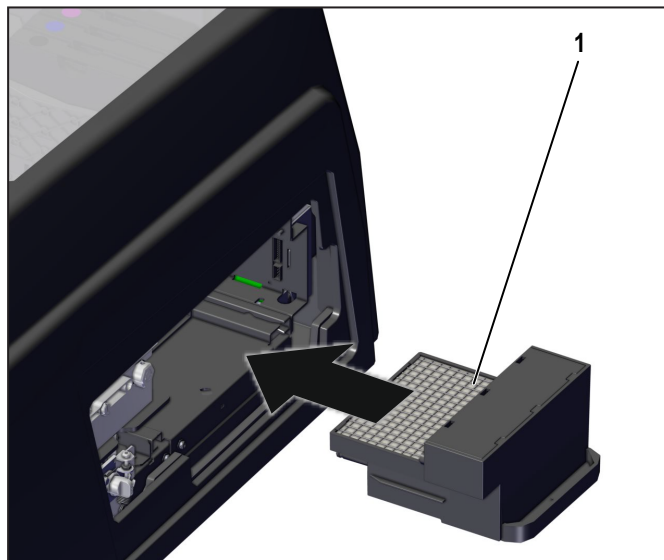
Võite saata tindikogumismahuti tagasi teid teenindavasse Weidmülleri müügiettevõttesse. Pakendage selleks tindikogumismahuti hoolduskomplekti pakendisse (PJC CON WASTE PAD 2715660000)

Uus tindikogumismahuti on varustatud õhutuskaitsega (kleepsuga). Vedelikupaagi õhutamiseks käituse ajal tuleb kleps enne tindikogumismahuti paigaldamist eemaldada.



Joonis 6.22 Tindikogumismahuti kleepsuga

- Tõmmake kleps (1) tindikogumismahuti küljest ära.



Joonis 6.23 Tindikogumismahuti sisselükkamine

- Nihutage uus tindikogumismahuti (1) noole suunas tagasi printeri sisse, kuni tindikogumismahuti fikseerub.
- Sulgege külgluuk.

6.7 Printeri korpuse / puutepaneeli puhastamine

	OHT
	Elektrilöögi oht! ▶ Puhastage printeri korpust ainult väljastpoolt. ▶ Jälgige, et niiskus ei satu printerisse. ▶ Jälgige, et niiskus ei satu pingestatud osadele.

TÄHELEPANU
Materiaalne kahju! Lenduvate puhastusvahendite kasutamine võib põhjustada printeri korpuses värvimuutusi ja pragusid. ▶ Ärge kasutage lenduvaid kemikaale nagu bensooli või lahjendit.

- ▶ Puhastage printeri korpust regulaarselt pehme, kuiva või kergelt niisutatud lapiga.
- ▶ Suurema mustuse korral puhastage printeri korpust esmalt neutraalses puhastusvahendis niisutatud lapiga, siis kergelt niisutatud lapiga ja lõpuks kuiva lapiga.
- ▶ Puhastage puutepaneeli regulaarselt puuteekraanide jaoks ettenähtud puhastusvahendiga ja pehme, ebemevaba lapiga.

6.8 Printeri tarkvara värskendamine



Laske printeri püsivara värskendamine teostada spetsialistidel.

Teabe märgistustarkvara kohta (käsitsemine ja värskendamine) leiate M-Print® PRO kasutusjuhendist.

6.8.1 Värskendamine M-Print® PRO-ga

Värskendamine kohalikust kataloogist



M-Print® PRO värskendustoimingu käigus lisatakse kõigi toetatud printerimodelite värskendusfailid vastavatesse kataloogidesse.

Printerimodeli **PrintJet CONNECT** näide:
Värskendusfail `Update.bin`. Lisatakse kataloogi `PrintJetCONNECT_UPDATE_V#_#_#_BIN`.
(String „V#_#_#“ failinimes kirjeldab praegust versiooninumbrit, nt „V1_2_1“)

Kontrollige enne värskendustoimingut, et printer on M-Print® PRO-sse lisatud ja printer on käivitatud.

- ▶ Käivitage M-Print® PRO.
- ▶ Valige menüüs **Tools > Options... > PrintJet CONNECT** sissekanne **Administration**.
- ▶ Valige kirje **Select Printer:** (Vali printer) kõrval printer välja (printeri nimi või IP-aadress).
- ▶ Liikuge kirje **Update File:** (Värskendusfail) kõrval värskendusfaili eelseadistatud kataloogi.
- ▶ Avage värskendusfail `Update.bin`.
- ▶ Klõpsake **Start printer update**.
- ▶ Järgige järgnevat juhiseid M-Print® PRO-s.

Pärast õnnestunud värskendamist kuvatakse printeri puutepaneelil teadet.

- ▶ Kinnitage teade vajutades **OK**.

Värskendamine värskendusserverist

- ▶ Käivitage M-Print® PRO.
- ▶ Valige menüüst **Help** (Abi) kirje **Check for Updates...** (Kontrolli värskendusi).
- ▶ Kinnitage järgmine turvapäring valikuga **Yes** (Jah).

Värskenduste otsimine värskendusserveris käivitatakse.

- ▶ Märgistage komponendid, mida soovite värskendada.
- ▶ Puudutage valikut **Start Update...** (Käivita värskendus).
- ▶ Järgige juhiseid ekraanil.

6.8.2 Värskendamine PJC Update Helperiga

Fail `PJC_Update_Helper.exe` sisaldab praegust püsivara ja installeerib püsivara printerisse.

- ▶ Laadige fail alla veebisaidilt www.weidmueller.com.
- ▶ Selleks liikuge veebisaidil järgmisele salvestuskohale:

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

- ▶ Käivitage fail ja järgige programmi juhiseid.

7 Tõrgete kõrvaldamine

7.1 Üldised juhised

Järgnevad meetmed aitavad tõrkeid vältida:

- Veenduge, et printer paigaldatakse tasasele kohale.
- Veenduge, et printerile ei mõju vibratsioonid.
- Veenduge, et MultiCardid/MetalliCardid on õigesti joonstatud.
- Kasutage eranditult Weidmülleri originaaltindipadruneid.
- Lülitage printer mittekasutamisel ooterežiimi või seisakurežiimi.
- Ärge mitte kunagi eemaldage printeri korpust.



Kui avate tindikambri kaane, siis printer seiskub. Prindipea liigub algasendisse puhastusmooduli kohal ja jääb seal seisma.

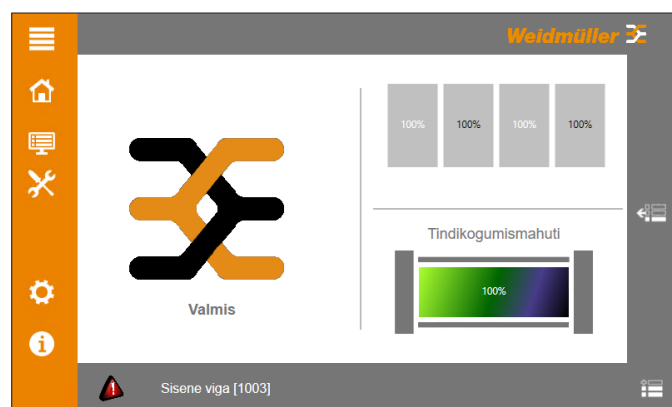
Kui sulgete uuesti tindikambri kaane, jätkab printer sellelt kohalt, kus see seiskus. Teave ei lähe kaduma ja taaskäivitamine ei ole vajalik.

- Kui üks MultiCard või MetalliCard jääb seadmesse, siis lülitage seade välja ja uuesti sisse.

MultiCard/MetalliCard väljastatakse seadmest.

Teated puutepaneelil

Kui tekkis printeri tõrge või on vajalik operaatori sekkumine, siis kuvatakse selle kohta teade puutepaneelil.



Joonis 7.1 Veateade jaluses (näide)

- Puudutage veateadet.

Avaneb aken, milles kuvatakse täielik veateade.



Joonis 7.2 Teave ja meetmed (näide)

- Tõrke kohta täiendava teabe saamiseks puudutage **Sidusabi kuvamine**.
- Kui tõrget ei ole võimalik kõrvaldada, siis pöörduge Weidmülleri teeninduse poole.
- Akna peitmiseks puudutage **Sidusabi kuvamine**.

7.2 Tõrgete loend

Tõrge/kood	Põhjus	Meetmed
Printerit ei saa USB-kaabli kaudu ühendada.	USB-kaabel on defektne.	Vahetage defektne USB-kaabel töökorras USB-kaabli vastu välja.
	Valiti vale USB-liides.	Valige mõni teine USB-liides (vaata peatükk 5.6.8 lk 37).
Printerit ei saa Etherneti kaudu ühendada.	Võrgukaabel on defektne.	Vahetage defektne võrgukaabel töökorras võrgukaabli vastu välja.
	Printeri IP-aadress ei ole õige.	Kontrollige, kas printeri IP-aadress määrati õigesti. Määrake sellisel juhul printeri IP-aadress uuesti (vaata peatükk 5.6.6 lk 36).
	Printer ja arvuti, millele on M-Print® PRO installitud, ei ole samas võrgus.	Veenduge, et printer ja arvuti on samas võrgus. Võtke selleks ühendust administraatoriga.
Printerit ei saa WiFi kaudu ühendada.	Sisestatud salasõna ei ole õige.	Sisestage õige salasõna.
	Printeri IP-aadress ei ole õige.	Kontrollige, kas printeri IP-aadress määrati õigesti. Määrake sellisel juhul printeri IP-aadress uuesti (vaata peatükk 5.6.7 lk 37).
	Printer ja arvuti, millele on M-Print® PRO installitud, ei ole samas võrgus.	Veenduge, et printer ja arvuti on samas võrgus. Võtke selleks ühendust administraatoriga.
Prindikujutis on halb.	Prindipea düüsid on ummistunud.	Viige läbi düüsitest (vaata peatükk 6.2.1 lk 40). Sõltuvalt düüsitesti tulemusest: Viige läbi automaatne või manuaalne prindipea puhastamine. Automaatne prindipea puhastamine (vaata peatükk 6.2.2 lk 41). Manuaalne prindipea puhastamine (vaata peatükk 6.3 lk 42).
	Prindipeade joondamine on ebapiisav.	Viige läbi prindipeade manuaalne kalibreerimine (vt ptk 6.5.2 lk 45).
Tint ei ole piisavalt fikseeritud ja seda saab laiali pühkida.	Fikseerimistugevus on liiga nõrk.	Suurendage fikseerimistugevust märgistustarkvaras M-Print® PRO (vaata M-Print® PRO kasutusjuhendit).
	Toitepinge on liiga madal.	Veenduge, et toitepinge varustuse väärtus on vähemalt 210 V. Toitepinge varustuse väärtust saate vaadata alamenüüs Süsteemiteave (vaata peatükk 5.6.13 lk 39).

Tõrge/kood	Põhjus	Meetmed
Prinditud pealiskirjaga märgistus-siltidel on pärast printimistoimingut mullid.	Fikseerimistugevus on liiga tugev.	Alandage fikseerimistugevust märgistustarkvaras M-Print® PRO (vaata M-Print® PRO kasutusjuhendit).
	Toitepinge on liiga kõrge.	Veenduge, et toitepinge varustuse väärtus ei ole kõrgem kui 240 V. Toitepinge varustuse väärtust saate vaadata alam-menüüs Süsteemiteave (vaata peatükk 5.6.13 lk 39).
Prinditud tekst ei ole kõikide märgistussiltide peal keskasendis.	Märgistustarkvara M-Print® PRO mõõtefunktsioon ei ole sisse lülitatud.	Lülitage automaatne mõõtefunktsioon märgistustarkvaras M-Print® PRO sisse (vaata M-Print® PRO kasutusjuhendit).

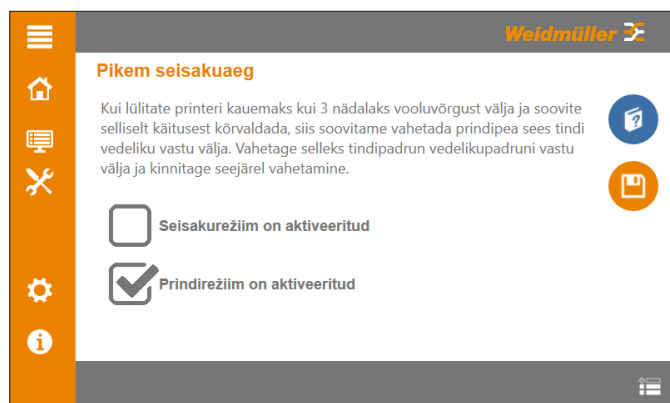
8 Printeri eemaldamine käitusest

8.1 Seisakurežiim

TÄHELEPANU
Materiaalne kahju!
Kui printer ei ole käituserežiimis ega ooterežiimis, põhjustab see tindidüüside ummistumist. ► Lülitage printer seisakurežiimi.

8.1.1 Pikem seisakuaeg

Alammenüüs **Pikem seisakuaeg** saate aktiveerida seisakurežiimi. Kui printer lahutatakse kauemaks kui kolmeks nädalaks vooluvõrgust, tuleb printer lülitada seisakurežiimi.



Joonis 8.1 Alammenüü 'Pikem seisakuaeg'

- Vahetage tindipadrunid vedelikupadrunit vastu.
- Aktiveerige seisakurežiim.

Seisakurežiimis asendab vedelik tinti ja takistab tindikanali- ja düüside kinnikuivamist.

- Oodake, kuni loputamine on lõpetatud.
- Lülitage printer puutepaneelil ooterežiimi nupuga välja (vaata peatükk 4.7 lk 26).
- Lülitage printer seadme tagaküljel asuvast pealülitist välja (vaata peatükk 3.1.2 lk 14).
- Eemaldage sisestusmagasinist ja väljastusmagasinist kõik MultiCardid ja MetallCardid.
- Pöörake tõstemoodul üles.
- Nihutage väljastusmagasin sisse.
- Eemaldage printeri küljest kõik kaablid.
- Kinnitage tindikambri kaas kleeplindiga.

Pärastpikemat seisakuaega:

- Taastage uuesti printeri käitusvalmidus.
- Vahetage vedelikupadrunid tindipadrunit vastu.
- Aktiveerige prindirežiim.

8.2 Printeri pakendamine ja transportimine

TÄHELEPANU
Printeri raskuse tõttu on nõutav, et printerit kannavad alati kaks inimest. ► Hoidke printerit kandmise ajal kinni alati eesmisest ja tagumisest otsast.

- Kasutage printeri transportimiseks eranditult originaalpakendit.
- Kui teil originaalpakendit enam ei ole, siis tellige Weidmüller Interface GmbH & Co. KG käest pakenduskomplekt.

8.3 Printeri jäätmekäitlus

- Saatke printer teid teenindavas Weidmülleri müügiettevõttesse.

Weidmüller jäätmekäitleb teie seadme ja annab taaskasutusse vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Weidmüller kannab kõik tekkivad kulud.

Patareide jäätmekäitlus

	Printerisse on paigaldatud liitumpatarei tüüp CR 2032 (3 V). Kasutatud patareisid ei tohi jäätmekäidelda olmeprügi hulgas. Patareid tuleb jäätmekäidelda nõuetekohaselt. Järgige patareide jäätmekäitluse juures riiklikke määruseid. Teavet selle kohta saate oma kohalikult jäätmekäitlusettevõttelt või pädevatelt ametkondadelt. Seoses patareide müügiga või patareisid sisaldavate seadmete tarnimisega oleme kohustatud teid teavitama järgnevalt: Lõppkasutajana olete kohustatud kasutatud patareid tagastama.
--	--

9 Lisa

9.1 Tehnilised andmed

Tehnilised andmed									
Prindimaterjal	Weidmülleri prindimaterjal: MultiCard- ja MetalliCard-toorikud								
Tehnoloogia	Termokõvastuva tindiga inkjet-meetod								
Trükkivaliteet	4 astet (Speed Print, Quality Print Text, Quality Print Graphic, Premium Print)								
Märgistustarkvara	M-Print® PRO								
Süsteeminõuded	Microsoft Windows® 8, 8.1, 10, 11								
Sisestus	Magasin max 50 MultiCard-tooriku jaoks (ainult multiCard-toorikud) MetalliCard- ja MultiCard-toorikute ükshaaval sisestamine								
Prindikiirus	kuni 3 MultiCard-toorikut minutis, sõltuvalt valitud parameetritest								
Liidesed	USB 2.0 ja võrk 10 Base-T / 100 Base-TX, kahe süsteemne WiFi								
Toitepinge varustus	AC 115/230 V, 8 A, 50/60 Hz								
Kaitse	10 ATH 250 VAC								
Kasutuskoht	Bürookeskkond								
Keskkonnatemperatuur	18 °C – 30 °C 65 °F – 86 °F								
Suhteline õhuniiskus	10% - 80%								
Mõõtmed (p × l × k)	<table> <tr> <td>Pikkus k.a väljastusmagasin:</td><td>1133 mm</td></tr> <tr> <td>Pikkus ilma väljastusmagasinita:</td><td>930 mm</td></tr> <tr> <td>Laius:</td><td>590 mm</td></tr> <tr> <td>Kõrgus koos puutepaneeliga:</td><td>454 mm</td></tr> </table>	Pikkus k.a väljastusmagasin:	1133 mm	Pikkus ilma väljastusmagasinita:	930 mm	Laius:	590 mm	Kõrgus koos puutepaneeliga:	454 mm
Pikkus k.a väljastusmagasin:	1133 mm								
Pikkus ilma väljastusmagasinita:	930 mm								
Laius:	590 mm								
Kõrgus koos puutepaneeliga:	454 mm								
Kaal	63 kg (138,60 lb) koos pakendiga 38 kg (83,60 lb) ilma pakendita								
Tindisüsteem	Värvipadrunid, 1 x must, tsüaan, magenta, kollane								

9.2 Tellimisandmed

Toode /varuosa	Nimetus ja tellimis-nr
Tindiprinter	Print Jet CONNECT 2715590000
Tindipadrunit komplekt	PJ CON INK SET 2715600000
Tindipadrin 'Tsüaan'	PJ CON INK C 2715610000
Tindipadrin 'Magenta'	PJ CON INK M 2715620000
Tindipadrin 'Kollane'	PJ CON INK Y 2715630000
Tindipadrin 'Must'	PJ CON INK K 2715640000
Vedelikupadrunit komplekt	PJ CON FLUID SET 2715650000
Tindikogumismahuti	PJ CON WASTE PAD 2715660000
Tolmukate	PJ ADV TEXTILE COVER 2592960000
WLAN-USB-pulk	PJ CON WIFI STICK 2715680000
Hooldusluuk	PJ CON SERVICE FLAP 2715690000
Puhastusmoodul	PJ CON CLEANING UNIT 2715700000
Kasutusjuhend	Kasutusjuhendit saab internetist alla laadida: http://www.weidmueller.com

9.3 Vastavusdeklaratsioon

PrintJet CONNECT vastab ELi direktiivide asjakohastele ohutus- ja tervishoiunõuetele:

2014/35/EL Madalpingedirektiiv
2014/30/EL EMÜ direktiiv
2011/65/EL ROHSi direktiiv

Vastavusdeklaratsiooni leiate internetikataloogis aadressil:
www.weidmueller.com

Palun sisestage selleks vastav artiklinumber.

