Käyttöopas

Suomi

Trendsetter NEWS (TSM-versio)

653-00537A-FI-A

www.creo.com

Trendsetter NEWS (TSM-versio)

Käyttöopas

creo™

Copyright

Copyright © 2003 Creo Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän julkaisun kopioiminen, jakaminen, julkaiseminen, muuttaminen tai liittäminen muuhun materiaaliin osittain tai kokonaan on kielletty ilman Creon erikseen myöntämää kirjallista suostumusta. Mitään tekijätietoja, tavaramerkkikuvauksia tai tekijänoikeusilmoituksia ei saa muuttaa tai poistaa tämän julkaisun minkä tahansa sallitun kopioimisen, jakamisen, julkaisemisen, muuttamisen tai muuhun materiaaliin liittämisen yhteydessä.

Tämän asiakirjan mitään osaa ei saa jäljentää, tallentaa hakujärjestelmään, julkaista, käyttää kaupallisesti tai lähettää missään muodossa eikä millään tavalla sähköisesti, mekaanisesti, valokopioimalla, nauhoittamalla tai muulla tavoin ilman Creo Inc:n erikseen myöntämää kirjallista suostumusta.

Tämä asiakirja on saatavana myös Adobe Systems Incorporatedin PDF (Portable Document Format) -muodossa. Asiakirjan saa tulostaa PDF-tiedostosta sisäiseen käyttöön. PDF-tiedostosta muodostetut kopiot on tulostettava kokonaisuudessaan.

Tavaramerkit

Creo-nimi, Creo-logo sekä tässä asiakirjassa mainitut Creo-tuotteiden ja -palveluiden nimet ovat Creo Inc:n tavaramerkkejä.

Adobe, Acrobat, Acrobat-logo ja PDF ovat Adobe Systems Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. Ne on rekisteröinyt Yhdysvaltain patentti- ja tavaramerkkivirasto ja ne voivat olla rekisteröityjä myös muilla lainkäyttöalueilla.

Apple, AppleTalk, AppleShare, EtherTalk, LocalTalk, Macintosh ja Laserwriter ovat Apple Computer Inc:n tavaramerkkejä.

Microsoft, Microsoft Windows NT, Microsoft Windows 2000 ja Windows ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Xerox on Xerox Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

Muut tavaramerkki- tai tuotenimet ovat omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

FCC-yhteensopivuus

Tässä asiakirjassa käsitelty Creo-laitteisto täyttää Yhdysvalloissa säädettyjen FCC-määräysten Part 15 -osassa Class A -tietokonelaitteille asetetut vaatimukset. Creo-laitteiston käyttäminen asuintiloissa voi aiheuttaa vakavia häiriöitä radio- ja televisiovastaanottoon, missä tapauksessa käyttäjän on suoritettava tarvittavat toimet häiriöiden poistamiseksi.

Vastuuvapaus

Tuote, ohjelmisto ja palvelut toimitetaan sellaisinaan ja saatavuuden mukaan. Ellei asiakkaan sopimuksessa erityisesti toisin mainita, Creo Inc. kiistää kaikki suorasti tai epäsuorasti ilmaistut takuut mukaan lukien, mutta muitakaan pois sulkematta, oletetut takuut tuotteen soveltuvuudesta kaupankäynnin kohteeksi, sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen tai oikeuksien loukkaamattomuudesta.

Asiakas ymmärtää ja hyväksyy, että Creo Inc. ei ole vastuussa mistään suorista, epäsuorista, erityisistä, satunnaisista tai muista vahingoista mukaan lukien, mutta muitakaan pois sulkematta, tulojen, liikearvon. käyttökelpoisuuden tai tietojen menettäminen ja muut aineettomat vahingot (vaikka Creolle olisi ilmoitettu tällaisten vahinkojen mahdollisuudesta), jotka aiheutuvat: (i) tuotteen tai ohjelmiston käyttämisestä tai kyvyttömyydestä käyttää sitä; (ii) mitä tahansa hankittuja tuotteita, tavaroita, ohjelmistoja, tietoja tai palveluita korvaavien tavaroiden tai palveluiden hankkimisen aiheuttamista kustannuksista; (iii) tuotteiden, ohjelmiston tai

tietojen luvattomasta muuttamisesta; (iv) minkä tahansa muun osapuolen lausunnoista tai toimista; (v) mistä tahansa tuotteeseen,, ohjelmistoon tai palveluihin liittyvästä syystä.

Tämän asiakirjan teksti ja piirustukset on annettu ainoastaan havainnollistamis- ja esimerkkitarkoituksessa. Niiden perustana olevia teknisiä tietoja voidaan muuttaa. Creo Inc. voi milloin tahansa ilman erillistä ilmoitusta muuttaa tätä asiakirjaa. Creo Inc. ja sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa tämän asiakirjan teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista, eivätkä ne ole vastuussa tämän asiakirjan käyttämisestä johtuvista epäsuorista, satunnaisista tai erityisistä vahingoista, mukaan lukien, mutta muitakaan pois sulkematta, käyttökatkokset, tietojen katoaminen tai muuttuminen, viiveet tai liikevoiton menettäminen ja taloudelliset menetykset.

Patentit

Tässä tuotteessa hyödynnetään yhtä tai useita seuraavista Yhdysvalloissa hyväksytyistä patenteista:

4456924	5247352	5412737	5600448	5802034	5996499	6136509
4500919	5249067	5420702	5608822	5813346	5998067	6147789
4558302	5283140	5420722	5615282	5818498	6003442	6158345
4743091	5291273	5459505	5625766	5854883	6014471	6159659
4992864	5296935	5473733	5636330	5861904	6016752	6164637
5049901	5313278	5481379	5649220	5861992	6031932	6180325
5079721	5323248	5488906	5650076	5864651	6043865	6181362
5103407	5325217	5497252	5652804	5875288	6060208	6181439
5111308	5331439	5508828	5691823	5894342	6063528	6186068
5113249	5333064	5509561	5691828	5900981	6063546	6189452
5122871	5339176	5517359	5696393	5934196	6072518	6191882
5124547	5343059	5519852	5699174	5942137	6090529	6204874
5132723	5355446	5526143	5699740	5946426	6096461	6208369
5150225	5359451	5532728	5708736	5947028	6098544	6252522
5153769	5359458	5561691	5713287	5958647	6107011	6260482
5155782	5367360	5568595	5739819	5966504	6112663	
5157516	5367388	5576754	5742743	5969872	6115056	
5208818	5384648	5579115	5764381	5973801	6121996	
5208888	5384899	5592309	5771794	5986819	6130702	
5247174	5412491	5594556	5785309	5995475	6134393	

Creo Inc.
3700 Gilmore Way
Burnaby, B.C., Canada
V5G 4M1
Puhelin: +1-604-451-2700
Faksi: +1-604-437-9891

http://www.creo.com

653-00537A-FI-A

(731-00061A-FI)

Päivitetty June 2003

Sisällys

Tämän oppaan käyttäminen ix

Käyttöoppaan kohderyhmä x
Käyttöoppaassa käytetyt merkinnät x
Fontit x
Merkit xi
PDF-asiakirja xii
Lisätietoja xii

1 Turvallisuus 1

Tärkeitä käyttöturvallisuustietoja 2
Turvallisuustietoja 2
Asentaminen 3
Kunnossapito 3
Turvaominaisuudet 4
Lukitusjärjestelmä 4
Hätäpysäytyskytkin 5

2 Järjestelmän yleiskuvaus 7

Trendsetter NEWS Järjestelmä 8
Järjestelmän osat 8
Tulostuslaite 9
Trendsetter-tulostimen turvallinen käyttö 10
Trendsetter NEWS Osat 10
Syöttötaso 10
Käsinohitusluukku 10
Käyttöluukku 11
Käyttöpaneeli 12
Suojapaneelit 15
Tilan merkkivalot 15
Luovutustaso 16
Käyttöympäristö 17
Kulutustarvikkeet 18
Yhteensopivat tulostusmateriaalit 18
Useita tulostusmateriaalikokoja 18
Yhteensopivat tulostusmateriaalikoot 19
Tulostusmateriaalin mitat 19
Tulostusmateriaalin käsittely 20

3 Käyttäminen 21

Trendsetter NEWS -tulostuslaitteen käynnistäminen ... 22
Lämpenemisaika ... 22
Trendsetter NEWS -tulostuslaitteen sammuttaminen ... 23
Automaattinen toiminta ... 24
Manuaalinen toiminta ... 27
Tulostetun tulostusmateriaalin poistaminen tulostuslaitteesta ... 31
Käsinohitusluukun sulkeminen ... 32
Tulostusmateriaalin kohdistaminen ... 33
Painolevyn taivuttaminen ja rei'ittäminen ... 33

4 Kunnossapito 35

Kunnossapitoaikataulu ... 36
Käyttöturvallisuus ... 38
Ulkopintojen puhdistaminen ... 39
Puhdistussuositukset ... 39
Tahrojen poistaminen ... 40
Syöttötason ja käyttöluukun puhdistaminen ... 40
Pääseminen tulostuslaitteen sisäosiin ... 41
Etupaneelin sulkeminen ja avaaminen ... 42
Tuuletinyksikköpaneelin irrottaminen ja kiinnittäminen ... 44
Tehoyksikköpaneelin irrottaminen ja kiinnittäminen ... 46
Tulostuslaitteen sisäosien puhdistaminen ... 46
Reunantunnistusliuskojen puhdistaminen ... 47
Painolevytelan puhdistaminen ... 48
Ilmasuodattimien vaihtaminen ... 49
Paineilmansyötön suodattimet ... 50
Imuilmansuodatin ... 58

5 Vianmääritys 61

Virhetilanteet, jotka käyttäjä voi ratkaista ... 62
Varoitussanomat ... 62
Virhesanomat ... 62
Virhesanomat ja suositeltavat ratkaisut ... 66
Hätäpysäytyskytkimen nollaaminen ... 84
Tulostuslaitteen nollaaminen ... 84
Jumiutuneen tulostusmateriaalin poistaminen tulostuslaitteesta ... 85
Takareunapuristimien kohdistaminen uudelleen ... 88
Tulostuslaatuun liittyvät ongelmat ... 90
Virtakatkokset ... 90
Lauennut suojakatkaisin ... 90
Tulostuslaitteen ilmanpaineen katoaminen ... 91

A Osanumerot 93

Osaluettelo ... 94

B Merkinnät 95

Yleiskatsaus ... 96
Tunniste- ja sertifiointimerkinnät ... 97
Tunnistemerkintä ... 98
Luokan 1 laserlaite -merkintä ... 99
CDRH-sertifiointimerkintä ... 99
CE-merkintä ... 100
CSA-merkintä ... 100
FCC-sertifiointimerkintä ... 101
C-Tick-merkintä ... 101
Laserturvallisuusmerkinnät ... 102
Valotuspään aukon merkintä ... 103
Varoitus liikkuvista osista/Laservaroitus/Säteilymerkintä/Luokan 4 laserlaite -merkintä ... 104
Suojalukitusjärjestelmän ulkopuolisen paneelin vaaramerkintä ... 105
Luukun lukitusjärjestelmän vaaramerkintä ... 106
Yleiset turvallisuusmerkinnät ... 107
Suuri vuotovirta -merkintä ... 107
Suojalukituksen ohitusmerkintä ... 108
Vaarallinen jännite -merkintä ... 109
Kuuman pinnan varoitusmerkintä ... 109
Varo liikkuvia osia -merkintä ... 110
Pidä kädet loitolla -varoitusmerkintä ... 110
Varo liikkuvia osia, kun suojalukitus on ohitettu -merkintä ... 111
Solenoidilukitus-merkintä ... 111
Varokkeenvaihto-merkintä ... 112

C Vaatimustenmukaisuus 113

Sähköturvallisuus ja mekaaninen turvallisuus ... 114
EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus ... 115
Laserturvallisuus ... 116
EMI/EMC-yhteensopivuus ... 116
Melupäästöt ... 117

Sanasto 119

Hakemisto 123

Tämän oppaan käyttäminen

Käyttöoppaan kohderyhmä x
Käyttöoppaassa käytetyt merkinnät x
PDF-asiakirja xii
Lisätietoja xii

Käyttöoppaan kohderyhmä

Tämä käyttöopas on tarkoitettu henkilöille, jotka käyttävät Trendsetter NEWS -tulostuslaitetta tai huolehtivat sen kunnossapidosta.

Tämän oppaan käyttäminen edellyttää

- Painatuksen valmistelutoimintojen hallitsemista
- Windows®-käyttöjärjestelmän tuntemista.

Tämä opas perustuu seuraavaan olettamukseen:

- Creo-järjestelmän kaikki laitteisto-, ohjelmisto- ja verkkokomponentit on asennettu oikein, niiden asetukset on määritetty oikein ja niitä käytetään oikein.
- Creo-järjestelmään lähetetyissä tiedostoissa ei ole yleisiä virheitä, kuten puuttuvia fontteja tai PostScript-virheitä, jotka yleensä ratkaistaan esitarkistuksen aikana.

Käyttöoppaassa käytetyt merkinnät

Tässä kohdassa kuvataan käyttöoppaassa käytetyt fontit, termit ja merkit.

Fontit

Frutiger bold -fonttia käytetään viitattaessa valintaikkunan painikkeisiin ja muihin kohteisiin sekä tiedostonimiin, kansioihin, valikkonimiin ja valikkokomentoihin.

Minion Italic -fonttia käytetään viitattaessa käyttöoppaan muihin lukuihin, kirjojen nimiin ja muiden käyttöoppaiden nimiin.

Frutiger-fonttia käytetään viitattaessa kuviin ja taulukkoihin.

`Letter Gothic` -fonttia käytetään viitattaessa tietokoneen näyttöön tuleviin sanomiin ja tietoihin, jotka käyttäjän pitää antaa.

KAPITEELIKIRJAIMIA käytetään viitattaessa näppäimistön näppäimiin tai näppäinyhdistelmiin.

Merkit



HENGENVAARA: Tämä merkki ilmaisee uhkaavan vaaratilanteen, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen. Tämä merkki ei ilmaise omaisuusvahinkoa, ellei mahdolliseen onnettomuuteen liity loukkaantumisvaaraa.



VAARA: Tämä merkki ilmaisee mahdollisen vaaratilanteen, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen. Tämä merkki ei ilmaise omaisuusvahinkoa, ellei mahdolliseen onnettomuuteen liity loukkaantumisvaaraa.



VAROITUS: Tämä merkki ilmaisee mahdollisen vaaratilanteen, joka voi johtaa lievään tai kohtalaiseen loukkaantumiseen. Merkki voi myös varoittaa vaarallista toimintatavoista tai onnettomuuksista, joihin liittyy pelkkä omaisuusvahinko.



Tärkeää: Tämä merkki ilmaisee seikat, jotka voivat aiheuttaa tuotantokatkoksia tai heikentää käytettävyyttä, luuotettavuutta tai laatua.



Huomautus: Huomautus-kohdissa annetaan käyttäjälle tärkeitä lisätietoja.

PDF-asiakirja

Tämä käyttöopas on saatavana myös PDF (Portable Document Format) -muodossa.

PDF-asiakirjaa voidaan tarkastella ja se voidaan tulostaa käyttämällä Adobe Acrobat Reader -ohjelmaa. Kun käyttöopas tulostetaan, se pitää tulostaa kokonaan, tekijänoikeus- ja vastuuvapautuslausekkeet mukaan lukien.

Lisätietoja

Lisätietoja käyttöohjeista, koulutuksesta, ladattavasta materiaalista sekä huolto- ja tukisopimuksista on Creon Web-sivustossa osoitteessa www.creo.com.

1 Turvallisuus

Tärkeitä käyttöturvallisuustietoja 2
Turvallisuustietoja 2
Turvaominaisuudet 4

Tärkeitä käyttöturvallisuustietoja



VAARA: Käyttäjän PITÄÄ lukea tämä käyttöopas ja ymmärtää sen sisältö ennen Trendsetter NEWS -laitteen käytön aloittamista.

Trendsetter NEWS -laitteen käyttämisen aikana PITÄÄ noudattaa KAIKKIA turvallisuus- ja toimintaohjeita. Tämän käyttöoppaan on aina oltava Creo Trendsetter NEWS -laitteen käyttäjän ulottuvilla.

Tämän käyttöoppaan ohjeiden lukemisen, ymmärtämisen ja noudattamisen laiminlyöminen voi aiheuttaa loukkaantumisen tai pysyvän vammautumisen vaaran.

Turvallisuustietoja

Trendsetter NEWS -laitteen turvalliseen käyttöön liittyviä ohjeita ja varoituksia on annettu läpi käyttöoppaan. Tulostuslaitteen turvallinen käyttö edellyttää alla olevien ohjeiden täsmällistä noudattamista.

1. Älä puutu huoltopaneelin lukitusjärjestelmän toimintaan (katso *Lukitusjärjestelmä* sivulla 4).
2. Käytä ainoastaan hyväksyttyjä tulostusmateriaaleja (katso *Yhteensopivat tulostusmateriaalit* sivulla 18).
3. Pidä käyttöluukku suljettuna laitteen toiminnan aikana (katso *Käyttöluukku* sivulla 11).
4. Pidä kädet ja sormet loitolla liikkuvista osista tulostuslaitteen ollessa toiminnassa (katso *Lukitusjärjestelmä* sivulla 4).
5. Suorita kunnossapitotoimia vain silloin, kun tulostuslaite on kytkettynä pois päältä (katso *Kunnossapitoaikataulu* sivulla 36).
6. Avaa huoltopaneeleja vain tarvittaessa (*Lukitusjärjestelmä* sivulla 4).
7. Poista kaikki väliarkit ennen tulostamista tulostusmateriaalille (katso *Automaattinen toiminta* sivulla 24).
8. Kohdista puristimien salvat oikein (katso *Takareunapuristimien kohdistaminen uudelleen* sivulla 88).
9. Älä tee luvattomia korjauksia tai muutoksia (katso *Kunnossapito* sivulla 3).

10. Käytä suojakäsineitä käsitellessäsi tulostusmateriaalia ja magneettipuristimia (katso *Automaattinen toiminta* sivulla 24).
11. Älä päästä juoksevaa vettä tulostuslaitteen päälle (katso *Ulkopintojen puhdistaminen* sivulla 39).
12. Vältä kemiallisten puhdistusaineiden säännöllistä käyttämistä (katso *Tahrojen poistaminen* sivulla 40).
13. Ole varovainen käsitellessäsi magneettipuristimia, jos sinulla on sydämentahdistin (katso *Jumiutuneen tulostusmateriaalin poistaminen tulostuslaitteesta* sivulla 85).

Kaikki hengenvaara-, vaara- ja varoitusmerkinnät on tarkoitettu antamaan käyttäjälle tietoja turvallisesta käytöstä. Hengenvaara-, vaara- ja varoitusmerkintöjen laiminlyöminen voi aiheuttaa käyttäjän loukkaantumisen tai laitteiston vaurioitumisen.

Tulipalot

Jos tulostuslaite syttyy palamaan, käännä virtakytkin Pois päältä -asentoon. Katso Kuva 8 sivulla 23.

Asentaminen

Tulostuslaitteen asentamisen ja ensikäynnistyksen saa suorittaa ainoastaan valtuutettu huoltoteknikko. Varmista, että käyttöympäristö ja kytkentävaatimukset otetaan huomioon, kun tulostuslaite asennetaan ja kytketään päälle.

Kunnossapito

Käyttäjä saa suorittaa ainoastaan kohdassa *Luku 4, Kunnossapito* kuvatut kunnossapitotoimet. Muiden kunnossapitotoimien suorittaminen sekä suojusten tai kotelon muiden osien irrottaminen mistä tahansa syystä voi aiheuttaa loukkaantumisvaaran. Ainoastaan valtuutettu huoltoteknikko saa suorittaa muut kunnossapitotoimet ja kaikki huoltotoimet.



HENGENVAARA: Paneelien irrottaminen sekä tulostuslaitteen korjaaminen tai muuttaminen ilman asianmukaisia valtuuksia voi vaarallisesti altistaa käyttäjän suurtehoiselle lasersäteilylle, liikkuville mekaanisille osille ja/tai sähköiskuille, mikä voi aiheuttaa särkyä, sairastumisen, loukkaantumisen tai vakavan vammautumisen.

Turvaominaisuudet

Lukitusjärjestelmä

Tulostuslaitteessa on lukitusjärjestelmä. Se suojaa käyttäjää:

- näkyvältä ja näkymättömältä suurtehoiselta lasersäteilyltä.
- liikkuvilta mekaanisilta osilta.

Valotuspäästä tuleva lasersäteily on näkymätöntä, ja se on erittäin vaarallista osuessaan ihoon tai silmiin. Jos huoltopaneeli avataan tulostuslaitteiston toiminnan aikana, lukitusjärjestelmä:

- pysäyttää kaiken mekaanisen toiminnan.
- katkaisee virran laserista.

Jos mekaaninen liike ei pysähdy, kun huoltopaneeli avataan tai irrotetaan, tee seuraavat toimet:

1. Sulje huoltopaneeli tai aseta se paikalleen.
2. Kytke tulostuslaite pois päältä.
3. Ota mahdollisimman pian yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

ÄLÄ koske tulostuslaitteen sisällä oleviin liikkuviin osiin tai yritä pysäyttää niitä.



VAROITUS: Kiinnitä erityistä huomiota tämän käyttöoppaan käyttöturvallisuutta koskeviin suosituksiin ja ohjeisiin, jotka liittyvät tulostuslaitteen huoltopaneelien avaamiseen, irrottamiseen ja vaihtamiseen. Näiden ohjeiden laiminlyöminen voi aiheuttaa käyttäjän loukkaantumisen tai laitteiston vahingoittumisen.

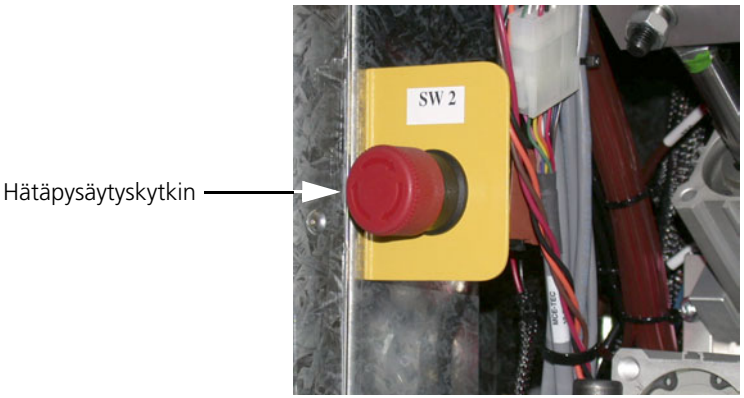


HENGENVAARA: Älä koskaan yritä käyttää tulostuslaitetta minkään huoltopaneelin ollessa avoinna, äläkä koskaan yritä avata tai irrottaa huoltopaneeleja tulostuslaitteen ollessa tulostamassa tulostusmateriaalia. Lukitusjärjestelmän toimintaan puuttuminen voi johtaa näkyvän ja näkymättömän suurtehoisen lasersäteilyn, sähköiskun ja/tai liikkuvien mekaanisten osien aiheuttamaan vakavaan vammautumiseen.

Hätäpysäytyskytkin

Hätäpysäytyskytkin on turvalaite, jota painamalla voidaan keskeyttää laitteen kaikki toiminta. Tämä kytkin sijaitsee tulostuslaitteen sisäpuolella etupaneelin alla.

Hätäpysäytyskytkin on tarkoitettu vain valtuutettujen huoltoteknikkojen käyttöön. Jos kytkintä painetaan vahingossa, se pitää nollata, ennen kuin tulostuslaite voidaan palauttaa normaaliin toimintatilaan.



Kuva 1: Hätäpysäytyskytkin

Tietoja hätäpysäytyskytkimen nollaamisesta on kohdassa *Hätäpysäytyskytkimen nollaaminen* sivulla 84.

Jos sinulla on hätäpysäytyskytkimeen liittyviä kysymyksiä, kirjoita tulostuslaitteen valmistusnumero muistiin ja ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen. Laitteen valmistusnumero on tunnistekilvessä (sijaitsee oikeanpuoleisessa alatakapaneelissa ilmansyöttösuodattimien vieressä). Kuva 41 sivulla 98 sisältää esimerkin tästä kilvestä.

2

Järjestelmän yleiskuvaus

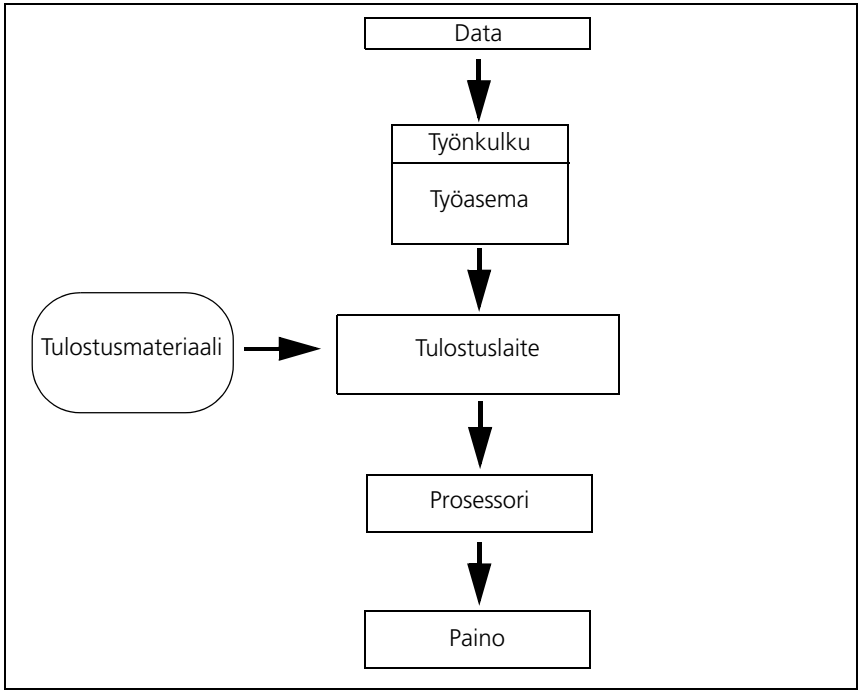
Trendsetter NEWS Järjestelmä 8
Järjestelmän osat 8
Tulostuslaite 9
Trendsetter-tulostimen turvallinen käyttö 10
Trendsetter NEWS Osat 10
Käyttöympäristö 17
Kulutustarvikkeet 18
Yhteensopivat tulostusmateriaalit 18

Trendsetter NEWS Järjestelmä

Trendsetter NEWS on nopea automaattinen painolevytulostin. Sanomalehtien painolevytulostusta varten optimoidussa Trendsetter NEWS -tulostuslaitteessa on Panorama-painolevyjen automaattinen syöttö- ja luovutustoiminto tai kahden Broadsheet-yksittäispainolevyn samanaikainen automaattinen syöttötoiminto. Tulostetut levyt lähetetään automaattisesti painolevyprosessoriin, pinoluovuttimeen tai rei'itin-taivuttimeen. Lisäksi voidaan tulostaa yksittäisille tulostusmateriaaleille käyttämällä käsinohitustilaa.

Järjestelmän osat

Trendsetter NEWS -järjestelmä sisältää tulostuslaitteen, työaseman ja Print Console -ohjelman.

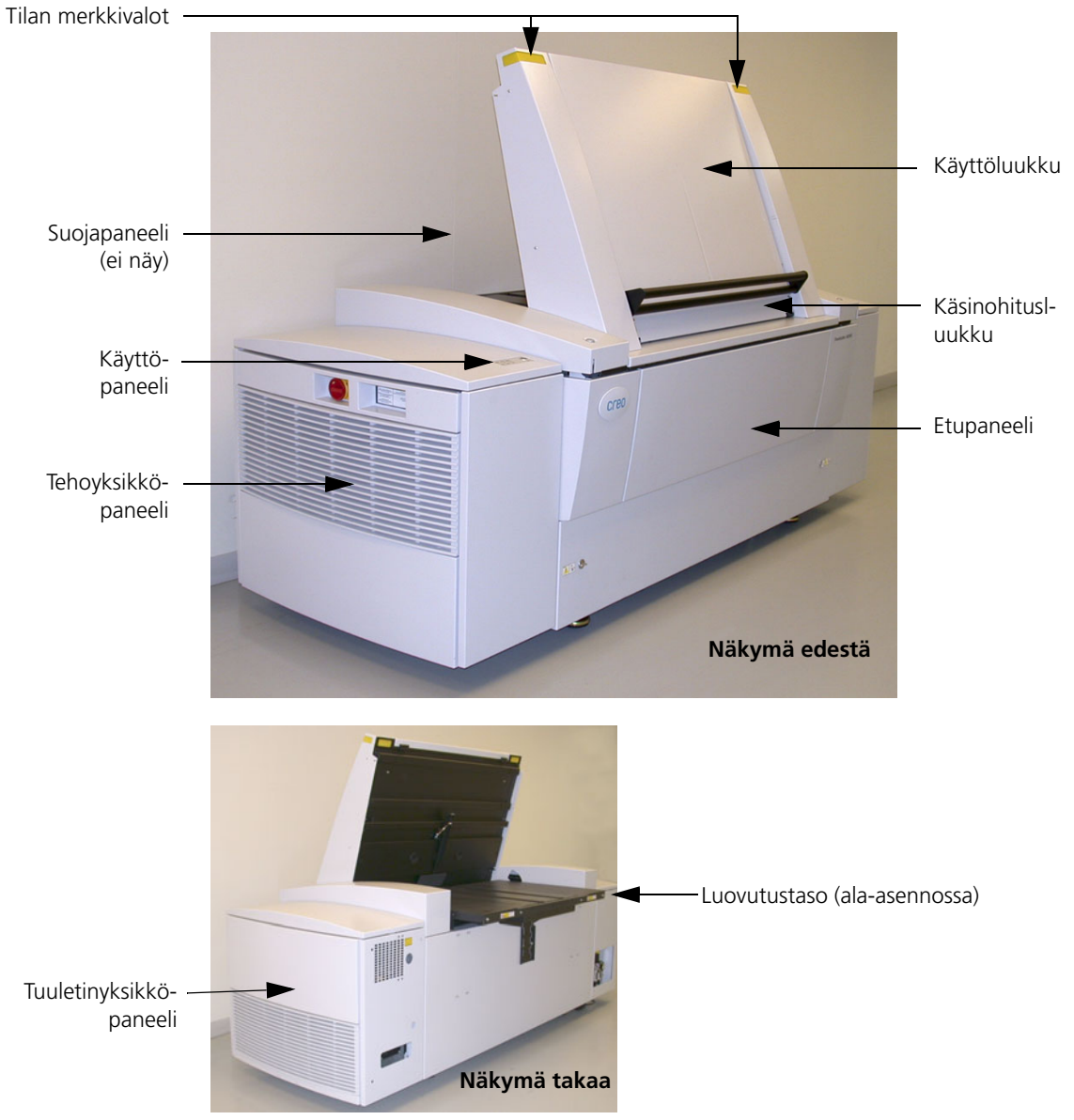


Kuva 2: Osiin jaettu kaavio Trendsetter NEWS -järjestelmästä

Tämä käyttöopas sisältää tietoja vain tulostuslaitteesta. Tietoja ohjelmistosta on *Print Console Quick Start Guide* -oppaassa ja Print Console -ohjelman käytönaikaisessa ohjeessa.

Tulostuslaite

Tässä käyttöoppaassa tulostuslaitteeseen viitataan niin, että käyttäjän oletetaan seisovan sen edessä. Kuva 3 sisältää tulostuslaitteen tärkeimmät osat.



Kuva 3: Tulostuslaitteen osat

Trendsetter-tulostimen turvallinen käyttö

Turvallisuussyistä luovutustasossa on suojapaneelit ja varoitusäänitoiminto. Järjestelmä antaa varotusäänimerkin, kun luovutustasoa ollaan laskemassa vaaka-asentoon tai nostamassa pystyasentoon (katso Kuva 5 sivulla 16).



VAROITUS: Pidä kädet ja sormet loitolla luovutustasosta, kun kuulet varoitusmerkkiäänen.

Käyttöturvallisuuden lisäämiseksi luovutustason vasemmalla ja oikealla puolella on suojapaneelit. Nämä pleksilasisuojukset suojaavat loukkaantumiselta luovutustason noustessa tai laskiessa. Lisäksi ne suojaavat luovutustason sisällä olevilta liikkuvilta osilta.

Trendsetter NEWS Osat

Trendsetter NEWS -tulostuslaitteessa on seuraavat osat. Kuva 3 sivulla 9 sisältää tiedot näiden osien sijainnista.

Syöttötaso

Automaattisen toiminnan aikana tulostusmateriaali syötetään Trendsetter NEWS -tulostuslaitteeseen käyttöluukun takana sijaitsevan syöttötason kautta. Järjestelmä poimii tulostusmateriaalin syöttötasolta ja tulostaa siihen sitten rummulla.

Käsinohitusluukku

Tämän pienen luukun (joka sijaitsee heti käyttöluukun alla) on oltava suljettuna automaattisen toiminnan aikana ja avoinna manuaalisen käytön aikana.

Käyttöluukku

Syöttötasoa voidaan käyttää avaamalla tämä luukku. Suuri luukku suojaa lämpötulostusmateriaalia valolta ja käyttäjää laitteen sisällä olevilta liikkuvilta osilta.

Tulostusmateriaalin käsinsyötön yhteydessä suljettu käyttöluukku toimii käsinohituslaitteena.

Älä avaa käyttöluukkua seuraavissa tilanteissa:

- Tulostuslaite poimii parhaillaan tulostusmateriaalia syöttötasolta. Jos käyttöluukku avataan tulostamisen aikana, tulostuslaite suorittaa nykyisen työn loppuun, mutta ei jatka toimintaansa sen jälkeen.
- Käyttöpaneelin Load-merkkivalo vilkkuu. Lisätietoja Load-merkkivalosta on kohdassa *Käyttöpaneeli* sivulla 12.

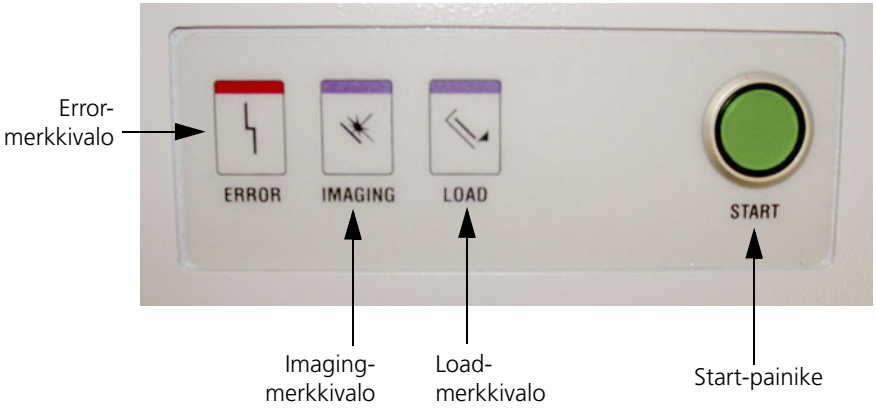
Käsinohitus

Käsinohitustilassa tulostuslaitteeseen voidaan manuaalisesti ladata tulostettavaksi yksittäinen tulostusmateriaali. Print Console -ohjelmassa valitun tulostusmateriaalityypin mukaan tulostettu tulostusmateriaali luovutetaan käyttöluukkuun.

Voit määrittää tulostuslaitteen manuaalista käyttöä varten avaamalla ensin käyttöluukun, avaamalla käsinohitusluukun ja sulkemalla sitten käyttöluukun (katso *Manuaalinen toiminta* sivulla 27).

Käyttöpaneeli

Käyttöpaneeli ilmaisee tulostuslaitteen tilan. Käyttöpaneelin merkkivalon vilkkuminen ilmaisee, että tulostuslaite suorittaa parhaillaan tehtävää tai on valmiina suorittamaan tehtävän. Kun merkkivalo palaa jatkuvasti, käyttöpaneeli ilmaisee ainoastaan tulostuslaitteen tilan.



Kuva 4: Käyttöpaneeli

Taulukko 1: Käyttöpaneelin merkkivalot

Merkkivalo	Tila	Merkitys	Tarvittava toimenpide
Error-merkkivalo	Vilkkuu valkoisena Myös tilamerkkivalot vilkkuvat.	On tapahtunut virhe, ja työ on keskeytetty.	Noudata Print Console -ohjelman näyttöön tulevia ohjeita. Kun virhe on ratkaistu, Error-merkkivalo ja tilamerkkivalot lopettavat vilkkumisen. Lisätietoja on kohdassa *Virhetilanteet, jotka käyttäjä voi ratkaista* sivulla 62.
	Ei pala	Tulostuslaite toimii normaalisti.	Toimia ei tarvita.
Imaging-merkkivalo	Vilkkuu vihreänä	Tulostuslaite tulostaa tulostusmateriaalille.	Toimia ei tarvita. Imaging-merkkivalon vilkkuminen ainoastaan ilmaisee tulostamisen olevan käynnissä (sekä automaattisessa että manuaalisessa tilassa). **Huomautus:** Manuaalisen käytön aikana laitteeseen ei voi syöttää toista tulostustarviketta, ennen kuin laitteessa oleva tulostettu tulostusmateriaali on luovutettu ja Load-merkkivalo syttyy.
	Ei pala	Tulostuslaite ei tulosta tulostusmateriaalille.	Toimia ei tarvita.

Merkkivalo	Tila	Merkitys	Tarvittava toimenpide
Load-merkkivalo	Palaa vihreänä	Vain automaattisessa tilassa: • Tulostuslaite on valmiina vastaanottamaan tulostusmateriaalia tulostamista varten. • Tulostuslaite odottaa, että käyttäjä poistaa tulostusmateriaalin.	Tulostusmateriaalia poistetaan tulostusprosessin aikana. Merkkivalo palaa koko tulostusprosessin ajan työn hyväksymisestä siihen asti, kun valmis tulostusmateriaali poistetaan.
	Vilkkuu vihreänä Merkkivalo lopettaa vilkkumisen noin 10 sekunnin kuluttua, ja laite antaa merkkiäänen.	Vain manuaalisessa tilassa: • Tulostuslaite on valmis tulostusmateriaalin syöttämistä varten.	Lataa tulostusmateriaali manuaalisesti: aseta tulostusmateriaali kohdistustappeihin ja kohdista se tulostusmateriaalimerkkien kanssa. **Huomautus:** Manuaalisen käytön aikana laitteeseen ei voi syöttää toista tulostustarviketta, ennen kuin laitteessa oleva tulostettu tulostusmateriaali on luovutettu ja Load-merkkivalo alkaa palaa vihreänä.
	Ei pala	Tulostuslaite ei tulosta tulostusmateriaalille.	Toimia ei tarvita.

Start-painike

Käytä tätä painiketta ainoastaan manuaalisen käytön aikana (painike ei ilmaise tilaa palamalla tai vilkkumalla).

Kun olet manuaalisesti ladannut tulostusmateriaalin (asettanut tulostusmateriaalin kohdistustappeihin ja kohdistanut sen tulostusmateriaalimerkkien kanssa), käynnistä tulostusprosessi painamalla Start-painiketta.

Suojapaneelit

Suojapaneelit sijaitsevat luovutustason molemmilla puolilla. Nämä pleksilasipaneelit suojaavat loukkaantumiselta luovutustason noustessa tai laskiessa (katso Kuva 5 sivulla 16).



VAROITUS: Älä kurottaudu suojapaneeleilla suojatulle alueelle, sillä syöttötason mekaaniseen toimintaan liittyy vaaroja. Tämän varoituksen laiminlyöminen voi aiheuttaa käyttäjän loukkaantumisen tai laitteiston vahingoittumisen.

Tilan merkkivalot

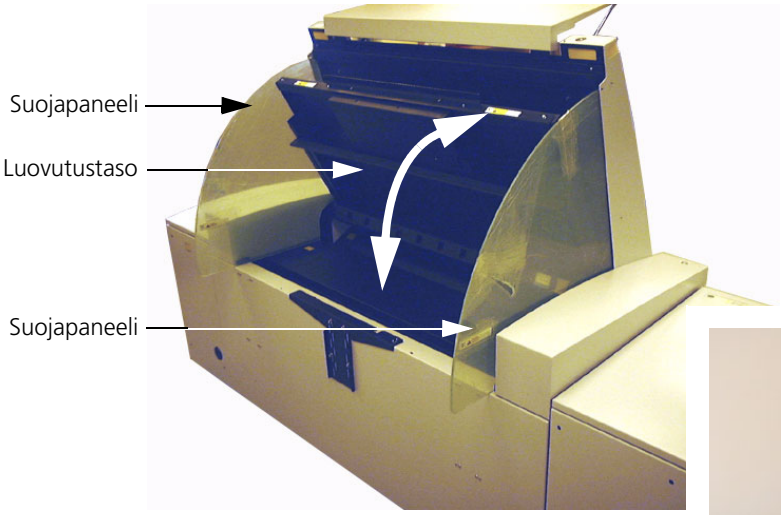
Tilan merkkivalot vilkkuvat aina, kun tapahtuu virhe. Ne ilmaisevat, että virheen korjaaminen edellyttää käyttäjän toimia. Kun virhe on korjattu, tilan merkkivalot sammuvat.

Luovutustaso

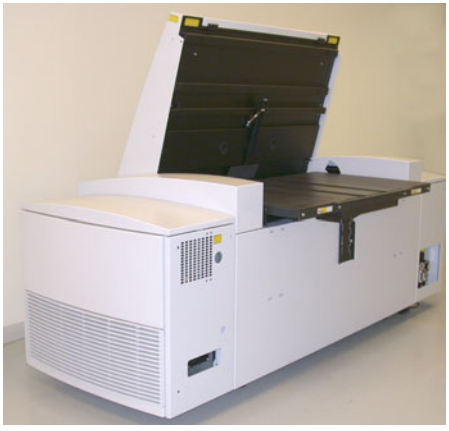
Luovutustaso on tulostusmateriaalin poistokohta. Tulostettu tulostusmateriaali siirtyy laitteesta tasolle. Kun tulostusmateriaali on poistettu laitteesta kokonaan, luovutustaso laskeutuu vaaka-asentoon.

Laite antaa varoitusäänen, ennen kuin luovutustaso siirtyy ylös tai alas.

VAROITUS: Pidä kädet ja sormet loitolla luovutustasosta, kun se on laskeutumassa vaaka-asentoon tai nousemassa pystyasentoon. Luovutustason toimintaan liittyy vaaroja, jotka voivat aiheuttaa loukkaantumisen tai laitteiston vahingoittumisen.



Yläasento



Ala-asento

Kuva 5: Luovutustaso

Käyttöympäristö

Trendsetter NEWS on asennettava puhtaaseen painatuksen valmistelutilaan (prepress, katso *Trendsetter NEWS Site Preparations and Requirements Document* -ohje, Creo-asiakirjanumero 73-3363).

Varmista, että käyttöympäristö- ja kytkentävaatimukset otetaan huomioon, kun tulostuslaite asennetaan ja kun sitä käytetään.

Trendsetter NEWS -tulostuslaitteen käyttöympäristövaatimukset:

- Lämpötila: 17–30 °C (63–86 °F)
- Suhteellinen kosteus: 20–70 % (tiivistymätön)

Kohdassa *Melupäästöt* sivulla 117 on tietoja melutasosta toimistoympäristössä.

Vaadittavat käyttöolot

Koska tulostuslaitteessa käytetään lämpövalotuspäätä ja lämpötulostusmateriaalia, sen käyttö ei edellytä pimiöolosuhteita.

Kulutustarvikkeet

Trendsetter NEWS -tulostuslaitteen käyttämisessä tarvittavat kulutustarvikkeet on lueteltu seuraavassa taulukossa.

Taulukko 2: Kulutustarvikkeet

Nimike	Kuvaus
Suodattimet	Tulostuslaitteessa käytetään useita suodattimia huolehtimaan riittävästä ilmanlaadusta. Lisätietoja on kohdassa *Ilmasuodattimien vaihtaminen* sivulla 49.
Tulostusmateriaali (painolevyt)	Lisätietoja on kohdassa *Yhteensopivat tulostusmateriaalikoot*.
Prosessorin kulutustarvikkeet	Katso prosessorin kulutustarvikkeita koskevat tiedot sen valmistajan toimittamista ohjeista.

Yhteensopivat tulostusmateriaalit

Useita tulostusmateriaalikokoja

Tulostuslaite määritetään asennuksen yhteydessä siinä käytettäviä tulostusmateriaaleja varten.

Tulostusmateriaalikokoja voi muuttaa Print Console -ohjelmassa. Lisätietoja on Print Console -ohjelman käytönaikaisessa ohjeessa. Kohdassa *Yhteensopivat tulostusmateriaalikoot* sivulla 19 on luettelo tulostusmateriaalin ko'oista, joita voidaan käyttää Trendsetter NEWS -tulostuslaitteessa.

Saat uusimmat tiedot yhteensopivista tulostusmateriaaleista valtuutetusta huoltoliikkeestä.

Yhteensopivat tulostusmateriaalikoot

Taulukko 3: Yhteensopivat tulostusmateriaalikoot

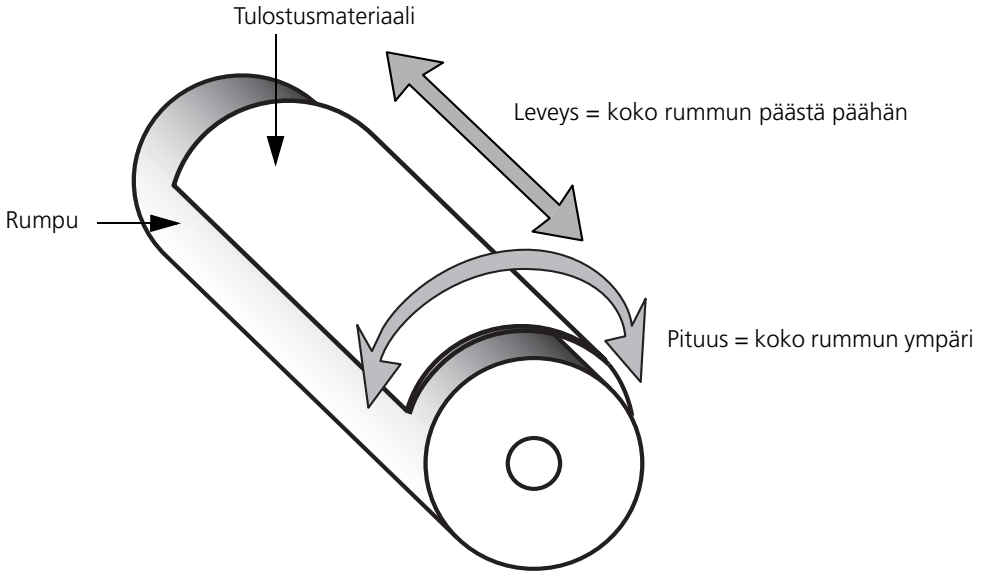
Enimmäiskoko	Vähimmäiskoko	Paksuus
660 mm x 960 mm 26" x 37,8" *	229 mm x 305 mm 9" x 12"	0,15 mm - 0,3 mm 0,006" - 0,012"

* Jos laitteessa ei ole Full- tai Wide-lisävarustusta. Lisätietoja on Trendsetter NEWS Product Specification Sheet -esitteessä.

Lisätietoja tulostusmateriaalin käsittelemisestä on kohdassa *Automaattinen toiminta* sivulla 24.

Tulostusmateriaalin mitat

Seuraavat tulostusmateriaalimitat koskevat Trendsetter NEWS -tulostuslaitetta. Ne eivät ehkä päde tulostusmateriaalimittoihin, joita määritetään muissa painovaiheissa, esimerkiksi asetettaessa tulostusmateriaalia painoon.



Kuva 6: Tulostusmateriaalin mitat: vaaka-asento



Tärkeää: Tulostuslaite ei mittaa tulostusmateriaalin kokoa rummun päästä päähän. Jos tulostusmateriaalin pituus (rummun ympäri) on oikea, mutta sen leveys (rummun päästä päähän) ei vastaa Print Console -ohjelmassa määritettyä tulostusmateriaalikokoa, tulostuslaite jatkaa toimintaansa ja tulostaa tulostusmateriaalille tai tapahtuu reunantunnistusvirhe. Tämä ei vahingoita tulostuslaitetta. Tulostuslaite ei kuitenkaan ilmoita, jos tulostuksessa on käytetty vääränkokoista tulostusmateriaalia.

Tulostusmateriaalin käsittely

Toiset Trendsetter NEWS -tulostuslaitteen kanssa yhteensopivat tulostustarvikkeet edellyttävät käsittelemistä niiden tulostamisen jälkeen. Lisätietoja tulostusmateriaalin käsittelemisestä on sen valmistajan toimittamissa ohjeissa.

3

Käyttäminen

Trendsetter NEWS -tulostuslaitteen käynnistäminen.....22
Trendsetter NEWS -tulostuslaitteen sammuttaminen.....23
Automaattinen toiminta.....24
Manuaalinen toiminta.....27
Tulostusmateriaalin kohdistaminen.....33

Trendsetter NEWS -tulostuslaitteen käynnistäminen

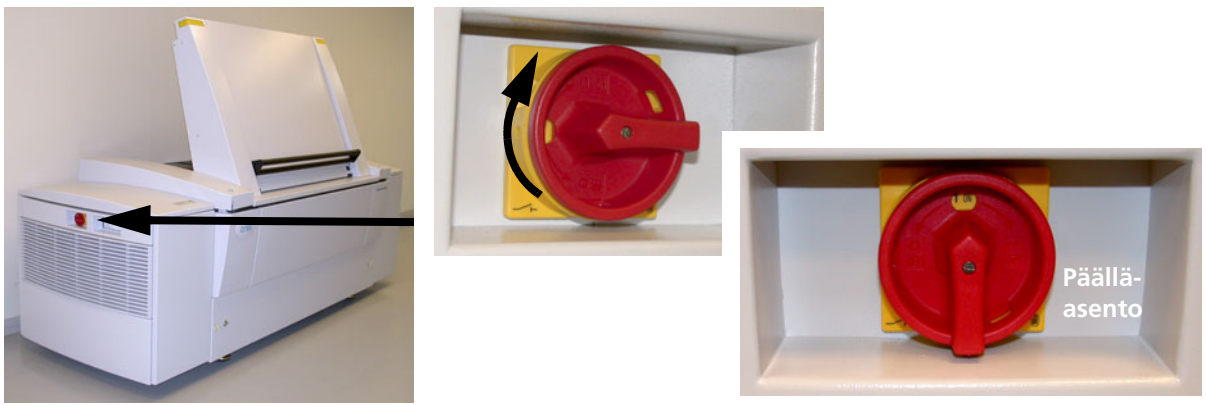
Lämpenemisaika

Trendsetter NEWS -tulostuslaitteen on lämmettävä kahden minuutin ajan sen jälkeen, kun sen virta on kytketty päälle. Tulostusmateriaalia ei voi tulostaa tulostuslaitteen lämpenemisen aikana. Tulostettavaksi lähetetyt tiedostot odottavat työasemassa, kunnes tulostuslaite on valmis.

Voit käynnistää Trendsetter-järjestelmän seuraavasti:

1. Kytke tulostuslaite päälle.

   Virtakytkin sijaitsee tehoyksikköpaneelin yläosassa. Kierrä virtakytkintä myötäpäivään.



Kuva 7: Kierrä virtakytkin Päällä-asentoon

2. Kytke työasema päälle.

   Lisätietoja työaseman käynnistämisestä on työaseman mukana toimitetuissa ohjeissa.

3. Käynnistä Print Console -ohjelma.

   Lisätietoja Print Console -ohjelman käynnistämisestä on *Print Console Quick Start Guide* -oppaassa.

Kun tulostuslaite on valmis, käyttöpaneelin Load-merkkivalo palaa vihreänä.

Trendsetter NEWS -tulostuslaitteen sammuttaminen

Tavallisesti työasema on käynnissä koko ajan.

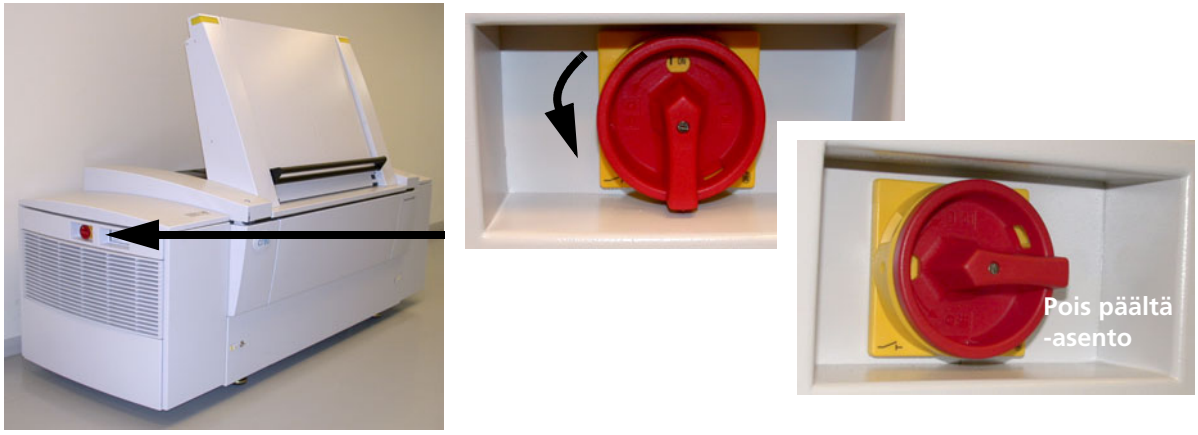
Lisätietoja Print Console -ohjelman lopettamisesta on Print Console -ohjelman käytönaikaisessa ohjeessa.

Huomautus: Poista kaikki tulostusmateriaali rummulta, ennen kuin sammutat tulostuslaitteen.

Voit sammuttaa tulostuslaitteen seuraavasti:

- Kytke tulostuslaite pois päältä virtakytkimestä.

  Virtakytkin sijaitsee tehoyksikköpaneelin yläosassa. Kierrä virtakytkintä vastapäivään.



Kuva 8: Kierrä virtakytkin Pois päältä -asentoon

Automaattinen toiminta

Automaattista toimintaa käytettäessä laitteeseen voidaan ladata:

- 0,15 mm (0,006") tulostusmateriaalia: enintään 120 Panorama-kokoista painolevyä tai kaksi 120 kappaleen pinoa Broadsheet-kokoisia painolevyjä
- 0,3 mm (0,12") tulostusmateriaalia: enintään 60 Panorama-kokoista painolevyä tai kaksi 60 kappaleen pinoa Broadsheet-kokoisia painolevyjä.

Huomautus: Poista kaikki väliarkit joko ennen tulostusmateriaalin asettamista syöttötasolle tai sen jälkeen. Katso varoitus sivu 25.

Voit lähettää tulostettavat tiedostot joko ennen tulostusmateriaalin asettamista syöttötasolle tai sen jälkeen. Lisätietoja tiedostojen lähettämisestä on Print Console -ohjelman käytönaikaisessa ohjeessa.

VAROITUS: Painolevyjen reunat voivat olla teräviä. Niiden käsitteleminen ilman suojakäsineitä voi aiheuttaa loukkaantumisvaaran.

Voit ladata useita tulostusmateriaaleja automaattista toimintaa varten seuraavasti:

1. Varmista, että tulostuslaite on valmiina vastaanottamaan tulostusmateriaalia tulostamista varten.

   Järjestelmässä tapahtuu tällöin seuraavaa:

   - Print Console -sanoma ilmaisee ladattavan tulostusmateriaalin koon ja tyypin.

     Huomautus: Jos tulostettavia tiedostoja ei vielä ole lähetetty, sanomaa ei tuoda näyttöön.

   - Käyttöpaneelin Load-merkkivalo palaa vihreänä.

2. Määritä ladattavan tulostusmateriaalin koko ja tyyppi. Määritä lisäksi, ladataanko tulostusmateriaali yhdestä vai kahdesta pinosta.

   Huomautus: Painolevyä, jonka leveys on enintään 450 mm (17,7") pidetään Broadsheet-painolevynä.

3. Avaa käyttöluukku.

   Luukussa on kaasujouset, ja se nousee itsestään hitaasti ylöspäin.



Kuva 9: Avaa käyttöluukku

4. Poista yksi tai useita tulostustarvikkeita pakkauksesta. Käytä suojakäsineitä. Poista kaikki pakkausmateriaali tulostustarvikkeista.

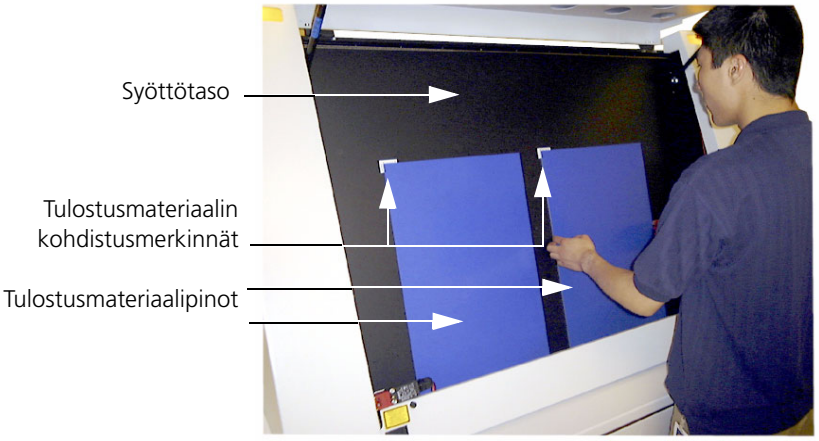
Huomautus: Poista kaikki väliarkit joko ennen tulostusmateriaalin asettamista syöttötasolle tai sen jälkeen.

VAROITUS: Käyttäjän PITÄÄ varmistaa, että kaikki väliarkit ja pakkausmateriaali on poistettu sekä painolevyjen taka- että etupuolelta ennen niiden tulostamista tulostuslaitteessa. Muussa tapauksessa lämpölaser voi sytyttää paperin ja aiheuttaa tulipalon tulostuslaitteessa.

5. Aseta tulostusmateriaali syöttötasolle.

   Aseta tulostusmateriaalipino tai -pinot huolellisesti syöttötasossa olevien tulostusmateriaalin kohdistusmerkintöjen mukaisesti.

Huomautus: Varmista, että painolevyn tulostettava puoli (emulsiopuoli) osoittaa itseäsi kohti. Painolevyn himmeämpi puoli on yleensä sen emulsiopuoli.



Kuva 10: Lataa tulostusmateriaali

6. Sulje käyttöluukku, kun olet ladannut tulostusmateriaalin oikein.



Kuva 11: Sulje käyttöluukku

Huomautus: Automaattista toimintaa ei tarvitse käynnistää painamalla käyttöpaneelin Start-painiketta.

Tulostusmateriaalin automaattinen lataaminen alkaa vasta, kun tiedostot lähetetään Print Console -ohjelmasta. Jos olet jo lähettänyt tulostettavat tiedostot, tulostusmateriaalin automaattinen lataaminen alkaa välittömästi. Lisätietoja on tiedostojen lähettämisestä on Print Console -ohjelman käytönaikaisessa ohjeessa.

Kun tiedostot on lähetetty, syöttötasolla ensimmäisenä oleva tulostusmateriaali latautuu automaattisesti. (Jos syöttötasolle on asetettu kaksi pinoa, tulostusmateriaalia ladataan samanaikaisesti molemmista pinoista.) Tulostettu tulostusmateriaali siirretään luovutustasolle ja syötetään levyprosessoriin tai pinoluovuttimeen. (Jos käytetään kahta tulostusmateriaalipinoa, kerralla luovutetaan kaksi tulostetta.)

Sillä aikaa, kun ensimmäinen tulostustarvike syötetään prosessoriin tai pinoluovuttimeen, syöttötasolta ladataan seuraava tulostustarvike. Tulostuslaite jatkaa tulostusmateriaalin lataamista ja tulostamista, kunnes tarvitaan erikokoista tulostusmateriaalia, syöttötaso on tyhjä tai tulostamisessa tai tulostusmateriaalin käsittelemisessä tapahtuu virhe.

Manuaalinen toiminta

Niitä tilanteita varten, joissa useiden tulostustarvikkeiden automaattinen lataaminen ei ole tarpeellista tai järkevää, tulostuslaitteeseen voidaan ladata tulostusmateriaalia manuaalisesti. Yksittäinen manuaalisesti ladattava tulostustarvike sijoitetaan ja kohdistetaan käyttämällä käyttöluukku syöttöalustan käyttöluukkua.



Huomautus: Trendsetter NEWS -järjestelmä on määritettävä tulostusmateriaalin manuaalista lataamista varten, ennen kuin manuaalista lataamista voidaan käyttää. Syöttötasolta ei tarvitse poistaa tulostusmateriaalia ennen yksittäisen tulostustarvikkeen lataamista manuaalisesti.



VAROITUS: Painolevyjen reunat voivat olla teräviä. Niiden käsitteleminen ilman suojakäsineitä voi aiheuttaa loukkaantumisvaaran.

Tulostusmateriaalin lataaminen manuaalisesti:

1. Tee Print Console -ohjelmassa seuraavat toimet:
   a. Valitse **Configuration**-painike ja valitse sitten **Print Setups**.
   b. Valitse manuaalisesti ladattavan tulostusmateriaalin koko ja valitse sitten **Make Default**.
   c. Valitse **Manual Bypass** -valintaruutu ja valitse sitten **Apply**.
2. Avaa käyttöluukku.

   Luukussa on kaasujouset, ja se nousee itsestään hitaasti ylöspäin.



Kuva 12: Avaa käyttöluukku

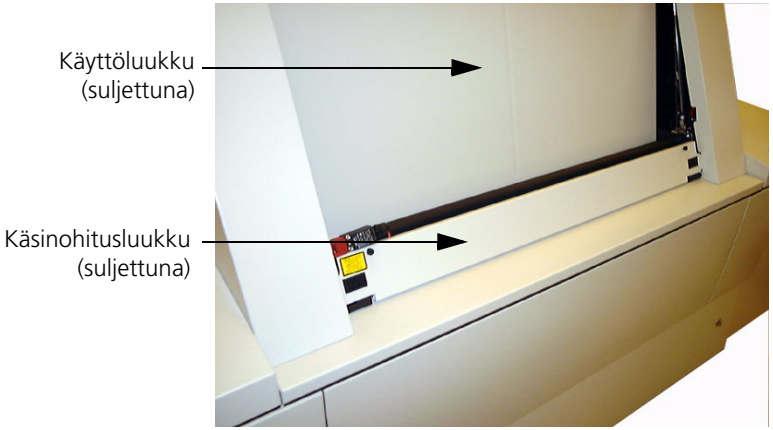
3. Avaa käsinohitusluukku.

   Vedä vapautusvipuja (yksi luukun kummassakin päässä) itseäsi kohti ja laske samalla luukku alas.



Kuva 13: Avaa käsinohitusluukku.

4. Sulje käyttöluukku.
5. Sulje käsinohitusluukku.



Kuva 14: Käsinohituksen määrittäminen

Tulostuslaite on nyt valmis manuaalista käyttöä varten.

6. Lähetä tulostettava tiedosto Print Console -ohjelman avulla.

   Katso toimintaohjeet Print Console -ohjelman käytönaikaisesta ohjeesta.

7. Varmista, että tulostuslaite on valmiina vastaanottamaan tulostusmateriaalia tulostamista varten.

   Järjestelmässä tapahtuu tällöin seuraavaa:

   - Print Console -sanoma ilmaisee ladattavan tulostusmateriaalin koon ja tyypin.
   - Käyttöpaneelin Load-merkkivalo vilkkuu vihreänä. Muutaman sekunnin kuluttua järjestelmä antaa äänimerkin. Tämä ilmaisee, että tulostusmateriaalin voi ladata.

8. Kun kuulet merkkiäänen, poista tulostusmateriaali pakkauksesta. Käytä suojakäsineitä.

   Poista kaikki pakkausmateriaali tulostustarvikkeesta.



VAROITUS: Käyttäjän PITÄÄ varmistaa, että kaikki väliarkit ja pakkausmateriaali on poistettu sekä painolevyn taka- että etupuolelta ennen sen tulostamista tulostuslaitteessa. Muussa tapauksessa lämpölaser voi sytyttää paperin ja aiheuttaa tulipalon tulostuslaitteessa.

9. Aseta tulostusmateriaali käyttöluukkuun luukun ja luukun kahvan väliin, kun Print Console -ohjelma kehottaa toimimaan näin.



Huomautus: Varmista, että painolevyn tulostettava puoli (emulsiopuoli) osoittaa itseäsi kohti. Painolevyn himmeämpi puoli on yleensä sen emulsiopuoli.



VAROITUS: Älä lataa tulostusmateriaalia, ennen kuin Print Console -ohjelma kehottaa lataamaan sen. Tulostusmateriaalin laskeminen rummulle ennenaikaisesti voi vahingoittaa tulostusmateriaalia tai tulostuslaitetta (jos rumpu pyörii).

10. Kohdista tulostustarvike käyttöluukkuun.



Huomautus: Käyttöluukun kohdistusmerkinnät ilmaisevat tulostusmateriaalin vasemman yläkulman sijoituskohdan. Tulostusmateriaalin kohdistaminen varmistaa, että se asettuu oikein kohdistustappeihin.

11. Laske tulostusmateriaali varovasti tulostuslaitteeseen, kunnes se koskettaa käyttöluukun alaosassa olevia kohdistustappeja.



Kuva 15: Laske tulostusmateriaali tulostuslaitteeseen.

12. Vapauta tulostusmateriaali.



Tärkeää: Älä kosketa tulostusmateriaalia painaessasi Start-painiketta.

13. Paina Start-painiketta.

    Trendsetter NEWS lataa tulostusmateriaalin ja tulostaa sen.

Tulostusmateriaali luovutetaan takaisin syöttökohtaan käyttöluukussa.

Tulostetun tulostusmateriaalin poistaminen tulostuslaitteesta

Voit poistaa tulostetun tulostusmateriaalin tulostuslaitteesta seuraavasti:

1. Varmista, että tulostuslaite on lopettanut tulostusmateriaalin tulostamisen.

   Kun tulostus on valmis, Load-merkkivalo palaa vihreänä ja tulostusmateriaali luovutetaan syöttökohtaan käyttöluukussa.



VAROITUS: Painolevyn reunat ovat teräviä. Niiden käsitteleminen ilman suojakäsineitä voi aiheuttaa loukkaantumisvaaran.

2. Tartu tulostusmateriaalin reunoihin. Käytä suojakäsineitä. Nosta tulostusmateriaalia ylöspäin ja poista se varovasti käyttöluukusta.



Huomautus: Älä vedä tulostusmateriaalia käyttöluukusta, jotta se ei naarmuuntuisi.

Käsinohitusluukun sulkeminen

Käsinohitusluukku pitää sulkea, jotta tulostuslaitteen automaattinen toiminta olisi mahdollista.

Voit sulkea käsinohitusluukun seuraavasti:

1. Avaa käyttöluukku.
2. Sulje käsinohitusluukku.

   Vapautusvivut napsahtavat, kun ne lukitsevat luukun kiinni.
3. Tee Print Console -ohjelmassa seuraavat toimet:
   a. Valitse **Configuration**-painike ja valitse sitten **Print Setups**.
   b. Valitse automaattisesti ladattavan tulostusmateriaalin koko ja valitse sitten **Make Default**.
   c. Poista **Manual Bypass** -valintaruudun valinta ja valitse sitten **Apply**.

   Tulostuslaite on nyt valmis automaattista toimintaa varten.

Tulostusmateriaalin kohdistaminen

Tulostuslaitteen asennuksen aikana syöttötasoon ja käyttöluukkuun pitää kiinnittää tulostusmateriaalin kohdistusmerkinnät. Jos niitä ei ole kiinnitetty, käyttäjä voi kiinnittää ne itse (valtuutetun huoltoteknikon opastuksella). Nämä merkinnät helpottavat tulostusmateriaalin kohdistamista lataamisen aikana syöttötasolla automaattisen toiminnan yhteydessä ja käyttöluukussa manuaalisen käytön yhteydessä. Tulostuslaitteen laser suorittaa tarkemman kohdistuksen. Lasersäde korjaa kohdistuksen 25 mikronin tarkkuudella, jos seuraavat toimet on suoritettu:

- Tulostusmateriaali on ladattu ± 3 mm (0,125") tarkkuudella syöttötasolle/käyttöluukkuun. Kohdistusmerkintöjen avulla on helppo löytää oikea kohta.
- Tulostusmateriaali on syöttötason tai käyttöluukun alaosassa olevissa kohdistustapeissa. Nämä tapit varmistavat, että tulostusmateriaali kohdistuu rummulla oikein.

Näiden toimien suorittaminen voi lyhentää kokonaistulostusaikaa, koska tulostusmateriaalin reuna tunnistetaan nopeammin.

Painolevyn taivuttaminen ja rei'ittäminen

Varmista, että nykyinen painolevyn taivutus- ja rei'ityslaitteisto on määritetty tulostuslaitteen kohdistuspisteiden mukaisesti. Lisätietoja on *Trendsetter NEWS Family Site Preparations and Requirements* -asiakirjassa (Creo-asiakirjanumero 73-3363).

Lisätietoja saat valtuutetusta huoltoliikkeestä.

4 Kunnossapito

Kunnossapitoaikataulu 36
Käyttöturvallisuus 38
Ulkopintojen puhdistaminen 39
Pääseminen tulostuslaitteen sisäosiin 41
Tulostuslaitteen sisäosien puhdistaminen 46
Reunantunnistusliuskojen puhdistaminen 47
Painolevytelan puhdistaminen 48
Ilmasuodattimien vaihtaminen 49

Kunnossapitoaikataulu

Taulukko 4 sivulla 37 sisältää perustiedot tulostuslaitteen kunnossapidosta ihanteellisen suorituskyvyn ja tulostuslaadun saavuttamiseksi. Kunnossapitotoimien laiminlyöminen voi johtaa suorituskyvyn heikentymiseen ja aiheuttaa vakavia vaurioita tulostuslaitteessa. Vaikka kunnossapitotoimien suorittamiseen liittyykin useiden tuntien käyttökatkoksia, säännöllinen kunnossapito varmistaa laitteen luotettavan toiminnan ja ehkäisee ennakoimattomia käyttöhäiriöitä.

Tulostuslaitteen kunnossapitotoimista on suositeltavaa pitää kirjaa.

Jos yrityksellläsi on Creo-huoltosopimus, sovi valtuutetun huoltoliikkeen kanssa säännöllisesti kuuden kuukauden välein suoritettavista huoltokäynneistä. Jos laitteen käyttöolot kuitenkin edellyttävät tiheämpää kunnossapitoväliä, nämä kunnossapitotoimet on suositeltavaa suorittaa ennen huoltokäyntiä.



VAARA: Varmista ennen minkään kunnossapitotoimen suorittamista, että tulostuslaite ei parhaillaan ole tulostamassa. Kytke tämän jälkeen tulostuslaite pois päältä.



HENGENVAARA: Älä koskaan yritä käyttää tulostuslaitetta minkään huoltopaneelin ollessa avoinna, äläkä koskaan yritä avata tai irrottaa huoltopaneeleja tulostuslaitteen ollessa tulostamassa tulostusmateriaalia. Lukitusjärjestelmän toimintaan puuttuminen voi johtaa näkyvän ja näkymättömän suurtehoisen lasersäteilyn, sähköiskun ja/tai liikkuvien mekaanisten osien aiheuttamaan vakavaan vammautumiseen.

Taulukko 4: Kunnossapitotoimien suositeltava aikataulu

Kohde	Kuvaus	Kunnossapito-toimi	Puhdistus	Vaihto-väli
Tulostuslaitteen ulkopinnat	Ulkopinnat	Katso sivu 39	Viikoittain	-
Syöttötaso	Syöttötaso	Katso sivu 40	Viikoittain	-
Käyttöluukku	Käyttöluukku	Katso sivu 40	Viikoittain	-
Reunantunnis-tusliuskat (kaksi)	Rummun reunantunnistusliusk at	Katso sivu 47	3 kuukautta	-
Painolevytela	Kumitela, joka pitää tulostusmateriaalia rummussa lataamisen aikana	Katso sivu 48	Kuukausittain	-
Paineilman-syötön suodattimet oikean-puoleisessa alatakapaneelissa	• 5 µm:n suodatin • 0,01 µm:n suodatin	Katso sivu 52 Katso sivu 55 Katso sivu 51	 Viikoittain Tarkista myös, ettei suodatin-maljassa ole vettä tai öljyä.	6 kuukautta 6 kuukautta Jos murtunut
Imuilmasuo-datin tuuletinyk-sikköpaneelin sisäpuolella	Imuilman esisuodatin	Katso sivu 58	-	6 kuukautta

Tietoja osien vaihtamisesta on kohdassa *Liite A, Osanumerot*.

Käyttöturvallisuus

Tulostuslaitteen huoltopaneelit on kytketty lukitusjärjestelmään, joka suojaa käyttäjää lasersäteilyn ja liikkuvien mekaanisten osien aiheuttamilta vaaroilta. Jos paneeli avataan tai irrotetaan tulostuslaitteen toiminnan aikana, kaikki mekaaniset osat lopettavat liikkumisen. Jos mekaaninen liike ei pysähdy, tee seuraavat toimet:

1. Kytke tulostuslaite pois päältä.
2. Sulje huoltopaneeli tai aseta se paikalleen.
3. Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

ÄLÄ koske tulostuslaitteen sisällä oleviin liikkuviin osiin tai yritä pysäyttää niitä.



HENGENVAARA: Älä koskaan yritä käyttää tulostuslaitetta minkään huoltopaneelin ollessa avoinna, äläkä koskaan yritä avata tai irrottaa huoltopaneeleja tulostuslaitteen ollessa tulostamassa tulostusmateriaalia. Lukitusjärjestelmän toimintaan puuttuminen voi johtaa näkyvän ja näkymättömän suurtehoisen lasersäteilyn, sähköiskun ja/tai liikkuvien mekaanisten osien aiheuttamaan vakavaan vammautumiseen.

Ulkopintojen puhdistaminen

Puhdista Trendsetter NEWS -tulostuslaitteen ulkopinnat viikoittain.

Tulostuslaitteen ulkopintojen pitäminen puhtaana pitää ulkoasun ja pinnoitteen siistinä ja varmistaa, että kaikki merkit ja merkinnät näkyvät selvästi. Lisäksi säännöllinen puhdistaminen vähentää pölyä, joka voi joutua laitteeseen, kun sen huoltoluukkuja irrotetaan tai avataan. Pölyn kertymiselle herkimpiä kohtia ovat tuuletinyksikköpaneeli ja tehoyksikköpaneeli sekä etupaneeli, joka nostetaan ylös ulottumiseksi laitteen sisäosiin.

Luotettava ja laadukas tulostus edellyttää tulostuslaitteen ulkopintojen pitämistä puhtaana.

Puhdistussuositukset

Poista imuroimalla kaikkiin huoltoluukkujen saumoihin kerääntynyt pöly ennen tulostuslaitteen ulkopintojen puhdistamista. Pintojen pyyhkiminen kuivalla liinalla voi ehkä riittää, jos puhdistus suoritetaan säännöllisesti eikä sijoitustilassa ole kosteutta eikä höyryjä. Jos tämä ei riitä, käytä miedossa puhdistusaineliuoksessa kostutettua liinaa. Pyyhi huolellisesti pois kaikki puhdistusainejäämät.



HENGENVAARA: Varo, ettei tulostuslaitteen sisäosiin pääse valumaan vettä. Tämä voi aiheuttaa sähköisku- tai loukkaantumisvaaran tai laitteiston vahingoittumisen.

Tahrojen poistaminen

Voit poistaa tahrat (esimerkiksi mustetahrat) tulostuslaitteen ulkopinnoista pyyhkimällä ne välittömästi vedellä ja mietoon puhdistusaineeseen kostutetulla liinalla. Pyyhi huolellisesti pois kaikki puhdistusainejäämät. Jos tahra ei irtoa miedolla puhdistusaineella ja vedellä, poista se pienellä määrällä asetonia.

VAROITUS: Älä käytä kemiallisia puhdistusaineita, koska ne voivat vahingoittaa tulostuslaitteen ulkopintaa. Lue huolellisesti asetonin valmistajan antamat ohjeet ja noudata niitä. Näiden ohjeiden laiminlyöminen voi aiheuttaa käyttäjän loukkaantumisen tai laitteiston vahingoittumisen.

Syöttötason ja käyttöluukun puhdistaminen

Puhdista syöttötaso ja käyttöluukku puhtaalla kostealla liinalla viikoittain.

VAROITUS: Älä ruiskuta vettä suoraan syöttötason tai käyttöluukun päälle, koska vettä voi valua tulostuslaitteen sisälle ja seurauksena voi olla laitevaurioita. Kostuta ensin liina vedellä ja pyyhi sitten pinnat puhtaiksi.

Voit puhdistaa syöttötason ja käyttöluukun seuraavasti:

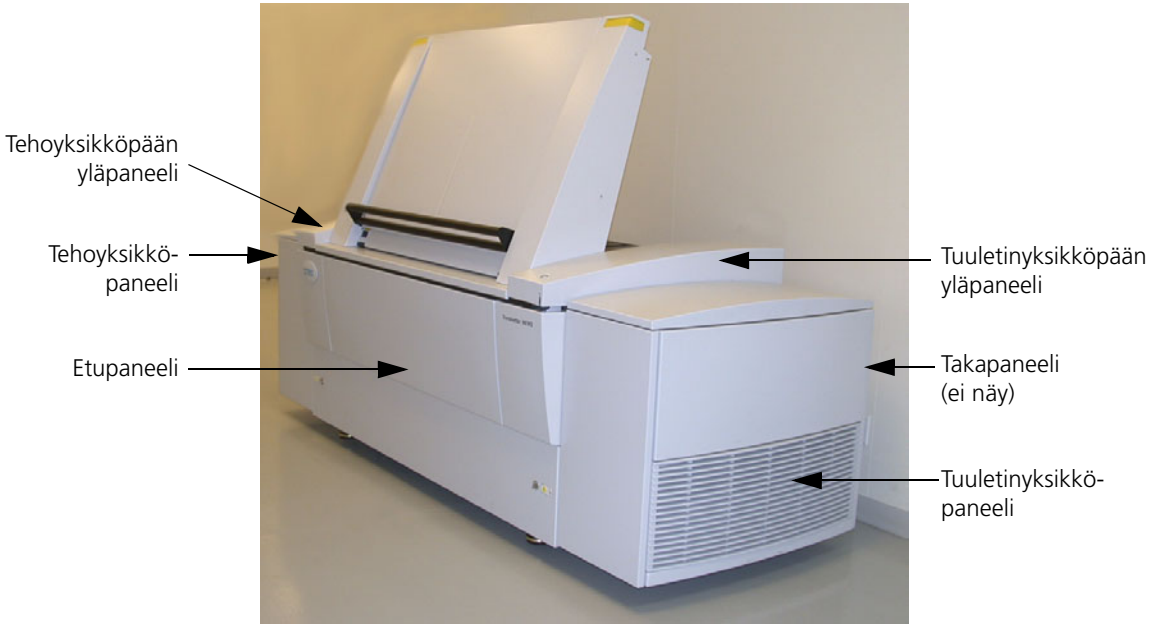
1. Kostuta puhdas liina vedellä.
2. Pyyhi syöttötaso ja käyttöluukku varovasti puhtaiksi ja anna niiden kuivua.



Kuva 16: Syöttötaso ja käyttöluukku (suojapaneelit eivät näy)

Pääseminen tulostuslaitteen sisäosiin

Säännöllinen kunnossapito ja vianmääritys edellyttävät pääsemistä käsiksi tulostuslaitteen sisäosiin. Tässä kohdassa kuvataan, miten näitä osia pääsee käsittelemään.



Kuva 17: Paneelit, joiden kautta päästään käsiksi sisäosiin (suojapaneelit eivät näy)

Etupaneelin, tuuletinyksikköpaneelin ja tehoyksikköpaneelin kautta päästään käsiksi osaan tulostuslaitteen sisäosista. Tuuletinyksikköpaneelin kautta ulotutaan imuilmansuodattimeen. Tehoyksikköpaneelin kautta ulotutaan tulostuslaitteen varokkeeseen ja suojakatkaisimeen. Kun tehoyksikköpaneeli avataan, sen alta paljastuu huoltopaneeli, jonka ainoastaan valtuutettu huoltoteknikko saa irrottaa.

Käyttäjä ei saa avata tai irrottaa tulostuslaitteen takapaneelia, tehoyksikköpään yläpaneelia tai tuuletinyksikköpään yläpaneelia. Ainoastaan valtuutettu huoltoteknikko saa avata tai irrottaa nämä paneelit.

Huomautus: Laserin virta katkeaa, kun jokin paneeleista avataan tai irrotetaan. Laserin lämpeneminen paneelien sulkemisen tai kiinnittämisen jälkeen kestää jopa kaksi minuuttia. Tulostusmateriaalia ei voi tulostaa laserin lämpenemisen aikana.

Tärkeää: Huoltopaneelien avaamista ei voi välttää, mutta niitä ei saa avata turhaan, jotta herkkiin osiin kertyisi mahdollisimman vähän pölyä.

Etupaneelin sulkeminen ja avaaminen

Etupaneeli pitää avata seuraavissa tapauksissa:

- Jumiutuneen painolevyn irrottaminen rummusta, katso *Jumiutuneen tulostusmateriaalin poistaminen tulostuslaitteesta* sivulla 85.
- Painolevytelan puhdistaminen, katso *Painolevytelan puhdistaminen* sivulla 48.
- Reunantunnistusliuskojen puhdistaminen, katso *Reunantunnistusliuskojen puhdistaminen* sivulla 47.

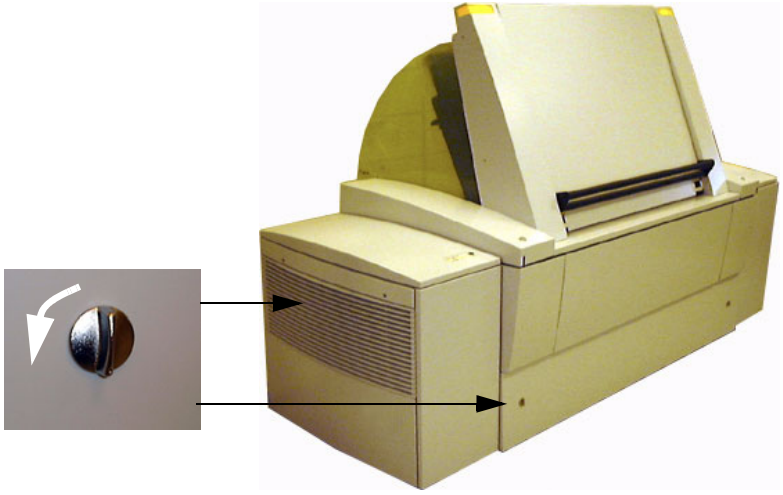
VAROITUS: Etupaneeli on lukittuna suurimman osan ajasta. Noudata paneelin avaamisessa huolellisesti näitä ohjeita. Älä käytä liikaa voimaa, jotta etupaneeli ei vahingoittuisi.

Voit avata etupaneelin seuraavasti:

1. Valitse Print Consolen **Device**-valikosta **Unlock panel doors.**

   Etupaneelin lukitus avataan.

2. Kierrä etupaneelin kahta salpaa 90º vastapäivään (pystyasentoon).



Kuva 18: Etupaneelin salvat

3. Nosta etupaneelia ylöspäin.

   Etupaneelissa on kaasujouset, ja se avautuu automaattisesti.



Kuva 19: Etupaneeli yläasennossa

VAROITUS: Älä kolhi päätäsi yläasennossa olevaan paneeliin.

Voit sulkea etupaneelin seuraavasti:

➢ Sulje etupaneeli ja lukitse se kiertämällä etupaneelin kahta salpaa 90º myötäpäivään (vaaka-asentoon).

Etupaneeli on lukittu.

Tuuletinyksikköpaneelin irrottaminen ja kiinnittäminen

Tuuletinyksikköpaneeli on irrotettava ilman esisuodattimen vaihtamista varten.

VAARA: Varmista ennen minkään kunnossapitotoimen suorittamista, että tulostuslaite ei parhaillaan ole tulostamassa. Kytke tämän jälkeen tulostuslaite pois päältä.

Voit irrottaa tuuletinyksikköpaneelin seuraavasti:

1. Paina kämmenillä tuuletinyksikköpaneelin yläkulmia, kunnes kuulet naksahduksen.

   Paneeli ponnahtaa auki.



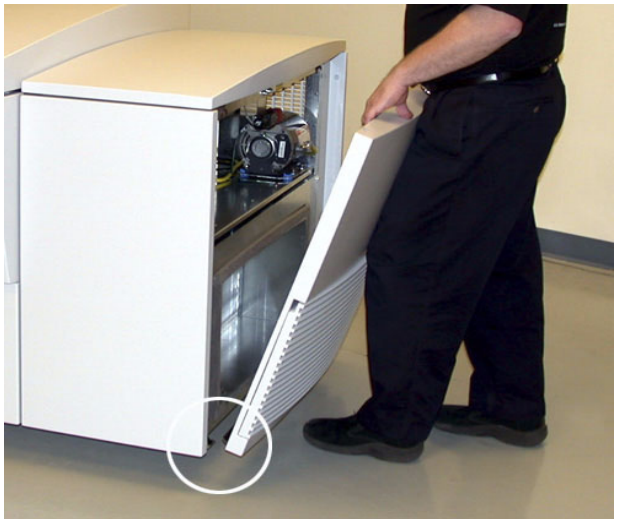
Kuva 20: Tuuletinyksikköpaneelin irrottaminen

2. Nosta paneelia ylös- ja poispäin tulostuslaitteesta.

   Aseta paneeli syrjään.

Voit kiinnittää tuuletinyksikköpaneelin seuraavasti:

1. Nosta tuuletinyksikköpaneelia ja aseta sen kohdistusreiät kohdakkain tulostuslaitteessa olevien kohdistustappien kanssa. Laske paneelin alaosa tappeihin.



Kuva 21: Tuuletinyksikköpaneelin kiinnittäminen

2. Aseta paneeli laitetta vasten ja paina sitten paneelin yläkulmia, kunnes kuulet naksahduksen.

   Tuuletinyksikköpaneelin salvat lukkiutuvat.

Tehoyksikköpaneelin irrottaminen ja kiinnittäminen

Tehoyksikköpaneeli on irrotettava lauenneen suojakatkaisimen nollaamista tai varokkeen vaihtamista varten.



VAARA: Varmista ennen minkään kunnossapitotoimen suorittamista, että tulostuslaite ei parhaillaan ole tulostamassa. Kytke tämän jälkeen tulostuslaite pois päältä.

Voit irrottaa tehoyksikköpaneelin seuraavasti:

1. Paina kämmenillä tehoyksikköpaneelin yläkulmia, kunnes kuulet naksahduksen (katso Kuva 20 sivulla 44).

   Paneeli ponnahtaa auki.

2. Nosta paneelia ylös- ja poispäin tulostuslaitteesta.

   Aseta paneeli syrjään.

Voit kiinnittää tehoyksikköpaneelin seuraavasti:

1. Nosta tehoyksikköpaneelia ja aseta sen kohdistusreiät kohdakkain tulostuslaitteessa olevien kohdistustappien kanssa. Laske paneelin alaosa tappeihin (katso Kuva 21 sivulla 45).
2. Aseta paneeli laitetta vasten ja paina sitten paneelin yläkulmia, kunnes kuulet naksahduksen.

   Tehoyksikköpaneelin salvat lukkiutuvat.

3. Kytke tulostuslaitteen virta päälle.

Tulostuslaitteen sisäosien puhdistaminen

Tulostuslaitteen sisäosien kunnossapitotoimet on suoritettava säännöllisesti ilmoitetuin väliajoin (katso Taulukko 4 sivulla 37).

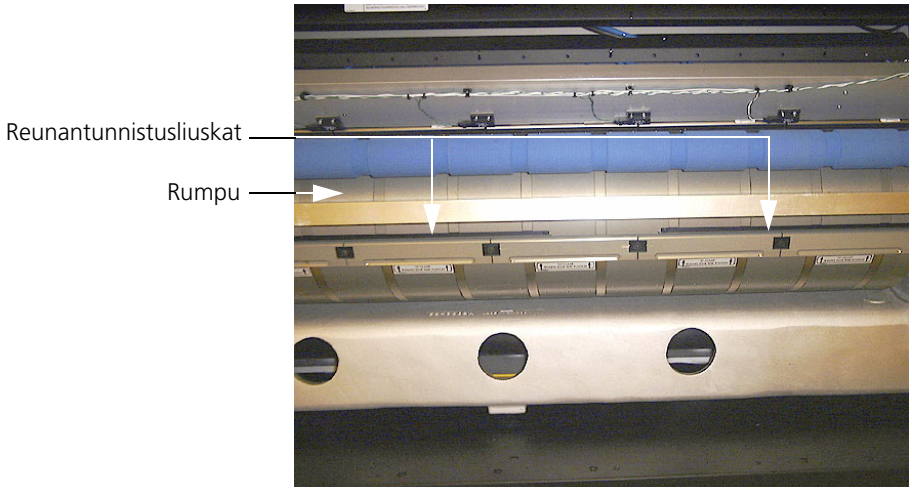


HENGENVAARA: Varo, ettei tulostuslaitteen sisäosiin pääse valumaan vettä. Tämä voi aiheuttaa sähköisku- tai loukkaantumisvaaran tai laitteiston vahingoittumisen.

Reunantunnistusliuskojen puhdistaminen

Tulostuslaite käyttää tulostusmateriaalin reunan tunnistamisessa reunantunnistusalgoritmia. Tämä algoritmi perustuu kahteen 741 mm:n (29,2") liuskaan, jotka on asetettu tulostuslaitteen sisällä olevaan rumpuun etureunan kiinnikkeiden viereen. Nämä liuskat ovat mustia ja heijastamattomia.

Reunantunnistuksen virheiden ehkäisemiseksi reunantunnistusliuskat pitää puhdistaa kolmen kuukauden välein.



Kuva 22: Reunantunnistusliuskat ja rumpu

Voit puhdistaa reunantunnistusliuskat seuraavasti:

1. Varmista, että tulostuslaite ei parhaillaan tulosta.
2. Kytke tulostuslaite pois päältä.

   Katso kohta *Trendsetter NEWS -tulostuslaitteen sammuttaminen* sivulla 23.
3. Avaa etupaneeli.

   Katso kohta *Etupaneelin sulkeminen ja avaaminen* sivulla 42.
4. Pyöritä rumpua kädellä, kunnes reunantunnistusliuskat tulevat näkyviin.

   Kuva 22 esittää rummun ja reunantunnistusliuskojen sijainnin.

5. Kostuta nukkaamaton liina liuoksessa, jossa on 90 prosenttia isopropanolia ja 10 prosenttia tislattua vettä, ja pyyhi sitten kumpikin liuska kerran vain yhteen suuntaan.

   Varo jättämästä sormenjälkiä tai tahroja liuskoihin.

Huomautus: Reunanpudistusliuskat on suositeltavaa puhdistaa Kimberly Clarkin Kimwipes® EX-L (Wipers) -puhdistustuotteilla.

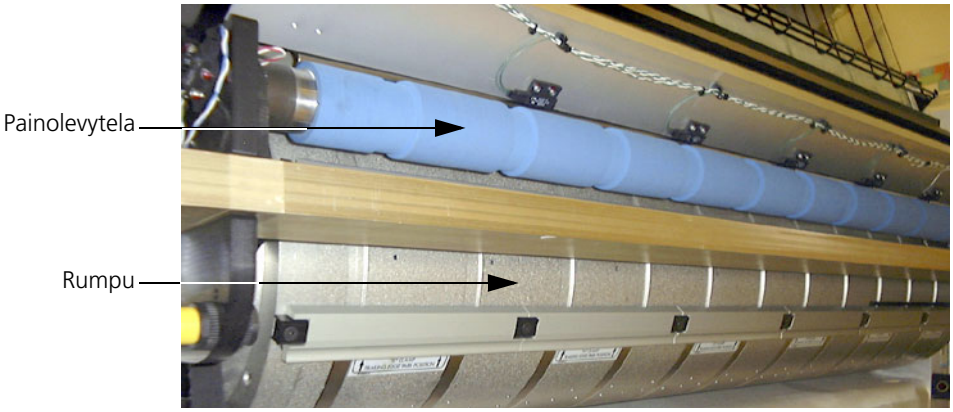
VAROITUS: Lue huolellisesti kaikki isopropanolituotteen valmistajan antamat ohjeet ja noudata niitä. Näiden ohjeiden laiminlyöminen voi aiheuttaa käyttäjän loukkaantumisen tai tulostuslaitteen vahingoittumisen.

6. Sulje etupaneeli.

   Katso kohta *Etupaneelin sulkeminen ja avaaminen* sivulla 42.

Painolevytelan puhdistaminen

Puhdista painolevytela kuukausittain.



Kuva 23: Painolevytela ja rumpu

VAROITUS: Älä vahingoita tai taivuta painolevytelaa, äläkä koskaan kohdista siihen painetta.

Voit puhdistaa painolevytelan seuraavasti:

1. Varmista, että tulostuslaite ei parhaillaan tulosta.
2. Kytke tulostuslaite pois päältä.

   Katso kohta *Trendsetter NEWS -tulostuslaitteen sammuttaminen* sivulla 23.
3. Avaa etupaneeli.

   Katso kohta *Etupaneelin sulkeminen ja avaaminen* sivulla 42.
4. Pyyhi painolevytela (kirkkaansininen) varovasti kostealla nukkaamattomalla liinalla.
5. Sulje etupaneeli.

   Katso kohta *Etupaneelin sulkeminen ja avaaminen* sivulla 42.

Ilmasuodattimien vaihtaminen

Tulostuslaitteessa on kaksi ilmansuodatusjärjestelmää:

- paineilmansyötön suodatinjärjestelmä (kaksi suodatinta oikeanpuoleisessa alatakapaneelissa).
- jäähdytysilman suodatinjärjestelmä (tähän suodattimeen ulotutaan tuuletinyksikköpaneelin kautta).

Tarkasta ja vaihda nämä suodattimet säännöllisesti.

Suodattimien vaihtoväli

Älä päättele suodattimien puhdistus- tai vaihtotarvetta niiden ulkoasun perusteella. Ne voivat näyttää likaisilta, ennen kuin ne tarvitsee vaihtaa, jos käyttötilassa on karkeajakoista pölyä. Vastaavasti jo vaihdettavassa kunnossa olevat suodattimet voivat näyttää puhtailta, jos ilmassa on pieniä hiukkasia.

Ilmansyöttösuodattimet pitää vaihtaa kuuden kuukauden välein. Jos yritykselläsi on huoltosopimus, valtuutettu huoltoteknikko suorittaa tämän toimenpiteen huoltokäynnillään kuuden kuukauden välein. Jos laitteen käyttöolot kuitenkin edellyttävät ilmansuodattimen vaihtamista tätä tiheämmin, tämä kunnossapitotoimi on suositeltavaa suorittaa ennen huoltokäyntiä.

Paineilmansyötön suodattimet

Laitteessa on kaksi paineilmansyötön suodatinta:

- 5 mikronin suodatin

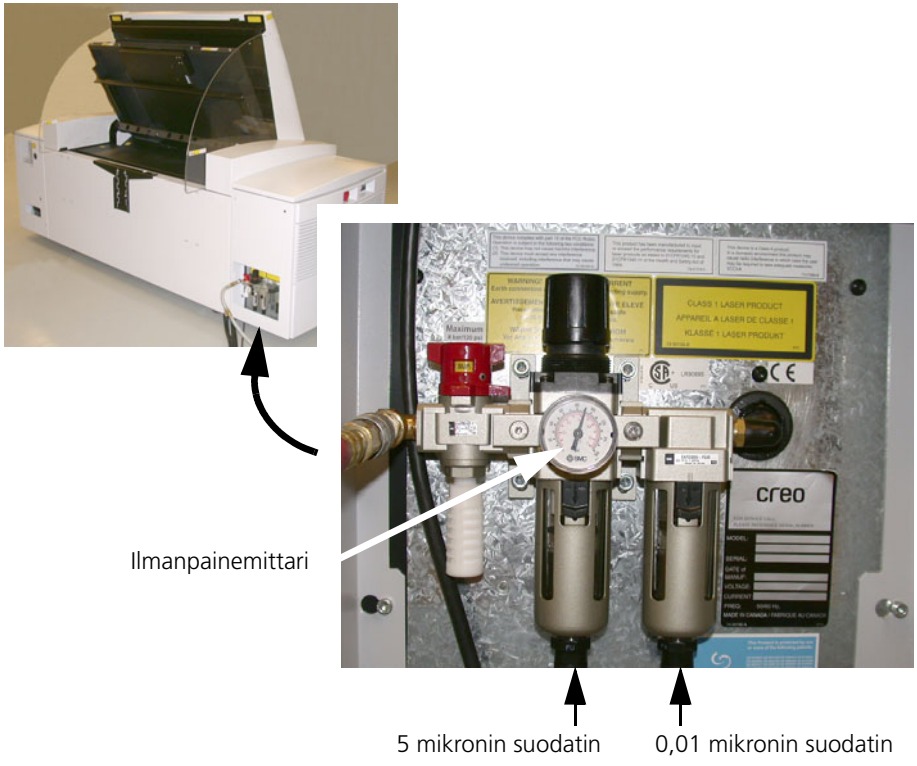
  Tämä suodatin on valkoinen.

- 0,01 mikronin suodatin

  Tämä suodatin on musta.

Suodattimet sijaitsevat tulostuslaitteen oikeanpuoleisessa alatakapaneelissa. Nämä suodattimet puhdistavat ja kuivaavat ilman, joka syötetään tulostuslaitteen paineilmajärjestelmään.

VAROITUS: Kytke paineilmansyöttö pois päältä ennen ilmansyöttösuodattimien vaihtamista.



Kuva 24: Paineilmansyötön suodatinjärjestelmä

Paineilmansyötön suodattimet voivat tukkiutua, jos niitä ei vaihdeta kuuden kuukauden välein. Tukkeutuneet suodattimet voivat aiheuttaa ilmanpaineongelmia tulostuslaitteessa. Jos viallista suodatinta ei vaihdeta, epäpuhtaudet voivat vahingoittaa tulostuslaitteen ilmajärjestelmää.

Varaosat

Paineilmansyötön suodatinjärjestelmään voi tilata varaosia Creo Inc:stä. Katso kohta *Liite A, Osanumerot*.

VAROITUS: Lue huolellisesti kaikki paineilmansyöttöjärjestelmissä käytettävien suodatinten valmistajien antamat ohjeet ja noudata niitä. Näiden ohjeiden laiminlyöminen voi aiheuttaa käyttäjän loukkaantumisen tai tulostuslaitteen vahingoittumisen.

Paineilmansyötön suodattimien tarkastaminen

Tarkasta paineilmansyötön suodattimet viikoittain.

Tarkista myös, ettei suodatinmaljoissa ole vettä tai öljyä. Jos suodatinmaljassa on vettä tai öljyä, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Vesi tai öljy on peräisin ulkoisesta paineilmansyöttöjärjestelmästä. Ulkoinen paineilmansyöttöjärjestelmä on tärkeää tarkastaa ja korjata, ennen kuin Trendsetter NEWS -tulostuslaite vahingoittuu pysyvästi.

VAROITUS: Jos ilmanpainetta ei poisteta tulostuslaitteesta ennen ilmansuodattimen irrottamista, tulostuslaitteen herkkiin osiin pääsee suodattamatonta ilmaa. Tämä voi vahingoittaa tulostuslaitetta tai heikentää sen suorituskykyä. Lisäksi seurauksena voi olla loukkaantumisvaara tai tulostuslaitteen vaurioituminen.

Voit tarkastaa paineilmansyötön suodattimet seuraavasti:

1. Varmista, että tulostuslaite ei parhaillaan tulosta.
2. Katkaise paineilmansyöttö kääntämällä oranssia ilmansulkuventtiiliä myötäpäivään Pois päältä -asentoon.

   Katso Kuva 25 sivulla 52 tai Kuva 29 sivulla 55.
3. Kytke tulostuslaite pois päältä.

   Katso kohta *Trendsetter NEWS -tulostuslaitteen sammuttaminen* sivulla 23.

4. Tarkista, onko suodatinmaljoihin kerääntynyt vettä tai öljyä ja onko suodatinmaljoissa halkeamia.

VAROITUS: Jos havaitset suodatinmaljoissa vettä tai öljyä, ota välittömästi yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

5 mikronin suodattimen vaihtaminen

Vaihda 5 mikronin suodatin kuuden kuukauden välein.

Voit vaihtaa 5 mikronin suodattimen seuraavasti:

1. Varmista, että tulostuslaite ei parhaillaan tulosta.
2. Kytke tulostuslaite pois päältä.

   Katso kohta *Trendsetter NEWS -tulostuslaitteen sammuttaminen* sivulla 23.
3. Katkaise paineilmansyöttö kääntämällä oranssia ilmansulkuventtiiliä myötäpäivään Pois päältä -asentoon.

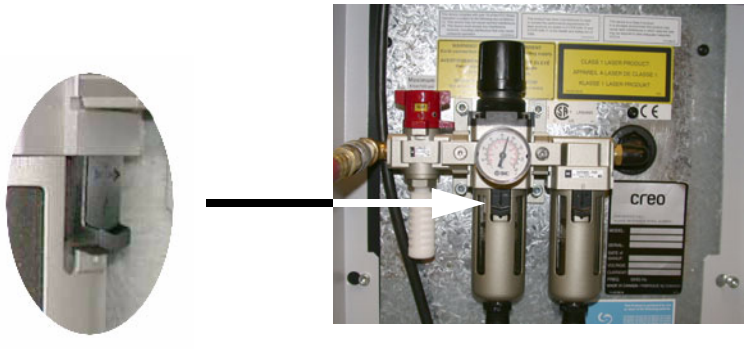


Kuva 25: Paineilmansyötön katkaiseminen

VAROITUS: Jos paineilmansyöttöä ei katkaista ennen paineilmansyötön suodattimen vaihtamista, seurauksena voi olla käyttäjän loukkaantuminen tai tulostuslaitteen vaurioituminen.

4. Vedä suodatinmaljan etuosassa oleva musta salpa alas. Tämä avaa suodatinmaljan lukituksen.

   Kierrä samalla suodatinmaljaa neljänneskierros (jompaankumpaan suuntaan) ja vedä suodatinmalja irti.



Kuva 26: Mustan salvan vetäminen alas

5. Irrota suodatinkokoonpano kiertämällä mustaa muovilevyä vastapäivään.
6. Irrota vanha 5 mikronin suodatin ja hävitä se.



Kuva 27: 5 mikronin suodatin

7. Asenna uusi 5 mikronin suodatin kiertämällä mustaa muovilevyä takaisin paikalleen suodatinkokoonpanoon, kunnes kuulet naksahduksen.
8. Vaihda suodatinmaljan yläosassa oleva kuminen O-rengas.
9. Tarkista, onko suodatinmaljassa vaurioita tai merkkejä rappeutumisesta.

   Jos suodatinmalja on vaihdettava, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

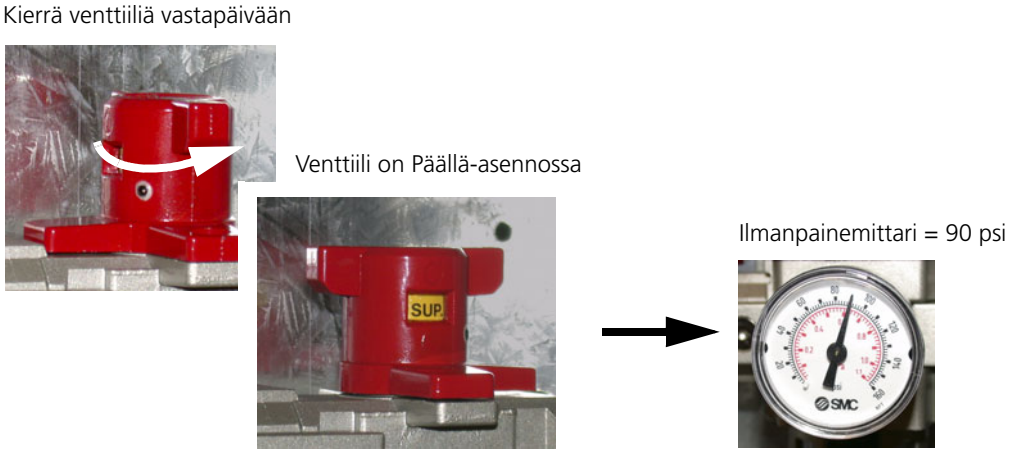
10. Tarkista, onko suodatinmaljassa vettä tai öljyä.

    Jos suodatinmaljassa on vettä tai öljyä, pyydä valtuutettua huoltoliikettä tarkastamaan ilmansyöttö.

11. Asenna suodatinmalja takaisin paikalleen.

12. Kytke paineilmansyöttö uudelleen päälle kiertämällä oranssia ilmansulkuventtiiliä vastapäivään Päällä-asentoon.

    Jos et ole vaihtanut 0,01 mikronin suodatinta, ohita vaihe 12 ja jatka kohdasta *0,01 mikronin suodattimen vaihtaminen*.



Kuva 28: Paineilmansyötön kytkeminen päälle

Ilmanpainemittarin lukeman on oltava noin 90 psi. Jos lukema ei ole tämä, säädä ulkoista paineilmansyöttöä.

0,01 mikronin suodattimen vaihtaminen

Vaihda 0,01 mikronin suodatin kuuden kuukauden välein.

Voit vaihtaa 0,01 mikronin suodattimen seuraavasti:

1. Varmista, että tulostuslaite ei parhaillaan tulosta.
2. Kytke tulostuslaite pois päältä.

   Katso kohta *Trendsetter NEWS -tulostuslaitteen sammuttaminen* sivulla 23.
3. Katkaise paineilmansyöttö kääntämällä oranssia ilmansulkuventtiiliä myötäpäivään Pois päältä -asentoon.

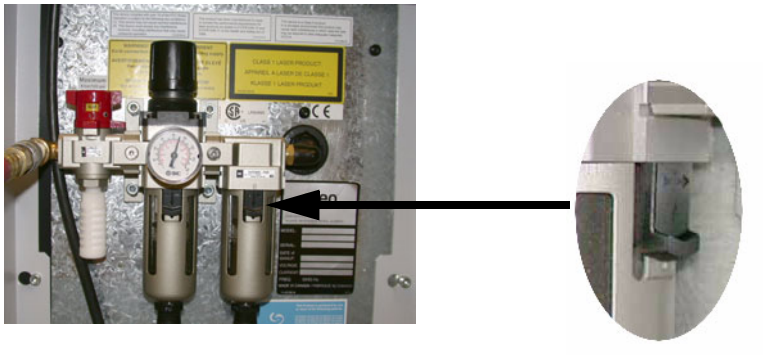


Kuva 29: Paineilmansyötön katkaiseminen

VAROITUS: Jos paineilmansyöttöä ei katkaista ennen paineilmansyötön suodattimen vaihtamista, seurauksena voi olla käyttäjän loukkaantuminen tai tulostuslaitteen vaurioituminen.

4. Vedä suodatinmaljan etuosassa oleva musta salpa alas. Tämä avaa suodatinmaljan lukituksen.

   Kierrä samalla suodatinmaljaa neljänneskierros (jompaankumpaan suuntaan) ja vedä suodatinmalja irti.



Kuva 30: Mustan salvan vetäminen alas

5. Irrota vanha 0,01 mikronin suodatin ja hävitä se.



Kuva 31: 0,01 mikronin suodatin

6. Asenna uusi 0.01 mikronin suodatin kiertämällä se kiinni niin tiukasti, kuin käsin ilman apuvälineitä on mahdollista.
7. Vaihda suodatinmaljan yläosassa oleva kuminen O-rengas.
8. Tarkista, onko suodatinmaljassa vaurioita tai merkkejä rappeutumisesta.

   Jos suodatinmalja on vaihdettava, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

9. Tarkista, onko suodatinmaljassa vettä tai öljyä.

   Jos suodatinmaljassa on vettä tai öljyä, pyydä valtuutettua huoltoliikettä tarkastamaan ilmansyöttö.

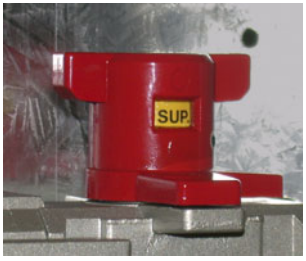
10. Asenna suodatinmalja takaisin paikalleen.
11. Kytke paineilmansyöttö uudelleen päälle kiertämällä oranssia ilmansulkuventtiiliä vastapäivään Päällä-asentoon.

    Jos et ole vaihtanut 5 mikronin suodatinta, ohita vaihe 11 ja jatka kohdasta *5 mikronin suodattimen vaihtaminen* sivulla 52.



Kierrä venttiiliä vastapäivään

Venttiili on Päällä-asennossa



Ilmanpainemittari = 90 psi

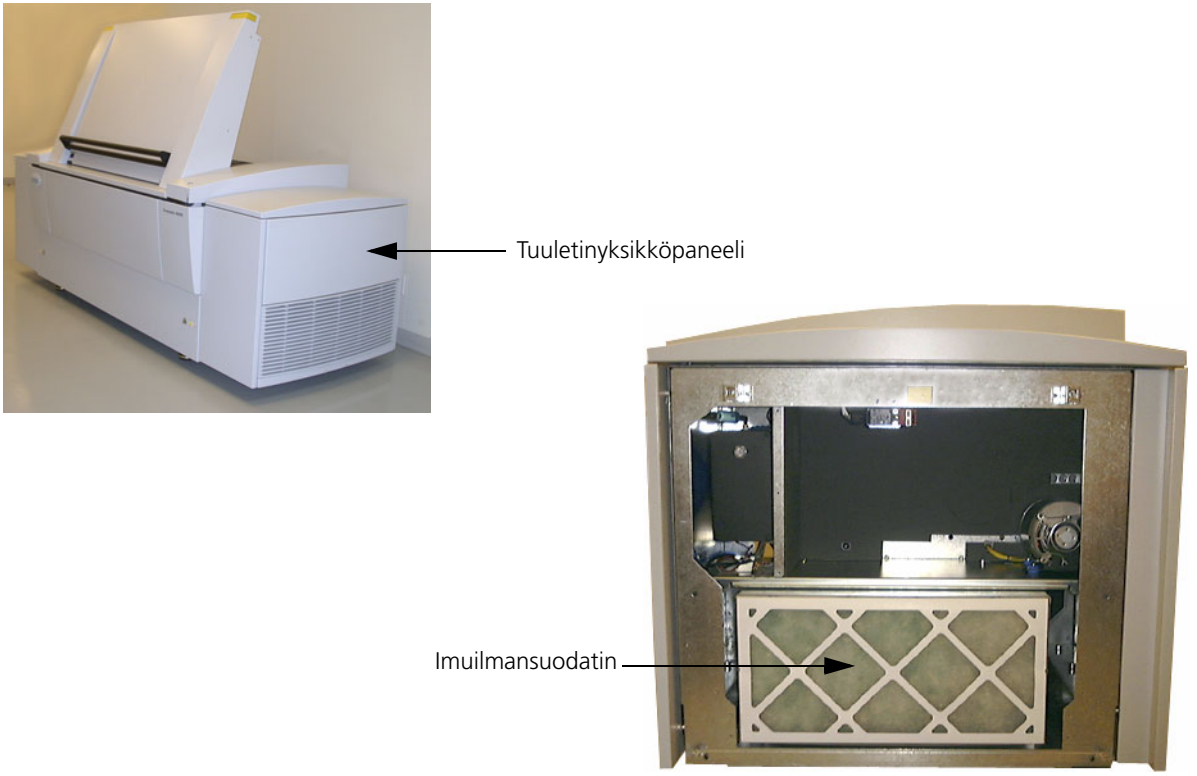


Kuva 32: Paineilmansyötön kytkeminen päälle

Ilmanpainemittarin lukeman on oltava noin 90 psi. Jos lukema ei ole tämä, säädä ulkoista paineilmansyöttöä.

Imuilmansuodatin

Imuilmasuodatin sijaitsee tuuletinyksikköpaneelin sisäpuolella. Vaihda tämä suodatin kuuden kuukauden välein. Jos ympäristö on likainen, vaihda se tätä useammin.



Kuva 33: Imuilmansuodatin

Varaosat

Uusia imuilmansuodattimia voi tilata Creo Inc:stä. Katso kohta *Liite A, Osanumerot*.

Imuilmansuodattimen vaihtaminen

Imuilmansuodatin on valkoinen, ja sen paksuus on 50,8 mm (2"). Kiinnitä uutta suodatinta asentaessasi huomiota nuolella suodattimen reunaan merkittyyn ilman virtaussuuntaan.

Voit vaihtaa imuilmansuodattimen seuraavasti:

1. Kytke tulostuslaite pois päältä.

   Katso kohta *Trendsetter NEWS -tulostuslaitteen sammuttaminen* sivulla 23.

2. Irrota tuuletinyksikköpaneeli.

   Katso kohta *Tuuletinyksikköpaneelin irrottaminen ja kiinnittäminen* sivulla 44.

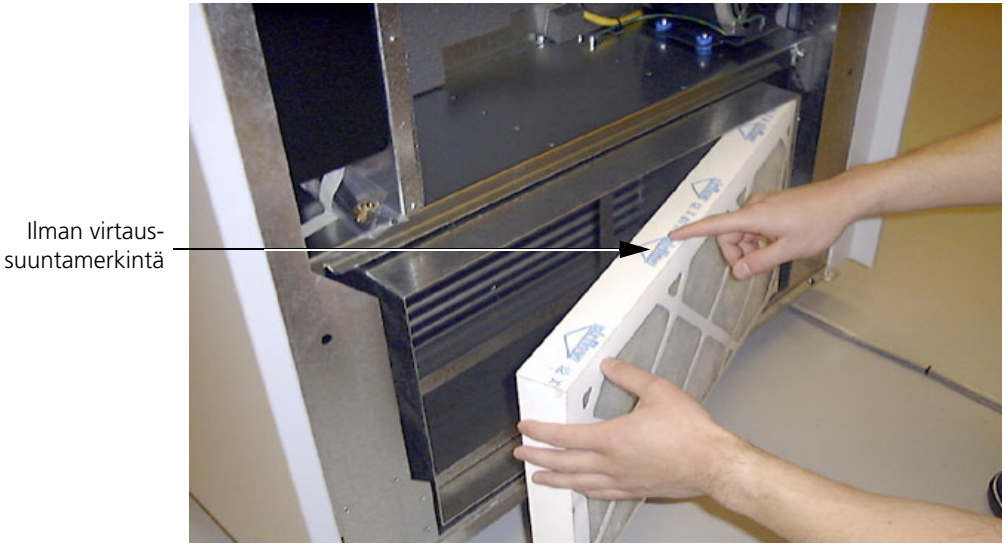
3. Vedä vanha suodatin rungosta.

4. Puhdista suodatinrunko.

   Imuroi runko tai pyyhi se kuivalla liinalla.

5. Aseta uusi imuilmansuodatin suodatinrunkoon.

   Aseta uusi suodatin runkoon suodattimen reunassa olevan ilman virtaussuunnan nuolen mukaisesti.



Kuva 34: Imuilmansuodattimen asentaminen

6. Kiinnitä tuuletinyksikköpaneeli.

   Katso kohta *Tuuletinyksikköpaneelin irrottaminen ja kiinnittäminen* sivulla 44.

5

Vianmääritys

Virhetilanteet, jotka käyttäjä voi ratkaista 62
Virhesanomat ja suositeltavat ratkaisut.....66
Hätäpysäytyskytkimen nollaaminen 84
Tulostuslaitteen nollaaminen 84
Jumiutuneen tulostusmateriaalin poistaminen tulostuslaitteesta 85
Tulostuslaatuun liittyvät ongelmat 90
Virtakatkokset.....90

Virhetilanteet, jotka käyttäjä voi ratkaista

Tässä luvussa kuvataan yleiset virhetilanteet ja ongelmat, joita voidaan kohdata Trendsetter NEWS -tulostuslaitteen käyttämisen aikana. Lisäksi annetaan ratkaisuehdotuksia ongelmien ratkaisemiseksi. Kohdassa *Virhesanomat ja suositeltavat ratkaisut* sivulla 66 on luettelo yleisimmistä virhesanomista ja niiden ratkaisuehdotuksista.

Kun tulostuslaite havaitsee ongelman, se tekee jommankumman seuraavista:

- Laite jatkaa työn käsittelemistä (katso *Varoitussanomat* sivulla 62).

  Jos tulostuslaite voi jatkaa työn käsittelemistä ilman käyttäjän toimia, ongelma raportoidaan työaseman Message Log -sanomalokiin.

- Laite keskeyttää toimintansa (katso *Virhesanomat* sivulla 62).

  Tulostuslaite pysähtyy ja ongelmasta raportoidaan Print Console -ohjelman Messages-ruudussa. Jos virhetilanne edellyttää välittömiä toimia, käyttöpaneelin Error-merkkivalo ja käyttöluukun tilamerkkivalot vilkkuvat.

  Toiminnan keskeyttävät virheet edellyttävät käyttäjän toimia, ennen kuin tulostuslaite voidaan palauttaa toimintaan ja tulostusta voidaan jatkaa.

Varoitussanomat

Varoitussanomilla varoitetaan käyttäjää tilanteista, jotka mahdollisesti voivat aiheuttaa ongelmia mutta jotka eivät keskeytä tulostusprosessia.

Tyypillisesti varoitussanomia ei näytetä Print Console -ohjelmassa. Tämän sijaan ne tallennetaan suoraan History-ruutuun osana laitteen käyttöhistoriaa. Toiset varotussanomat voivat kuitenkin näkyä Messages-ruudussa lyhyen ajan, ennen kuin ne siirtyvät History-ruutuun.

Virhesanomat

Kun järjestelmässä ilmenee virhe, Print Console -ohjelman Messages-ruutuun tulee virhesanoma ja järjestelmä sammuu. Jos tulostuslaite on aloittanut tulostamisen, kun virhe havaitaan, järjestelmä poistaa osittain tulostetun tulostustarvikkeen laitteesta.

Esimerkki virhesanomasta:

```
MPC: Media not on registration pin
```

Virhetilanne on ratkaistava, ennen kuin tulostuslaite voi jatkaa toimintaansa.

Kun virhesanoman ilmaisema virhe on korjattu, sanoma tallentuu History-ruutuun.

Keskeytystilat

Keskeytystila estää tulostuslaitteen toiminnan. Keskeytystila esiintyy silloin, kun järjestelmässä havaitaan virheitä tai ongelmia, esimerkiksi tulostusmateriaalin on kohdistaminen väärin tai se on juuttuminen rumpuun.

Esimerkki keskeytystilasta

Virhesanoma	Mahdolliset korjaustoimet
`MDH: Media released, remove media and use RESUME to continue` `[Error #: 40229`	**Release**-painike valittiin edellisessä keskeytystilassa. Tulostusmateriaali on nyt helpompi poistaa tulostuslaitteesta. **Voit korjata virheen seuraavasti:** 1. Poista tulostusmateriaali tulostuslaitteesta. 2. Jatka valitsemalla **Resume**-painike.

Keskeytystilan seuraukset:

- Tulostuslaite pysähtyy.
- Käyttöpaneelin Error-merkkivalo syttyy, ja käyttöluukun toisessa sivussa olevat tilamerkkivalot syttyvät.
- Print Console -ohjelmassa näkyy Suspend-sanoma.

Print Console -ohjelmassa on valittavissa keskeytystilassa enintään kuusi vaihtoehtoa. Jos painike näkyy himmennettynä, se ei ole käytettävissä.

Taulukko 5: Keskeytystilan vaihtoehdot

Vaihtoehto	Tulos
Resume	Valitsemalla tämän painikkeen voit yrittää jatkaa toimintaa.
Release	Valitsemalla tämän painikkeen voit käskeä tulostuslaitetta vapauttamaan tulostusmateriaalin, jotta se olisi helpompi poistaa.
Eject	Valitsemalla tämän painikkeen voit peruuttaa työn ja poistaa tulostusmateriaalin.
Media Removed	Valitsemalla tämän painikkeen tulostusmateriaalin poistamisen jälkeen voit ilmoittaa järjestelmälle, että ongelma on korjattu manuaalisesti. Valitse tämä painike esimerkiksi silloin, kun olet poistanut laitteesta väärin kohdistetun tulostusmateriaalin. **TÄRKEÄÄ:** Tulostusmateriaali pitää poistaa ennen **Media Removed** -painikkeen valitsemista.
Cancel	Valitsemalla tämän painikkeen voit keskeyttää tulostustyön. Jos tulostuslaite on parhaillaan lataamassa tulostusmateriaalia, lataaminen suoritetaan loppuun ja tulostusmateriaali jätetään rummulle. Tämä painike ei ole käytettävissä materiaalin luovuttamisen aikana, eikä sen avulla yleisesti voi pakottaa luovutusta tapahtumaan.
Leave On	Tämän vaihtoehdon voi valita tulostusvirheiden yhteydessä. Tulostusmateriaali on ladattu rummulle ja ilmenee tulostusvirhe. Valitsemalla tämän painikkeen voit korjata virheen ja jatkaa tulostamista. Työ pitää yleensä lähettää uudelleen.

Keskeytystilasta palautuminen

Useimmissa tapauksessa järjestelmä on suositeltavaa palauttaa keskeytystilasta toimimalla seuraavasti:

1. Jos Print Consolen Suspend-ikkunassa on käytettävissä **Resume**-painike, yritä suorittaa edellinen vaihe uudelleen valitsemalla tämä painike.

   Jos tulostuslaite ei jatka normaalia toimintaansa, siirry vaiheeseen 2.

2. Jos **Leave On** -painike on käytettävissä, keskeytä työ ja jätä tulostusmateriaali rummulle valitsemalla tämä painike.

   Jos tulostuslaite ei jatka normaalia toimintaansa, siirry vaiheeseen 3.

3. Jos **Eject**-painike on käytettävissä, keskeytä työ ja poista tulostusmateriaali rummulta valitsemalla tämä painike.

   Jos tulostuslaite ei jatka normaalia toimintaansa, siirry vaiheeseen 4.

4. Jos **Cancel**-painike on käytettävissä, keskeytä työ ja jätä tulostusmateriaali rummulle valitsemalla tämä painike.

   Jos tulostuslaite ei jatka normaalia toimintaansa, siirry vaiheeseen 5.

5. Jos **Release**-painike on käytettävissä:

   a. Valitsemalla tämän painikkeen voit käskeä tulostuslaitetta vapauttamaan tulostusmateriaalin.

   b. Poista tulostusmateriaali manuaalisesti tulostuslaitteesta.

   c. Jatka valitsemalla **Resume**-painike tai **Media Removed** -painike.

   Jos tulostuslaite ei jatka normaalia toimintaansa, siirry vaiheeseen 6.

6. Jos **Media Removed** -painike on käytettävissä:

   a. Poista tulostusmateriaali manuaalisesti tulostuslaitteesta.

   b. Jatka valitsemalla **Resume**-painike tai **Media Removed** -painike.

   Jos tulostuslaite ei jatka normaalia toimintaansa, siirry vaiheeseen 7.

7. Palauta tulostuslaite alkutilaan Print Console -ohjelman kautta. Katso toimintaohjeet Print Console -ohjelman käytönaikaisesta ohjeesta.

   Jos tulostuslaite ei jatka normaalia toimintaansa, siirry vaiheeseen 8.

8. Lopeta Print Console -ohjelma.
9. Sammuta tulostuslaite.
10. Käynnistä tulostuslaite.



Tärkeää: Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä Creo Response Centeriin.

Virhesanomat ja suositeltavat ratkaisut

Tässä kohdassa kuvataan useimmat virhesanomat, jotka näkyvät Print Console -ohjelmassa, kun Trendsetter NEWS -tulostuslaitteessa esiintyy virheitä tai ongelmia.



Tärkeää: Jos et löydä tietyn virhesanoman kuvausta ja ratkaisuehdotusta, yritä palauttaa järjestelmä keskeytystilasta (katso sivu 65). Jos tämä ei onnistu, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoedustajaan.

Vaikka onnistuisit ratkaisemaan ongelman itse, ilmoita toistuvista virheistä valtuutettuun huoltoliikkeeseen. Jos suositeltava ratkaisuehdotus sisältää ohjeen ottaa yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen, virhenumeron ilmoittaminen auttaa huoltoteknikkoa ratkaisemaan ongelman.



Tärkeää: Huoltopaneelien avaamista ei voi välttää, mutta niitä ei saa avata turhaan, jotta herkkiin osiin kertyisi mahdollisimman vähän pölyä.



Huomautus: Trendsetter NEWS -tulostuslaitteen on lämmettävä kahden minuutin ajan sen jälkeen, kun se on käynnistetty uudelleen. Tulostusmateriaalia ei voi tulostaa tulostuslaitteen lämpenemisen aikana. Tulostettavaksi lähetetyt tiedostot odottavat työasemassa, kunnes tulostuslaite on valmis.

Virheluokitus

Jokaisella virhesanomalla on sanoma- eli virhenumero. Jäljempänä olevassa taulukossa virheilmoitukset on lueteltu numerojärjestyksessä.

Print Console -ohjelmassa sanoman alussa on etuliite, esimerkiksi `MPC (Master Plot Control)`. Tämä helpottaa virhesanomien erottamista muista sanomista, jotka liittyvät tulostuslaitteen muihin osiin. Esimerkki:

```
MPC: No valid edge found, check edge detect strip
```

Etuliitettä käytetään pääasiassa järjestelmän sisäisenä työkaluna eri sanomatyyppien järjestämiseksi. Virheen ratkaiseminen ei edellytä eri virheluokkien tuntemista.

Jos suositeltava ratkaisuehdotus sisältää ohjeen ottaa yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen, virhenumeron ilmoittaminen auttaa huoltoteknikkoa ratkaisemaan ongelman.

Taulukko 6: Virhesanomien numeroitu luettelo

Numeroitu luettelo	
Virhesanoma	Ratkaisu
`PRD: Emergency Stop switch is on` `[Error #: 35724]`	Tulostuslaitteen hätäpysäytyskytkintä on painettu vahingossa. Tulostuslaite ei pysty tulostamaan, kun niin kauan kuin hätäpysäytyskytkin on toiminnassa. **Voit korjata virheen seuraavasti:** ➢ Nollaa hätäpysäytyskytkin. Katso kohta *Hätäpysäytyskytkimen nollaaminen* sivulla 84.
`PRD: Front panel is open, check front panel` `[Error #: 35733]`	Etupaneeli on avoinna. Tulostuslaite ei voi tulostaa, jos etupaneeli on avoinna. **Voit korjata virheen seuraavasti:** 1. Sulje etupaneeli. 2. Valitse **Resume**-painike. **Tärkeää:** Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
`PRD: Back panel not detected, check back panel` `[Error #: 35735]`	Tulostuslaitteen takapaneeli on irrotettu. Tulostuslaite ei voi tulostaa, jos takapaneeli on irrotettu. **Voit korjata virheen seuraavasti:** 1. Tarkista, että takapaneeli on paikallaan. 2. Valitse **Resume**-painike. **Tärkeää:** Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Numeroitu luettelo (Jatkoa)	
PRD: System Pressure Out of Range: Reading=<Low range limit>, Low=<High range limit>, High=<Current value> [Error #: 35771]	Epäpuhtaudet ovat vahingoittaneet tulostuslaitteen ilmansyöttöjärjestelmää tai estävät muuten ilman virtausta laitteessa. **Voit korjata virheen seuraavasti:** 1. Tarkista tulostuslaitteen ilmansyöttöjärjestelmä: • Tarkista, että tulostuslaitteeseen kytketyssä ilmaletkussa on riittävän suuri ilmanpaine. • Tarkista tulostuslaitteen järjestelmäilmanpainemittarin lukema. Lukeman pitäisi olla välillä 100 - 120 psi. • Säädä tarvittaessa ulkoista ilmansyöttöä. 2. Ilmoita välittömästi virheestä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
PRD: Top panels not detected, check top panels [Error #: 35773]	Tehoyksikköpään yläpaneelit tai tuuletinyksikköpään yläpaneeli on irrotettu tulostuslaitteesta. Tulostuslaite ei voi tulostaa, jos yläpaneeli on avoinna tai irrotettu. **Voit korjata virheen seuraavasti:** 1. Tarkista, että yläpaneeli on paikallaan. 2. Valitse **Resume**-painike. **Tärkeää:** Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Numeroitu luettelo (Jatkoa)	
PRD: Fanbox panel is not detected, check fanbox panel [Error #: 35775]	Tuuletinyksikköpaneeli on irrotettu tulostuslaitteesta. Tulostuslaite ei voi tulostaa, jos tuuletinyksikköpaneeli on irrotettu. **Voit korjata virheen seuraavasti:** 1. Kiinnitä tuuletinyksikköpaneeli. 2. Valitse **Resume**-painike. **Tärkeää:** Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
PRD: Front panel is unlocked [Error #: 35786]	Etupaneelia ei ole lukittu kunnolla. Tulostuslaite ei voi tulostaa, jos etupaneeli on lukitsematta. **Voit korjata virheen seuraavasti:** 1. Valitse Print Console -ohjelman **Device**-valikosta **Unlock Front Panel**. 2. Avaa etupaneeli ja sulje se. 3. Valitse **Resume**-painike. **Tärkeää:** Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
THERMAL: TH2 error 01307, Focus: Timeout waiting for focus OK tai THERMAL: TH2 error 03529, System: Failure of the focus learn [Error #: 37240]	Laserin kohdistaminen tulostusmateriaaliin ei onnistu, koska tulostusmateriaali on lommoinen tai se on ladattu väärin. **Voit korjata virheen seuraavasti:** 1. Peruuta työ ja poista tulostusmateriaali valitsemalla **Eject**-painike. 2. Lataa uusi tulostusmateriaali ja lähetä työ uudelleen. 3. Jos virhe toistuu, sammuta järjestelmä ja käynnistä se uudelleen. 4. Kun tulostuslaitteen virhe on poistunut, ilmoita siitä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Numeroitu luettelo (Jatkoa)	
`THERMAL: Focus error detected at xx mm from HOME tab while imaging, check plate for artifacts` `[Error #: 37464]`	Tämän virheen syy voi jokin seuraavista: • Tulostusmateriaali on lommoinen. • Tulostusmateriaali on ladattu väärin. • Kuva ulottuu tulostusmateriaalin reunan ulkopuolelle (kuva on tulostusmateriaalia leveämpi). **Voit korjata virheen seuraavasti:** 1. Tarkista, onko tulostusmateriaalissa kuvan häiriöitä. 2. Lataa laitteeseen oikeankokoinen tulostusmateriaali ja lähetä työ uudelleen. **Tärkeää:** Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
`MPC: Could not find edge of media after xx attempts` `[Error #: 38108]`	**Voit korjata virheen seuraavasti:** 1. Varmista, että tulostusmateriaali on ladattu tulostuspuoli (emulsiopuoli) ylöspäin. 2. Varmista kohdistusmerkintöjen avulla, että tulostusmateriaali on sijoitettu oikein. 3. Varmista, että tulostimeen on ladattu oikeankokoinen tulostusmateriaali. 4. Jos tulostusmateriaalin koko on oikea, yritä ladata se uudelleen. **Tärkeää:** Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Numeroitu luettelo (Jatkoa)	
`MPC: No valid edge found, check edge detect strip` `[Error #: 38116]`	Tulostuslaite ei pysty tunnistamaan tulostusmateriaalin reunaa kohtuullisella tarkkuudella. Tämä voi johtua likaisesta reunantunnistusliuskasta tai tulostusmateriaalin tyypistä tai koosta. **Voit korjata virheen seuraavasti:** 1. Peruuta työ ja poista tulostusmateriaali valitsemalla **Eject**-painike. 2. Tarkista, että tulostusmateriaalin reunat ovat ehjiä. 3. Jos ne ovat vaurioituneita, lataa tulostuslaitteeseen toinen tulostusmateriaali. Jos virhe ei poistu, toimi seuraavasti: 1. Avaa takapaneeli. 2. Puhdista reunantunnistusliuska. Katso kohta *Reunantunnistusliuskojen puhdistaminen* sivulla 47. 3. Sulje takapaneeli. **Tärkeää:** Jos kelvollista reunaa ei löydy reunantunnistusliuskan puhdistamisen jälkeenkään, ilmoita virheestä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Numeroitu luettelo (Jatkoa)	
`MPC: Media not on <home/away> registration pin` `[Error #: 38132]`	Tulostusmateriaali ei ole oikein kahdessa kohdistustapissa. 1. Peruuta työ ja poista tulostusmateriaali valitsemalla **Eject**-painike. 2. Varmista, että tulostusmateriaali on ladattu oikein. 3. Varmista, että tulostimeen on ladattu oikeankokoinen tulostusmateriaali. 4. Jos tulostusmateriaalin koko on oikea, yritä ladata se uudelleen. **Tärkeää:** Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
`MPC: An error occurred during plotting on the slave` `[Error #: 38133]`	**Huomautus:** Tämä sanoma koskee ainoastaan Trendsetter NEWS 200 -tulostuslaitetta. Toisessa lämpöpäässä on ilmennyt virhe. **Voit korjata virheen seuraavasti:** 1. Peruuta työ ja poista tulostusmateriaali valitsemalla **Eject**-painike. 2. Tarkista, että tulostusmateriaali on ehjä. 3. Jos tulostusmateriaali on vaurioitunut, lataa uusi tulostusmateriaali ja lähetä työ uudelleen. **Tärkeää:** Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Numeroitu luettelo (Jatkoa)	
`MPC: Multiple plates detected on drum` `[Error #: 38134]`	Tulostuslaitteen mittaama tulostusmateriaalipaksuus on suurempi kuin Print Console -ohjelmassa määritetty paksuus. Ongelma voi johtua siitä, että useita tulostustarvikkeita on tarttunut toisiinsa. **Voit korjata virheen seuraavasti:** 1. Peruuta työ ja poista tulostusmateriaali valitsemalla **Eject**-painike. 2. Avaa käyttöluukku. 3. Irrota tulostustarvikkeet toisistaan ja pinoa ne uudelleen syöttötasolle. 4. Sulje käyttöluukku. 5. Lähetä työ uudelleen.
`MDH: Media released, remove media and use RESUME to continue` `[Error #: 40229]`	Tulostuslaite on vapauttanut tulostusmateriaalin **Release**-painikkeen painamisen jälkeen. **Voit korjata virheen seuraavasti:** 1. Poista tulostusmateriaali tulostuslaitteesta. 2. Valitse **Resume**-painike.
`MDH: Picker up/down timeout: Failed to <Action> sensor. [<I/O name>]` `[Error #: 40401]`	Aikakatkaisuvirhe. Tulostuslaite ei pysty siirtämään poimijaa ylös tai alas. **Voit korjata virheen seuraavasti:** ➢ Valitse **Resume**-painike. TAI ➢ Nollaa tulostuslaite. Katso kohta *Tulostuslaitteen nollaaminen* sivulla 84.

Numeroitu luettelo (Jatkoa)	
`MDH: Picker in/out timeout: Failed to <Action> sensor. [<I/O name>]` `[Error #: 40402]`	Aikakatkaisuvirhe. Tulostuslaite ei pysty siirtämään poimijan päätä sisään tai ulos. **Voit korjata virheen seuraavasti:** ➢ Valitse **Resume**-painike. TAI ➢ Nollaa tulostuslaite. Katso kohta *Tulostuslaitteen nollaaminen* sivulla 84.
`MDH: Picker wrist timeout: Failed to <Action> sensor. [<I/O name>]` `[Error #: 40403]`	Aikakatkaisuvirhe. Tulostuslaite ei pysty siirtämään poimijan niveltä sisään tai ulos. **Voit korjata virheen seuraavasti:** ➢ Valitse **Resume**-painike. TAI ➢ Nollaa tulostuslaite. Katso kohta *Tulostuslaitteen nollaaminen* sivulla 84.
`MDH: Picker vacuum timeout: Failed to achieve vacuum threshold (<Threshold>) within <Timeout> ms (only reached <Actual value>). [<I/O name>]` `[Error #: 40404]`	Aikakatkaisuvirhe. Tulostuslaite odottaa, että poimijan alipaine ylittäisi kynnysarvon. **Voit korjata virheen seuraavasti:** ➢ Valitse **Resume**-painike. TAI ➢ Nollaa tulostuslaite. Katso kohta *Tulostuslaitteen nollaaminen* sivulla 84.

Numeroitu luettelo (Jatkoa)	
`MDH: Please remove plate detected on picker` `[Error #: 40407]`	Poimijassa oli tulostusmateriaalia alustuksen aikana. **Voit korjata virheen seuraavasti:** 1. Avaa käyttöluukku ja poista tulostusmateriaali. 2. Sulje käyttöluukku. 3. Valitse **Media Removed**-painike.
`MDH: Please close cover plate` `[Error #: 40408]`	Tulostuslaite ei pysty lataamaan tai tulostamaan tulostusmateriaalia, koska käyttöluukku tai käsinohitusluukku on avoinna. **Voit korjata virheen seuraavasti:** 1. Sulje käyttöluukku tai käsinohitusluukku. 2. Valitse **Resume**-painike. **Tärkeää:** Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
`MDH: Can't move picker in because separators are in` `[Error #: 40409]`	Erottimen varret eivät ole siirtyneet ulos. **Voit korjata virheen seuraavasti:** ➢ Odota muutaman sekunnin ajan ja valitse sitten **Resume**-painike. **Tärkeää:** Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Numeroitu luettelo (Jatkoa)	
`MDH: Plates are sticking together. Please open the plate cover and separate plates. Press Resume to continue` `[Error #: 40410]`	Tulostuslaite ei pysty poimimaan tulostusmateriaalia. Tämä johtuu mahdollisesti siitä, että useita tulostustarvikkeita on tarttunut toisiinsa. **Voit korjata virheen seuraavasti:** 1. Avaa käyttöluukku. 2. Irrota tulostustarvikkeet toisistaan ja pinoa ne uudelleen syöttötasolle. 3. Sulje käyttöluukku. 4. Valitse **Resume**-painike.
`MDH: Separator arm timeout: Failed to <Action> sensor. [<I/O name>]` `[Error #: 40415]`	**Huomautus:** Tämä sanoma koskee vain kaikilla ominaisuuksilla varustettua mallia. Aikakatkaisuvirhe. Tulostuslaite ei pysty siirtämään erottimen varsia sisään tai ulos. **Voit korjata virheen seuraavasti:** ➢ Valitse **Resume**-painike. TAI ➢ Nollaa tulostuslaite. Katso kohta *Tulostuslaitteen nollaaminen* sivulla 84.
`MDH: Roller timeout: Failed to <action> sensor. [<I/O name>]` `[Error #: 40616]`	Aikakatkaisuvirhe. Tulostuslaite ei pysty siirtämään jotakin telan osista. **Voit korjata virheen seuraavasti:** ➢ Valitse **Resume**-painike. TAI ➢ Nollaa tulostuslaite. Katso kohta *Tulostuslaitteen nollaaminen* sivulla 84.

Numeroitu luettelo (Jatkoa)	
`MDH: Media flyoff detected, please open panel and remove media` `[Error #: 40631]`	**Voit korjata virheen seuraavasti:** 1. Avaa etupaneeli. 2. Poista tulostusmateriaali rummulta. 3. Sulje etupaneeli. 4. Valitse **Resume**-painike. 5. Varmista, että Print Console -ohjelmassa määritetty tulostusmateriaalikoon asetus vastaa tulostuslaitteeseen ladattavaa tulostusmateriaalia. 6. Lähetä työ uudelleen.
`MDH: Media has invalid main scan length, it is smaller than expected` `[Error #: 40658]`	Tulostuslaite yritti ladata vääränkokoista tulostusmateriaalia ja poisti sen. **Voit korjata virheen seuraavasti:** 1. Poista poistettu tulostusmateriaali tulostuslaitteesta. 2. Valitse **Media Removed**-painike. Valitse **Release**-painike, jos tulostusmateriaalia ei ole poistettu. 3. Pinoa syöttötasolle oikeankokoista tulostusmateriaalia. 4. Varmista, että Print Console -ohjelmassa määritetty tulostusmateriaalikoon asetus vastaa tulostuslaitteeseen ladattavaa tulostusmateriaalia. 5. Lähetä työ uudelleen.

Numeroitu luettelo (Jatkoa)	
`MDH: Media has invalid main scan length, it is larger than expected` `[Error #: 40659]`	Tulostuslaite yritti ladata vääränkokoista tulostusmateriaalia ja poisti sen. **Voit korjata virheen seuraavasti:** 1. Poista poistettu tulostusmateriaali tulostuslaitteesta. 2. Valitse **Media Removed**-painike. Valitse **Release**-painike, jos tulostusmateriaalia ei ole poistettu. 3. Pinoa syöttötasolle oikeankokoista tulostusmateriaalia. 4. Varmista, että Print Console -ohjelmassa määritetty tulostusmateriaalikoon asetus vastaa tulostuslaitteeseen ladattavaa tulostusmateriaalia. 5. Lähetä työ uudelleen.
`MDH: Leading edge clamp timeout: Failed to <Action> sensor. [<I/O name>]` `[Error #: 40663]`	Aikakatkaisuvirhe. Tulostuslaite ei pysty siirtämään jotakin etureunapuristimen osista. **Voit korjata virheen seuraavasti:** ➢ Valitse **Resume**-painike. TAI ➢ Nollaa tulostuslaite. Katso kohta *Tulostuslaitteen nollaaminen* sivulla 84.

Numeroitu luettelo (Jatkoa)	
`MDH: Trailing edge backbone timeout: Failed to <Action> sensor. [I/O name>]` `[Error #: 40664]`	Aikakatkaisuvirhe. Tulostuslaite ei pysty siirtämään takareunarunkoa ylös tai alas. **Voit korjata virheen seuraavasti:** ➢ Valitse **Resume**-painike. TAI ➢ Nollaa tulostuslaite. Katso kohta *Tulostuslaitteen nollaaminen* sivulla 84.
`MDH: Trailing edge clamp lock/unlock timeout: Failed to <Action> sensor. [I/O name>]` `[Error #: 40665]`	Aikakatkaisuvirhe. Tulostuslaite ei pysty lukitsemaan takareunapuristimia tai vapauttamaan niiden lukitusta. **Voit korjata virheen seuraavasti:** ➢ Valitse **Resume**-painike. TAI ➢ Nollaa tulostuslaite. Katso kohta *Tulostuslaitteen nollaaminen* sivulla 84.
`MDH: Load ramp timeout: Failed to <Action> sensor. [<I/O name>]` `[Error #: 40667]`	Aikakatkaisuvirhe. Tulostuslaite ei pysty siirtämään syöttöramppia. **Voit korjata virheen seuraavasti:** ➢ Valitse **Resume**-painike. TAI ➢ Nollaa tulostuslaite. Katso kohta *Tulostuslaitteen nollaaminen* sivulla 84.

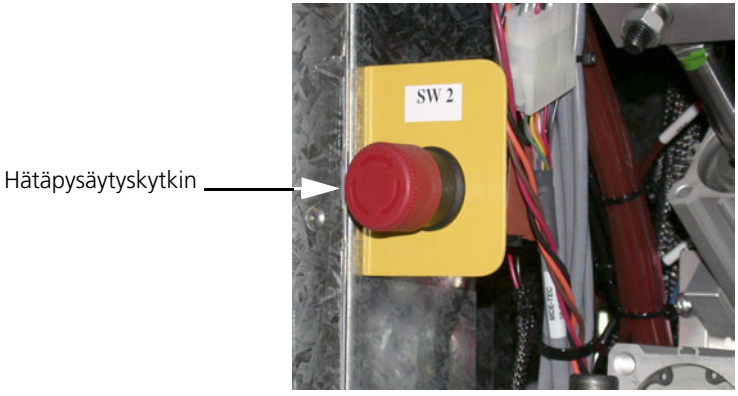
Numeroitu luettelo (Jatkoa)	
`MDH: Please remove media detected on load ramp` `[Error #: 40668]`	Syöttörampilla on tulostusmateriaalia. **Voit korjata virheen seuraavasti:** 1. Avaa käyttöluukku ja poista tulostusmateriaali. 2. Sulje käyttöluukku. 3. Valitse **Media Removed**-painike.
`MDH: Media not detected on load ramp` `[Error #: 40669]`	Tulostuslaite ei havainnut tulostusmateriaalia lataamisen aikana. **Voit korjata virheen seuraavasti:** 1. Varmista, että tulostusmateriaali on ladattu oikein. 2. Valitse **Resume**-painike.
`MDH: Unload table up/down timeout: Failed to <Action> sensor. [<I/O name>]` `[Error #: 40801]`	Aikakatkaisuvirhe. Tulostuslaite ei pysty siirtämään luovutustasoa ylös tai alas. **Voit korjata virheen seuraavasti:** ➢ Valitse **Resume**-painike. TAI ➢ Nollaa tulostuslaite. Katso kohta *Tulostuslaitteen nollaaminen* sivulla 84.

Numeroitu luettelo (Jatkoa)	
`MDH: Unload table cups up/down timeout: Failed to <Action> sensor. [<I/O name>]` `[Error #: 40802]`	Aikakatkaisuvirhe. Tulostuslaite ei pysty siirtämään luovutustason kuppeja ylös tai alas. **Voit korjata virheen seuraavasti:** ➢ Valitse **Resume**-painike. TAI ➢ Nollaa tulostuslaite. Katso kohta *Tulostuslaitteen nollaaminen* sivulla 84.
`MDH: Unload table vacuum timeout: Failed to achieve vacuum threshold (<Threshold>) within <Timeout> ms (only reached <Actual value>). [<I/O name>]` `[Error #: 40803]`	Aikakatkaisuvirhe. Tulostuslaite odottaa, että luovutustason alipaine ylittäisi kynnysarvon. **Voit korjata virheen seuraavasti:** ➢ Valitse **Resume**-painike. TAI ➢ Nollaa tulostuslaite. Katso kohta *Tulostuslaitteen nollaaminen* sivulla 84.
`MDH: Timeout waiting for plate to leave unload table` `[Error #: 40805]`	Tulostuslaite ei pysty siirtämään tulostusmateriaalia luovutustasolta painolevystakkeriin tai prosessoriin. **Voit korjata virheen seuraavasti:** 1. Varmista, että painolevyjen pinoluovutin tai prosessori on kytketty päälle ja toimii oikein. 2. Varmista, että luovutustason ja painolevyjen pinoluovuttimen tai prosessorin väliin ei ole jumiutunut tulostusmateriaalia. 3. Poista kaikki jumiutuneet tulostustarvikkeet ja syötä ne manuaalisesti pinoluovuttimeen tai prosessoriin. 4. Valitse **Resume**-painike.

Numeroitu luettelo (Jatkoa)	
`MDH: Please remove plate detected on unload table` `[Error #: 40809]`	Luovutustasolla oli tulostusmateriaalia alustuksen aikana. **Voit korjata virheen seuraavasti:** 1. Valitse **Release**-painike. 2. Odota, että tulostuslaite laskee luovutustason alas. 3. Poista tulostusmateriaali. 4. Valitse **Resume**-painike.
`MDH: Rotator timeout: Failed to <Action> sensor. [<I/O name>]` `[Error #: 40810]`	**Huomautus:** Tämä sanoma koskee ainoastaan pyörityslaitteella varustettuja Trendsetter NEWS -malleja. Aikakatkaisuvirhe. Tulostuslaite ei pysty siirtämään pyörityslaitetta. **Voit korjata virheen seuraavasti:** ➢ Valitse **Resume**-painike. TAI ➢ Nollaa tulostuslaite. Katso kohta *Tulostuslaitteen nollaaminen* sivulla 84.

Hätäpysäytyskytkimen nollaaminen

Jos hätäpysäytyskytkintä (sijaitsee etupaneelin sisäpuolella) painetaan vahingossa, se pitää nollata, ennen kuin tulostuslaite voidaan palauttaa normaaliin toimintatilaan.



Kuva 35: Hätäpysäytyskytkin

Voit nollata hätäpysäytyskytkimen seuraavasti:

➢ Kierrä hätäpysäytyskytkintä 90º myötäpäivään.

Tulostuslaitteen nollaaminen

Voit nollata tulostuslaitteen lepotilaan tai valmiustilaan valitsemalla Print Console -ohjelman **Device**-valikosta **Reset**-vaihtoehdon.

Tärkeää: Tulostuslaitteen on lämmettävä kahden minuutin ajan sen jälkeen, kun se on käynnistetty uudelleen tai nollattu.

Huomautus: Jos **Reset**-vaihtoehto ei ole käytettävissä Print Console -ohjelmassa, kytke tulostuslaite pois päältä ja kytke se uudelleen päälle noin viiden sekunnin kuluttua.

Voit nollata tulostuslaitteen seuraavasti:

➢ Valitse Print Console -ohjelman **Device**-valikosta **Reset**.

Tulostuslaitteen pitäisi nyt nollautua. Jos näin ei tapahdu, sammuta koko järjestelmä ja käynnistä se uudelleen.

Jumiutuneen tulostusmateriaalin poistaminen tulostuslaitteesta

Toisinaan tulostuslaitteen virhetilanteen seurauksena tulostusmateriaali voi jumiutua rummulle. Jumiutunut tulostusmateriaali pitää poistaa, ennen kuin tulostuslaite voi jatkaa normaalia toimintaansa.

Jos tulostusmateriaalia rummulle ladattaessa tai rummulta poistettaessa tapahtuu virhe, osittain latautunut tulostusmateriaali pitää poistaa ja rummun takareunapuristimet pitää manuaalisesti asettaa lepoasentoon. Katso kohta *Takareunapuristimien kohdistaminen uudelleen* sivulla 88.



VAROITUS: Varo jättämästä sormiasi takareunapuristimien ja rummun väliin.

Noudata seuraavia varotoimia:

- Jos käyttäjällä on sydämentahdistin, hänen on huolehdittava siitä, että magneettipuristimet ovat koko ajan vähintään 7 cm:n (2,75") päässä sydämentahdistimesta.

  Lisätietoja antaa lääkäri tai sydämentahdistimen valmistaja.
- Älä vie vastakkaisia magneettinapoja toistensa lähelle käsitellessäsi magneettipuristimia. Pidä kädet ja sormet poissa vastakkaisten magneettinapojen välistä.
- Käytä aina suojakäsineitä käsitellessäsi magneettipuristimia.



Tärkeää: Pidä magneettiset tietovälineet, kuten levykkeet, magneettijuovakortit ja kellot, kaukana magneettisista takareunapuristimista.

Voit poistaa jumiutuneen tulostusmateriaalin rummulta seuraavasti:

1. Avaa etupaneeli.

   Katso kohta *Etupaneelin sulkeminen ja avaaminen* sivulla 42.



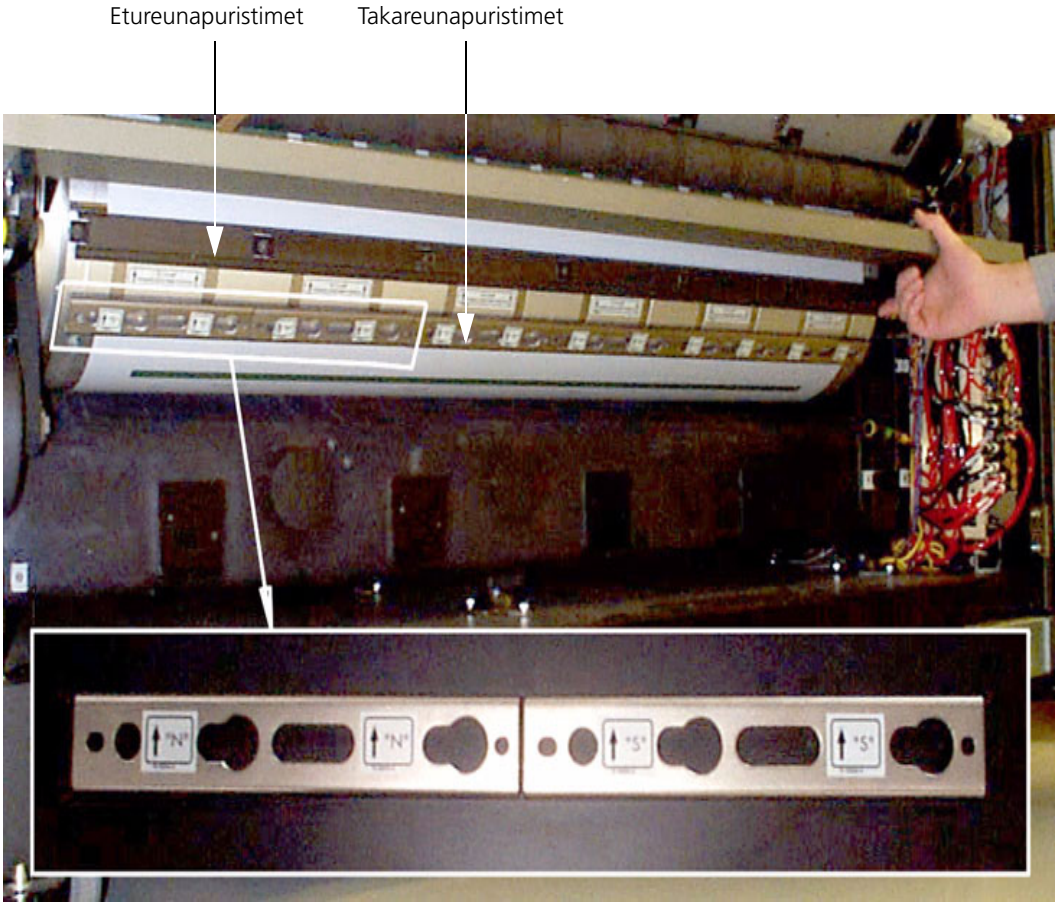
VAROITUS: Etupaneeli on lukittuna suurimman osan ajasta. Noudata huolellisesti tässä käyttöoppaassa annettuja ohjeita etupaneelin avaamisesta. Älä käytä liikaa voimaa, jotta etupaneeli ei vahingoittuisi.

2. Pue suojakäsineet.

   Jotta tulostuslaitteen sisäosat pysyisivät puhtaana, suojakäsineet eivät saa nukata ja niiden on oltava puhtaat.

VAROITUS: Painolevyjen reunat ovat teräviä. Niiden käsitteleminen ilman suojakäsineitä voi aiheuttaa loukkaantumisvaaran.

3. Jos tulostusmateriaali on paikallaan takareunapuristimissa, liu'uta puristimet pois tulostusmateriaalin päältä. Muussa tapauksessa voit ohittaa tämän vaiheen.



Kuva 36: Takareuna- ja etureunapuristimet

4. Pyöritä rumpua käsin ja ohjaa samalla tulostusmateriaalin takareunaa suoraan poispäin tulostuslaitteesta, kunnes ulotut etureunapuristimiin.
5. Taita tulostusmateriaalin vapaan pään kulmat.
6. Tartu tulostusmateriaalin kulmiin ja vedä varovasti itseäsi kohti, kunnes tulostusmateriaali irtoaa etureunapuristimista.



Kuva 37: Jumiutuneen tulostusmateriaalin poistaminen

7. Tarkista mahdolliset jätteet avaamalla etureunapuristimet painamalla puristimien reunaa alaspäin.
8. Valitse Print Console -ohjelmassa **Resume**-painike.

   Näyttöön tulee sanoma, jossa kehotetaan asettamaan takareunapuristimet lepoasentoon.
9. Kohdista takareunapuristimet uudelleen.

   Katso kohta *Takareunapuristimien kohdistaminen uudelleen* sivulla 88.
10. Sulje etupaneeli.

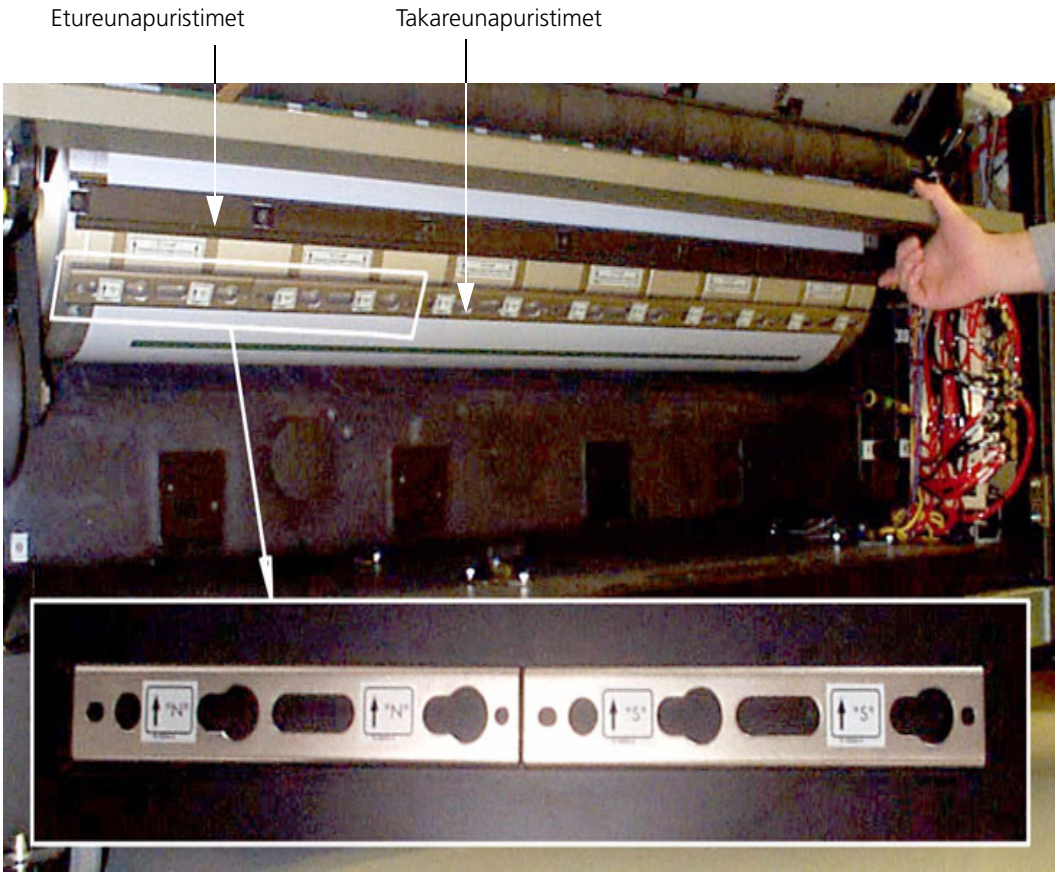
    Katso kohta *Etupaneelin sulkeminen ja avaaminen* sivulla 42.

Takareunapuristimien kohdistaminen uudelleen

Tulostuslaitteen takareunapuristimet on kohdistettava uudelleen seuraavissa tapauksissa:

- Puristimia on siirretty rummulle jumiutuneen tulostusmateriaalin irrottamiseksi.
- Tulostuslaite on pudottanut puristimet.
- Print Console -ohjelma näyttää seuraavan virhesanoman:

```
move clamps to park position, then select RESUME
```



Kuva 38: Takareuna- ja etureunapuristimet

VAROITUS: Varo jättämästä sormiasi takareunapuristimien ja rummun väliin.

Voit kohdistaa takareunapuristimet uudelleen seuraavasti:

1. Avaa etupaneeli.

   Katso kohta *Etupaneelin sulkeminen ja avaaminen* sivulla 42.

2. Jos rummulla on tulostusmateriaalia, poista se.

   Katso kohta *Jumiutuneen tulostusmateriaalin poistaminen tulostuslaitteesta* sivulla 85.

3. Pyöritä rumpua käsin, kunnes takareunapuristimet näkyvät tulostuslaitteen etupuolelta.



VAROITUS: Kun asetat takareunapuristinta rummulle tai liu'utat sitä, varmista aina, että puristimien teräsliuskat ovat keskellä rummun teräsvanteita. Puristimen liuskat voivat vahingoittaa rummun pintaa, jos niitä ei ole kohdistettu oikein.

4. Liu'uta takareunapuristimia rummulla, kunnes ne koskettavat etureunapuristimia.

   Jos puristimet ovat siirtyneet pois rummulta, aseta ne etureunapuristimia vasten.

   a. Kohdista kunkin puristimen **S**- tai **N**-merkintä (magneettinapaisuus) rummulla olevaan **S**- tai **N**-merkintään.

   b. Kohdista puristimien nuolten suunta rumpuun merkittyjen nuolten suunnan mukaan.

5. Tarkista, että takareunapuristimet sijaitsevat tasavälein.

   Kohdista takareunapuristimien välit etureunapuristimien välien mukaan.

6. Tarkista, että takareunapuristimet on asennettu suoraan linjaan ja että ne koskettavat etureunapuristimia ja ovat samansuuntaisia niiden kanssa.

7. Tarkista, että takareunapuristimien merkinnät ovat vuorotellen **S** ja **N**.

8. Sulje etupaneeli.

   Katso kohta *Etupaneelin sulkeminen ja avaaminen* sivulla 42.

9. Valitse Print Console -ohjelmassa **Resume**-painike.

10. Jos tulostuslaite siirtyy jälleen keskeytystilaan ja näyttöön tulee jokin alla olevista sanomista, tarkista puristimien kohdistus ja tee tarvittavat säätötoimet.

    ```
    Timeout moving TE cylinder
    TE failed to lock
    TE clamps not on actuator/drum
    ```

Tulostuslaatuun liittyvät ongelmat

Jos havaitset tulostuslaatuun liittyviä ongelmia, ota välittömästi yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Virtakatkokset

Jos ilmenee virtakatko, Trendsetter NEWS sammuu välittömästi. Tulostuslaite jää viimeiseen tilaansa, ja jos mitään muutoksia se ei tehdä, se yrittää jatkaa toimintaansa, kun virta palautetaan.

Joissakin tapauksissa automaattinen palautuminen ei onnistu. Näin on esimerkiksi silloin, kun virta katkeaa tulostusmateriaalin ollessa osittain rummulla. Tässä tapauksessa Print Console tuo näyttöön sanoman ja tulostusmateriaali pitää poistaa. Katso kohta *Jumiutuneen tulostusmateriaalin poistaminen tulostuslaitteesta* sivulla 85.

Virtakatkoksen yhteydessä on suositeltavaa katkaista tulostuslaitteen virta virtakytkimestä (katso Kuva 7 sivulla 22). Kun virta palautuu, tulostuslaitteen voi kytkeä uudelleen päälle.

Virtakatkoksen yhteydessä myöskään työasemakaan ei sammu normaalilla tavalla. Se sammuu välittömästi. Lisätietoja työaseman käynnistämisestä uudelleen on työaseman mukana toimitetuissa ohjeissa.

Lauennut suojakatkaisin

Jos tulostuslaitteen virta ei kytkeydy päälle virtakatkoksen jälkeen, tulostuslaitteen suojakatkaisin on ehkä lauennut. Voit nollata suojakatkaisimen manuaalisesti painamalla suojakatkaisimen kytkintä.

Suojakatkaisin sijaitsee tehoyksikköpaneelin takana. Kun paneeli irrotetaan, suojakatkaisin näkyy virtakytkimen yläpuolella.

Voit nollata lauenneen suojakatkaisimen seuraavasti:

1. Sammuta tulostuslaite.
2. Irrota tehoyksikköpaneeli.

   Katso kohta *Tehoyksikköpaneelin irrottaminen ja kiinnittäminen* sivulla 46.
3. Nollaa suojakatkaisin.



Kuva 39: Suojakatkaisin

4. Kiinnitä tehoyksikköpaneeli.

   Katso kohta *Tehoyksikköpaneelin irrottaminen ja kiinnittäminen* sivulla 46.
5. Käynnistä tulostuslaite uudelleen.

   Katso kohta *Trendsetter NEWS -tulostuslaitteen käynnistäminen* sivulla 22. Jos tulostuslaite ei käynnisty oikein, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Tulostuslaitteen ilmanpaineen katoaminen

Tulostuslaitteeseen syötetään paineilmaa ulkoisesta kompressorista. Jos virtakatkos vaikuttaa myös kompressoriin, tulostuslaitteen sisällä olevan ilmanpaine häviää vähitellen. Jos ilmanpaine ei palaa normaaliksi, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

A

Osanumerot

Osaluettelo 94

Osaluettelo

Kuvaus	Creo-osanumero
Ilmansuodatinsarja	332-00003
Imuilman esisuodatin [24" x 12" x 2"]	55-0700
Automaattisella tyhjennyksellä varustettu suodatinmalja/-suoja	55-0175
Manuaalisella tyhjennyksellä varustettu suodatinmalja/-suoja	55-0174
Kimberly Clarkin Kimwipes EX-L (Wipers) [15" x 17"]	Creo ei myy Kimwipes-tuotteita.

B

Merkinnät

Yleiskatsaus 96
Tunniste- ja sertifiointimerkinnät 97
Laserturvallisuusmerkinnät 102
Yleiset turvallisuusmerkinnät 107

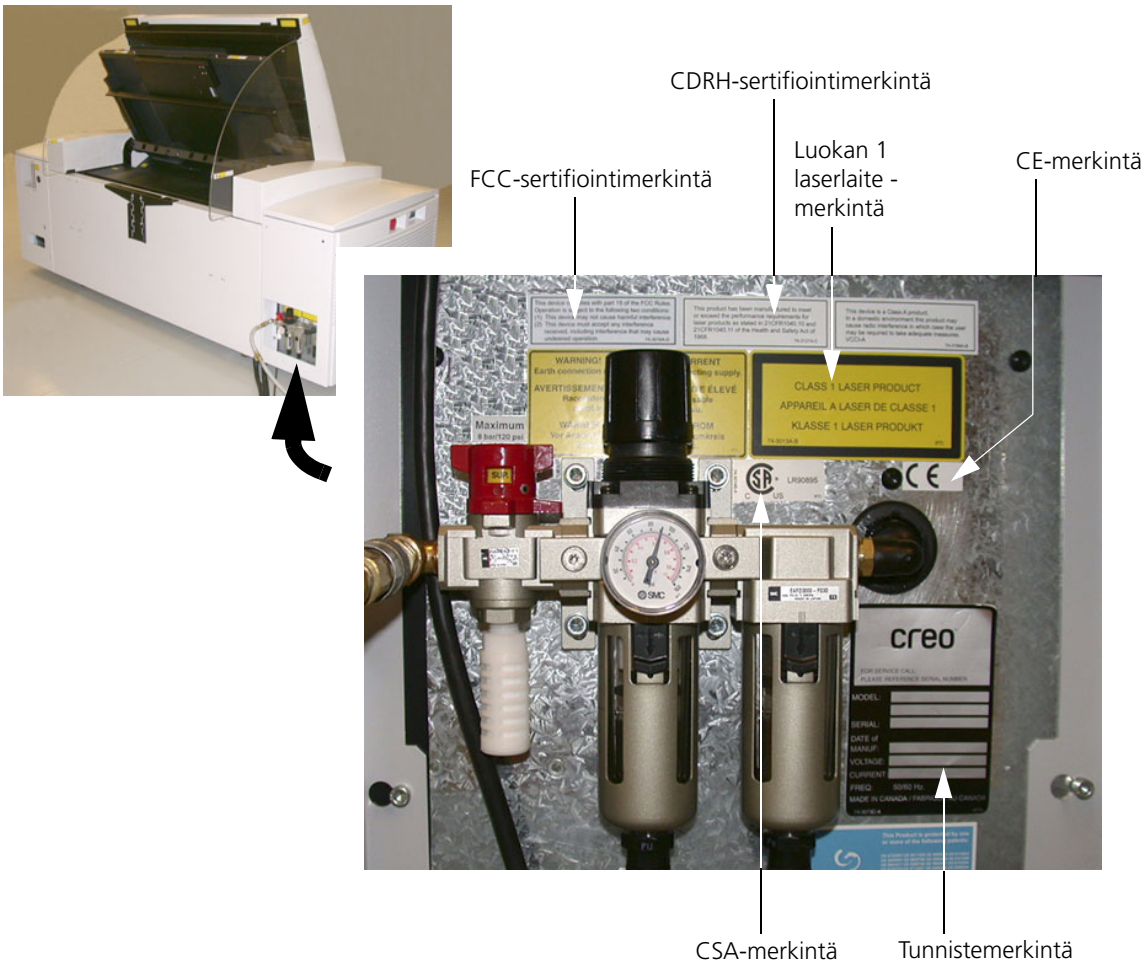
Yleiskatsaus

Tämä liite sisältää tietoja tulostuslaitteeseen sijoitetuista merkinnöistä. Näiden merkintöjen tarkoitus on auttaa käyttäjää käyttämään turvallisesti tulostuslaitetta. Kaikki tässä liitteessä kuvatut merkinnät ovat käyttäjän luettavissa, ja useimmat niistä sijaitsevat tulostuslaitteen huoltopaneeleissa (lukitusjärjestelmällä suojatussa suojakotelossa).

Merkintä	Kuva
Tunnistemerkintä	sivu 98
Luokan 1 laserlaite -merkintä	sivu 99
CDRH-sertifiointimerkintä	sivu 99
CE-merkintä	sivu 100
CSA-merkintä	sivu 100
FCC-sertifiointimerkintä	sivu 101
C-Tick-merkintä	sivu 101
Valotuspään aukon merkintä	sivu 103
Varoitus liikkuvista osista/Laservaroitus/ Säteilymerkintä/Luokan 4 laserlaite -merkintä	sivu 104
Suojalukitusjärjestelmän ulkopuolisen paneelin vaaramerkintä	sivu 105
Luukun lukitusjärjestelmän vaaramerkintä	sivu 106
Suuri vuotovirta -merkintä	sivu 107
Suojalukituksen ohitusmerkintä	sivu 108
Vaarallinen jännite -merkintä	sivu 109
Kuuman pinnan varoitusmerkintä	sivu 109
Varo liikkuvia osia -merkintä	sivu 110
Pidä kädet loitolla -varoitusmerkintä	sivu 110
Varo liikkuvia osia, kun suojalukitus on ohitettu -merkintä	sivu 111
Solenoidilukitus-merkintä	sivu 111
Varokkeenvaihto-merkintä	sivu 112

Tunniste- ja sertifiointimerkinnät

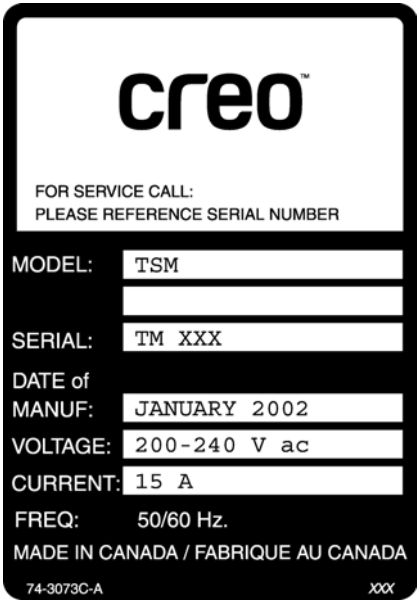
Nämä merkinnät sijaitsevat oikeanpuoleisessa alatakapaneelissa ilmasyöttösuodattimien vieressä.



Kuva 40: Tunniste- ja sertifiointimerkinnät

Tunnistemerkintä

Tämä merkintä sijaitsee oikeanpuoleisessa alatakapaneelissa ilmasyöttösuodattimien vieressä (katso Kuva 40 sivulla 97).



Kuva 41: Tunnistemerkintä

Yllä olevan merkinnän käännös:

Huollon puhelinnumero:

Ilmoita viitteenä sarjanumero

Malli: TSM

Valmistuspäivämäärä: <kuukausi> <vuosi>

Jännite: 200 - 240 V AC

Virta: 15 A

Taajuus: 50/60 Hz

Valmistettu Kanadassa

Luokan 1 laserlaite -merkintä

Tämä merkintä sijaitsee oikeanpuoleisessa alatakapaneelissa ilmasyöttösuodattimien vieressä (katso Kuva 40 sivulla 97).



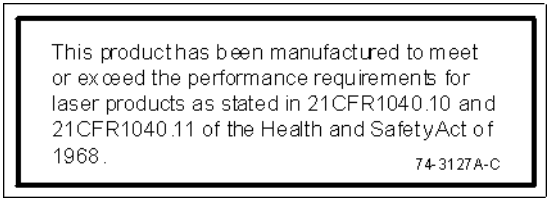
Kuva 42: Luokan 1 laserlaite -merkintä

Yllä olevan merkinnän käännös:

LUOKAN 1 LASERLAITE

CDRH-sertifiointimerkintä

Tämä merkintä sijaitsee oikeanpuoleisessa alatakapaneelissa ilmasyöttösuodattimien vieressä (katso Kuva 40 sivulla 97).



Kuva 43: CDRH-sertifiointimerkintä

Yllä olevan merkinnän käännös:

Tämä tuote täyttää tai ylittää lasertuotteille Health and Safety Act (1968) -asetuksen kohdissa 21CFR1040.10- ja 21CFR1040.11 asetetut vaatimukset.

CE-merkintä

Tämä merkintä sijaitsee oikeanpuoleisessa alatakapaneelissa ilmasyöttösuodattimien vieressä (katso Kuva 40 sivulla 97).



Kuva 44: CE-merkintä

CSA-merkintä

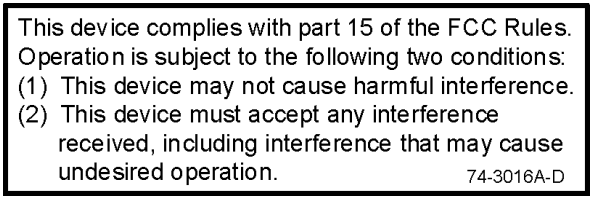
Tämä merkintä sijaitsee oikeanpuoleisessa alatakapaneelissa ilmasyöttösuodattimien vieressä (katso Kuva 40 sivulla 97).



Kuva 45: CSA-merkintä

FCC-sertifiointimerkintä

Tämä merkintä sijaitsee oikeanpuoleisessa alatakapaneelissa ilmasyöttösuodattimien vieressä (katso Kuva 40 sivulla 97).



Kuva 46: FCC-sertifiointimerkintä

Yllä olevan merkinnän käännös:

Tämä laite täyttää FCC-määrysten Part 15 -osan vaatimukset. Käyttö on sallittua, jos seuraavat ehdot täyttyvät:

(1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä.

(2) Tämän laitteen on siedettävä häiriöitä, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa ei-toivottua toimintaa.

C-Tick-merkintä

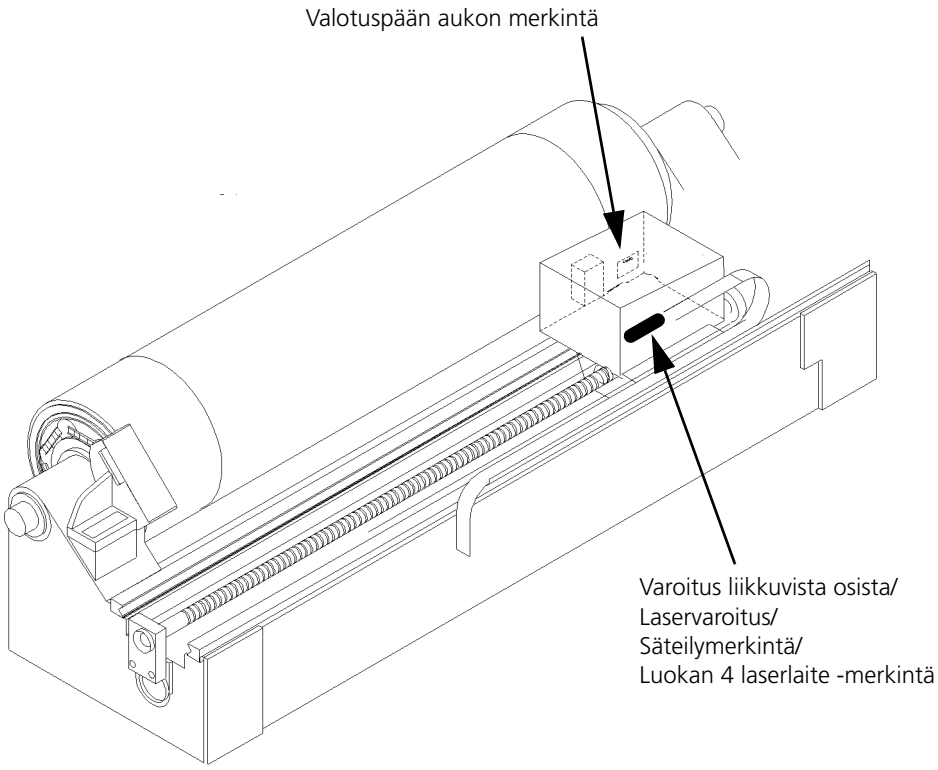
Tämä merkintä ilmaisee Australian Communications Authority (ACA) -sertifioinnin. Se sijaitsee oikeanpuoleisessa alatakapaneelissa ilmasyöttösuodattimien vieressä (Kuva 40 ei sisällä sitä).



Kuva 47: C-Tick-merkintä

Laserturvallisuusmerkinnät

Laserturvallisuusmerkinnät sijaitsevat valotuspäässä:



Kuva 48: Valotuspään laserturvallisuusmerkinnät

Valotuspään aukon merkintä

Tämä merkintä sijaitsee valotuspään suojakotelon edessä, sulkimen ja aukon vieressä. Kuva 48 sivulla 102 sisältää kaavion, josta ilmenee merkinnän sijainti.



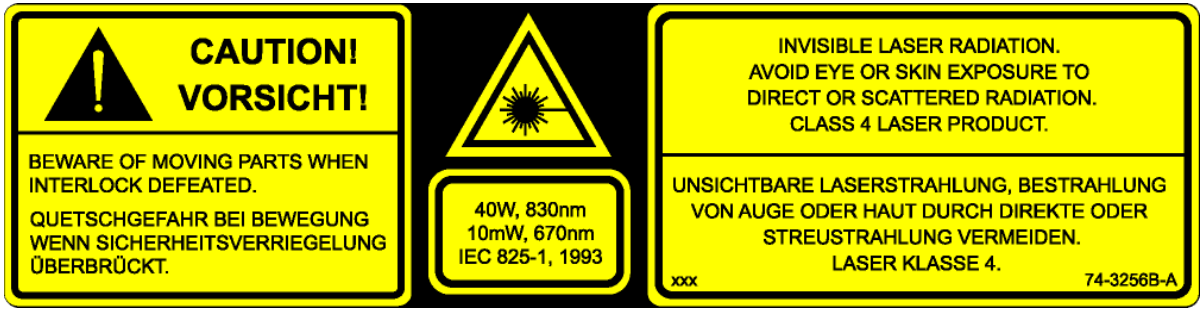
Kuva 49: Valotuspään aukon merkintä

Yllä olevan merkinnän käännös:

Vältä altistumista: Tästä aukosta säteilee näkyvää ja näkymätöntä lasersäteilyä.

Varoitus liikkuvista osista/Laservaroitus/Säteilymerkintä/Luokan 4 laserlaite -merkintä

Varoitus liikkuvista osista / Laservaroitus / Säteilymerkintä / Luokan 4 laserlaite -merkintä sijaitsee valotuspään suojakotelon takana.
Kuva 48 sivulla 102 sisältää kaavion, josta ilmenee merkinnän sijainti.



Kuva 50: Varoitus liikkuvista osista / Laservaroitus / Säteilymerkintä / Luokan 4 laserlaite -merkintä

Yllä olevan merkinnän käännös:

Varoitus! Varo liikkuvia osia, kun lukitusjärjestelmä on ohitettu.

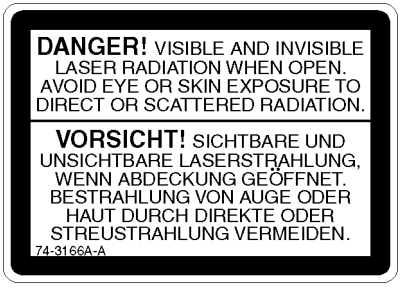
Näkymätöntä lasersäteilyä. Suojaa silmät ja iho suoralta ja heijastuneelta säteilyltä. Luokan 4 laserlaite.

Suojalukitusjärjestelmän ulkopuolisen paneelin vaaramerkintä

Tämä merkintä sijaitsee neljässä paikassa:

- luovutustason alla, ylähuoltoluukun kummassakin päässä.
- luovutustason alla, alahuoltoluukun kummassakin päässä.

HENGENVAARA: Ainoastaan valtuutettu huoltoteknikko saa irrottaa huoltoluukut. Paneelien irrottaminen voi vaarallisesti altistaa käyttäjän suurtehoiselle lasersäteilylle, liikkuville mekaanisille osille ja/tai sähköiskuille, mikä voi aiheuttaa särkyä, sairastumisen, loukkaantumisen tai vakavan vammautumisen.



Kuva 51: Suojalukitusjärjestelmän ulkopuolisen paneelin vaaramerkintä

Yllä olevan merkinnän käännös:

Vaara! Luukun ollessa avoinna voi vapautua näkyvää ja näkymätöntä lasersäteilyä. Suojaa silmät ja iho suoralta ja heijastuneelta säteilyltä.

Luukun lukitusjärjestelmän vaaramerkintä

Nämä merkinnät sijaitsevat suojalukituskytkinten vieressä lukitusjärjestelmällä suojatun suojakotelon sisäpuolella.



Kuva 52: Luukun lukitusjärjestelmän vaaramerkintä

Yllä olevan merkinnän käännös:

Vaara! Luukun ollessa avoinna voi vapautua näkyvää ja näkymätöntä lasersäteilyä, kun lukitusjärjestelmä on ohitettuna. Suojaa silmät ja iho suoralta ja heijastuneelta säteilyltä.

HENGENVAARA: Lukitusjärjestelmän toimintaan puuttuminen voi johtaa näkyvän ja näkymättömän suurtehoisen lasersäteilyn, sähköiskun ja liikkuvien mekaanisten osien aiheuttamaan vakavaan vammautumiseen. Älä koskaan yritä käyttää tulostuslaitetta minkään huoltopaneelin ollessa avoinna, äläkä koskaan yritä avata tai irrottaa huoltopaneeleja tulostuslaitteen ollessa tulostamassa tulostusmateriaalia.

Yleiset turvallisuusmerkinnät

Suuri vuotovirta -merkintä

Tämä merkintä sijaitsee oikeanpuoleisessa alatakapaneelissa ilmasyöttösuodattimien vieressä.



Kuva 53: Suuri vuotovirta -merkintä

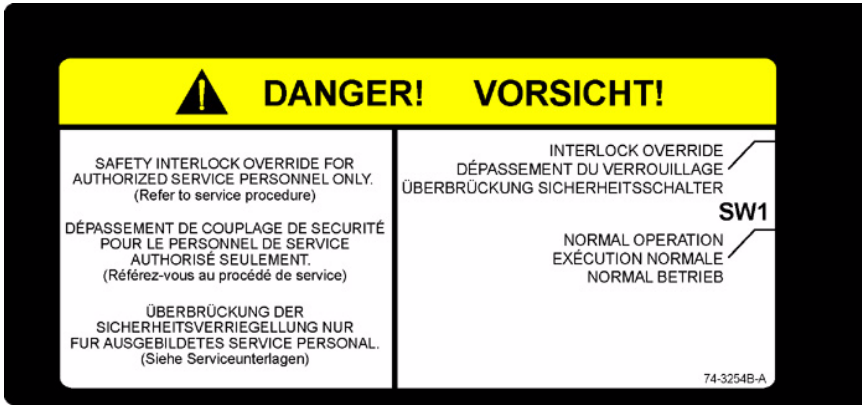
Yllä olevan merkinnän käännös:

Vaara: Suuri vuotovirta

Maattokytkentä on välttämätön ennen virransyötön kytkemistä.

Suojalukituksen ohitusmerkintä

Tämä merkintä sijaitsee tehoyksikköpaneelissa huoltoavainkytkimen vieressä.



Kuva 54: Suojalukituksen ohitusmerkintä

Yllä olevan merkinnän käännös:

Vaara!

Ainoastaan valtuutettu huoltoteknikko saa ohittaa suojalukituksen. (Lisätietoja huolto-ohjeessa.)

Suojalukituksen ohitus

Normaali käyttö

HENGENVAARA: Huoltoavainkytkin on tarkoitettu ainoastaan valtuutetun huoltoteknikon käyttöön. Sen käyttäminen voi vaarallisesti altistaa käyttäjän suurtehoiselle lasersäteilylle, liikkuville mekaanisille osille ja/tai sähköiskuille, mikä voi aiheuttaa särkyä, sairastumisen, loukkaantumisen tai vakavan vammautumisen.

Vaarallinen jännite -merkintä

Tämä merkintä sijaitsee tuuletinyksikössä olevan liitäntärasian suojuksessa.



Kuva 55: Vaarallinen jännite -merkintä



HENGENVAARA: Ainoastaan valtuutettu huoltoteknikko saa irrottaa liitäntärasian suojuksen. ÄLÄ irrota tällä merkinnällä varustettuja suojuksia, koska niiden joissakin osissa on vaarallinen jännite, mikä voi aiheuttaa vakavan sähköiskun ja sen seurauksena särkyä, sairastumisen, loukkaantumisen tai vakavan vammautumisen.

Kuuman pinnan varoitusmerkintä

Tämä merkintä sijaitsee lämmönvaihtimen kiertopumpussa tuuletinyksikköpaneelin sisäpuolella.



Kuva 56: Kuuman pinnan varoitusmerkintä

Varo liikkuvia osia -merkintä

Tämä merkintä sijaitsee luovutustason molemmissa päissä.



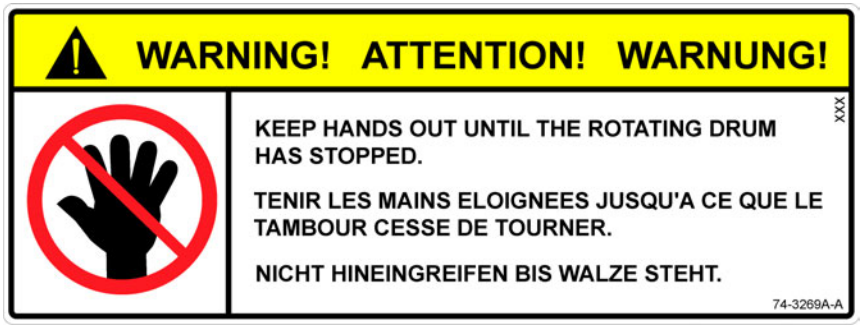
Kuva 57: Varo liikkuvia osia -merkintä

Yllä olevan merkinnän käännös:

Varoitus! Varo liikkuvia osia.

Pidä kädet loitolla -varoitusmerkintä

Tämä merkintä sijaitsee etupaneelin takana etureunan toimilaitteen keskellä.



Kuva 58: Pidä kädet loitolla -varoitusmerkintä

Yllä olevan merkinnän käännös:

Vaara: Pidä kädet loitolla, kunnes rumpu on lopettanut pyörimisen.

Varo liikkuvia osia, kun suojalukitus on ohitettu -merkintä

Tämä merkintä sijaitsee kolmessa paikassa:

- poimijan edessä käyttöluukun takana.
- etupaneelin takana etureunan toimilaitteen molemmissa päissä.



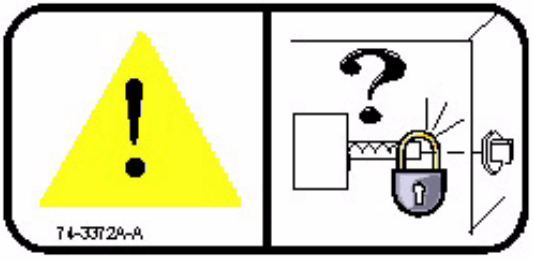
Kuva 59: Varo liikkuvia osia, kun suojalukitus on ohitettu -merkintä

Yllä olevan merkinnän käännös:

Varoitus! Varo liikkuvia osia, kun lukitusjärjestelmä on ohitettu.

Solenoidilukitus-merkintä

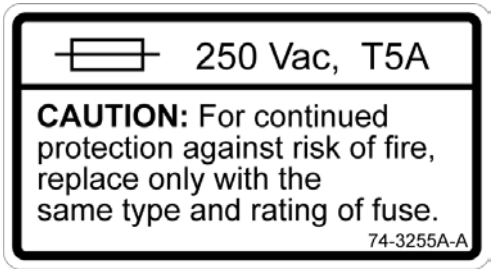
Tämä merkintä sijaitsee etupaneelin kunkin salvan vieressä.



Kuva 60: Solenoidilukitus-merkintä

Varokkeenvaihto-merkintä

Tämä merkintä sijaitsee vasemmalla alhaalla tehoyksikköpaneelin vasemmassa alakulmassa huoltopaneelin alapuolella.



Kuva 61: Varokkeenvaihto-merkintä

Yllä olevan merkinnän käännös:

Varoitus: Vaihda vanhan varokkeen tilalle samantyyppinen ja ampeeriluvultaan samanlainen varoke tulipalovaaran ehkäisemiseksi.

C

Vaatimustenmukaisuus

Sähköturvallisuus ja mekaaninen turvallisuus.....114
Laserturvallisuus.....116
EMI/EMC-yhteensopivuus.....116
Melupäästöt 117

Sähköturvallisuus ja mekaaninen turvallisuus

Trendsetter NEWS on valmistettu, testattu ja arvioitu seuraavien sähköturvallisuutta ja mekaanista turvallisuutta koskevien standardien mukaisesti:

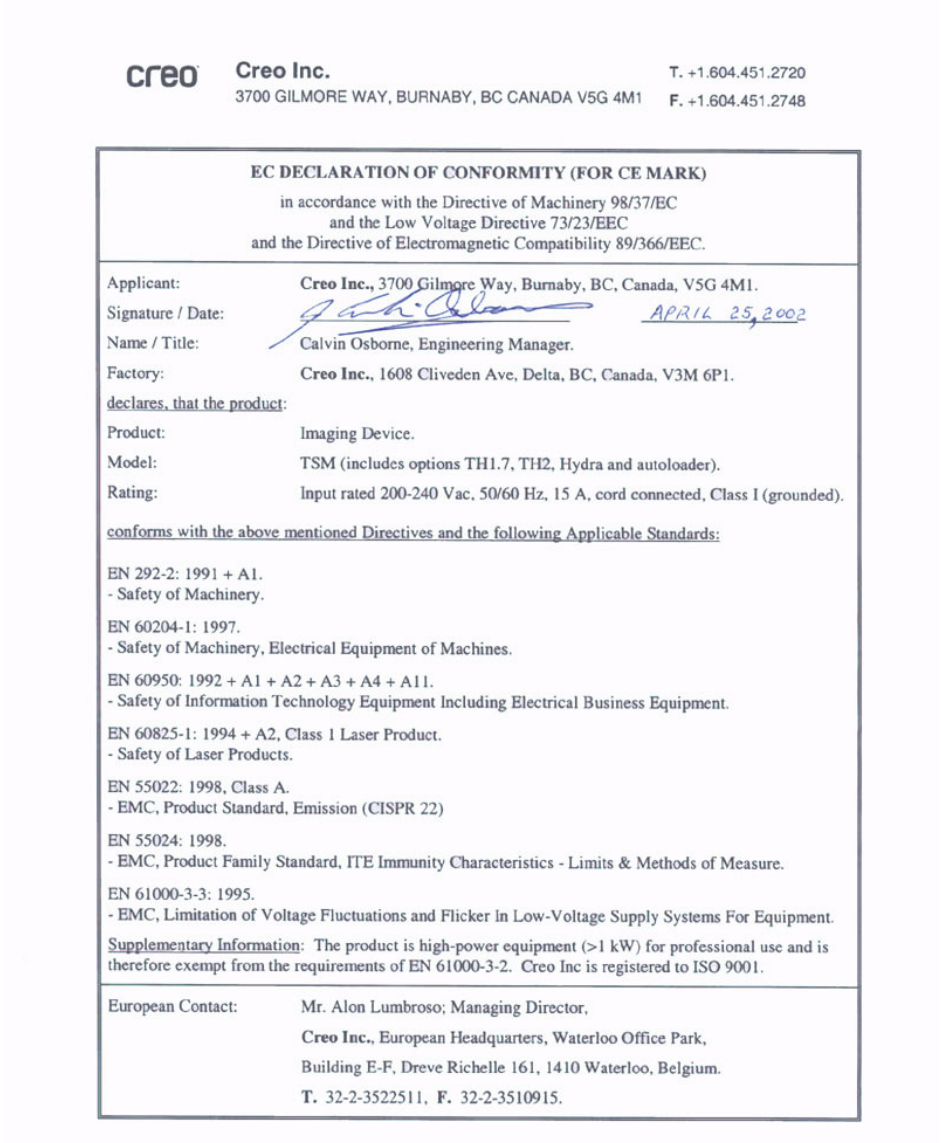
- CSA 950, *Tietotekniikan laitteiden turvallisuus*
- UL 1950, *Tietotekniikan laitteiden turvallisuus*
- EN 60950, *Tietotekniikan laitteiden turvallisuus*
- EN 60204-1, *Koneturvallisuus*

Tulostuslaitteen CSA-merkintä ilmaisee, että se vastaa standardien CSA 950 ja UL 1950 vaatimuksia. Tulostuslaitteen CE-merkintä ilmaisee, että se vastaa seuraavien direktiivien vaatimuksia:

- Pienjännitedirektiivi 73/23/ETY
- Konedirektiivi 98/37/EY
- EMC-direktiivi 89/336/ETY

Liite B, Merkinnät sisältää esimerkkejä näistä merkinnöistä.

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus



creo **Creo Inc.**
3700 GILMORE WAY, BURNABY, BC CANADA V5G 4M1
T. +1.604.451.2720
F. +1.604.451.2748

EC DECLARATION OF CONFORMITY (FOR CE MARK)

in accordance with the Directive of Machinery 98/37/EC
and the Low Voltage Directive 73/23/EEC
and the Directive of Electromagnetic Compatibility 89/366/EEC.

Applicant:	**Creo Inc.,** 3700 Gilmore Way, Burnaby, BC, Canada, V5G 4M1.
Signature / Date:	APRIL 25, 2002
Name / Title:	Calvin Osborne, Engineering Manager.
Factory:	**Creo Inc.,** 1608 Cliveden Ave, Delta, BC, Canada, V3M 6P1.
declares, that the product:	
Product:	Imaging Device.
Model:	TSM (includes options TH1.7, TH2, Hydra and autoloader).
Rating:	Input rated 200-240 Vac, 50/60 Hz, 15 A, cord connected, Class I (grounded).

conforms with the above mentioned Directives and the following Applicable Standards:

EN 292-2: 1991 + A1.
- Safety of Machinery.

EN 60204-1: 1997.
- Safety of Machinery, Electrical Equipment of Machines.

EN 60950: 1992 + A1 + A2 + A3 + A4 + A11.
- Safety of Information Technology Equipment Including Electrical Business Equipment.

EN 60825-1: 1994 + A2, Class 1 Laser Product.
- Safety of Laser Products.

EN 55022: 1998, Class A.
- EMC, Product Standard, Emission (CISPR 22)

EN 55024: 1998.
- EMC, Product Family Standard, ITE Immunity Characteristics - Limits & Methods of Measure.

EN 61000-3-3: 1995.
- EMC, Limitation of Voltage Fluctuations and Flicker In Low-Voltage Supply Systems For Equipment.

Supplementary Information: The product is high-power equipment (>1 kW) for professional use and is therefore exempt from the requirements of EN 61000-3-2. Creo Inc is registered to ISO 9001.

European Contact:	Mr. Alon Lumbroso; Managing Director, **Creo Inc.,** European Headquarters, Waterloo Office Park, Building E-F, Dreve Richelle 161, 1410 Waterloo, Belgium. **T.** 32-2-3522511, **F.** 32-2-3510915.

Kuva 62: EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Laserturvallisuus

Trendsetter NEWS on valmistettu, testattu ja arvioitu seuraavien laserturvallisuutta koskevien standardien mukaisesti:

- Yhdysvaltain liittovaltion säädökset 21 CFR 1040.10 ja 1040.11 noudattaen Yhdysvaltain elintarvike- ja lääkehallinnon Center of Devices and Radiological Health (CDRH) -viraston säädöksiä.
- EN 60825-1, *Laserlaitteiden turvallisuus*

Luokan 1 laserlaite -merkintä ilmaisee, että tulostuslaite täyttää näiden standardien vaatimukset. *Liite B, Merkinnät* sisältää esimerkin tästä merkinnästä.



VAARA: Muiden kuin tässä käyttöoppaassa kuvattujen säätöjen tai toimenpiteiden suorittaminen voi altistaa vaaralliselle säteilylle.

EMI/EMC-yhteensopivuus

Trendsetter NEWS on testattu Yhdysvalloissa säädettyjen FCC-määräysten osan 15 vaatimusten mukaisesti, ja sen on osoitettu täyttävän niissä luokan A laserlaitteelle asetetut vaatimukset. Nämä vaatimukset on tarkoitettu turvaamaan riittävä suojaus haitallisilta häiriöiltä silloin, kun tulostuslaitetta käytetään kaupallisessa ympäristössä.

Tämä laite muodostaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuista energiaa, ja se voi ohjeiden vastaisesti asennettuna ja käytettynä aiheuttaa haitallisia häiriöitä radiotietoliikenteeseen. Tulostuslaitteen käyttäminen asuintiloissa aiheuttaa todennäköisesti haitallisia häiriöitä. Käyttäjä on velvollinen poistamaan häiriöt omalla kustannuksellaan.

Tulostuslaitteen FCC-sertifiointimerkintä ilmaisee, että se vastaa näitä vaatimuksia. *Liite B, Merkinnät* sisältää esimerkin tästä merkinnästä.

Trendsetter NEWS on valmistettu, testattu ja arvioitu sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevan EMC-direktiivin 89/336/ETY mukaisesti. Laite täyttää seuraavien EMC-standardien vaatimukset:

- EN 55022, luokka A
- EN 55024
- EN 61000-3-3

Melupäästöt

Trendsetter NEWS on valmistettu, testattu ja arvioitu vastaamaan toimistoympäristössä suurimmalle sallitulle melutasolle määritettyä raja-arvoa 70 dB(A). Trendsetter NEWS -tulostuslaitteen melutaso ei ylitä arvoa 69 dB(A) yhden metrin päässä esteettömässä ympäristössä.

Sanasto

alkuperäinen sovellustiedosto	Taittosovelluksella, kuten QuarkXPress®-ohjelmalla, luodun työn tiedosto.
broadsheet	Yksisivuisen aukeaman sanomalehtiteollisuusstandardi. Toisinaan Broadsheet-kokoa kutsutaan myös *yksileveyksiseksi sivuksi*.
CMYK	Cyan (syaani), Magenta (Magenta), Yellow (keltainen), Black (musta). Prosessivärimuodostuksessa käytettävä värivalikoima.
erikoisväri	Katso kohta *spottiväri*.
GATF	Graphic Arts Technical Foundation.
kehilön kuntoonlaitto	Sivujen järjestäminen painolevyn etu- ja takapuolelle niin, että sivujärjestys on oikea arkin taittamisen ja leikkaamisen jälkeen.
keskeytystila	Tila, joka estää tulostuslaitetta jatkamasta toimintaansa.
kohdistaminen	Eri tulostusmateriaalien kohdistaminen yhden painetun kuvan muodostamiseksi.
kuva	Elektroninen bittikartta, joka tulostetaan tulostusmateriaaliin. Tulostuslaite vastaanottaa kuvia Print Console -ohjelmasta ja muodostaa valotetun ja kehittämättömän tulostusmateriaalin.
lähettäminen	Toimenpide, jossa tiedosto asetetaan tulostusjonoon.
painolevy	Fyysinen tulostusmateriaali, johon kuva tulostetaan. Trendsetter NEWS tuottaa yhden painolevyn kuvaa kohti.
painolevyprosessori	Laite, jota voidaan käyttää Trendsetter NEWS -tulostuslaitteen kanssa painolevyjen kehittämiseen.
panorama	Kaksisivuisen aukeaman sanomalehtiteollisuusstandardi. Toisinaan Panorama-kokoa kutsutaan myös *kaksileveyksiseksi sivuksi*.
PDF	Portable Document Format. Adobe Systemsin kaikki tarvittavat fontit sisältävä PDF on luotettava tiedostomuoto sivujen viivapiirrosten, kuvien ja tekstin tallentamiseen.
pisteenkasvu	Painamisessa esiintyvä virhe, joka saa aikaan pisteiden tulostumisen liian suurina, mikä tummentaa sävyjä ja vahvistaa värejä.

Postscript	Adobe Systemsin kehittämä sivunkuvauskieli, jota käytetään tekstin ja visuaalisten elementtien määrittämiseen niin, että niitä voidaan tulostaa Postscript-tulkeilla varustetuilla laitteilla.
Postscript-tiedosto	Alkuperäisestä sovellustiedostosta luotu sivunkuvauskielellä kirjoitettu tiedosto.
PPD	Postscript Printer Description -tiedosto. Tietokonetiedosto, joka sisältää tietoja tiettyyn Postscript-tulostuslaitteeseen liittyvistä parametreista ja asetuksista.
Print Console	Laitehallintaohjelmisto, joka toimittaa tiedostot tulostettavaksi tulostuslaitteeseen. PostScript Level 3 -ohjelmisto-RIP:n avulla Print Console luo PostScript-tiedostosta rasteroidun kuvan, joka tulostetaan tulostusmateriaaliin.
prosessivärit	Katso kohta *CMYK*.
resoluutio	Kuvan tuottamisen yksityiskohtaisuuden aste eli tarkkuus, joka yleensä ilmaistaan pisteinä tuumalla (dpi) tai linjoina tuumalla (lpi). Mitä suurempi on resoluutio, sitä yksityiskohtaisemmin kuva tulostuu.
RGB	Punaisesta (Red), vihreästä (Green) ja sinisestä (Blue) koostuva värimalli, jota käyttämällä muodostetaan värikuvia tietokoneen näytössä.
RIP	Rasteriprosessori (Raster Image Processor). Laite, joka luo Postscript-tiedostoista bittikarttakuvia, jotka lähetetään tulostettavaksi tulostuslaitteeseen.
rumpu	Tulostuslaitteen sisällä oleva laite, jonka päällä tulostusmateriaaliin tulostetaan laserilla.
SCSI	Small Computer System Interface. Liitäntätyyppi, jota käytetään kuvatietojen lähettämiseen työasemasta tulostuslaitteeseen.
sivun asetukset	Työasemaohjelmistossa oleva kokoelma sivun määrityksiä, kuten tarkkuus ja suunta.
spottiväri	Sekoiteväri, jonka painamiseen tarvitaan sellaista erikoismustetta, jota ei voida muodostaa käyttämällä prosessivärejä.
suorituskyky	Tehokkuus, jolla kuvia tulkitaan ja tuotetaan.

SWOP	Specifications for Web Offset Publications (Web Offset -julkaisujen määritykset).
syöttöramppi	Syöttöramppi sijaitsee rummun yläpuolella poimijan alla. Sitä käytetään tulostusmateriaalin lataamiseen ja luovuttamiseen.
syöttötaso	Käyttötason takana oleva taso, johon tulostusmateriaali ladataan.
tiedosto	Yhden tai usean kuvan sähköinen tekstimuotoinen kuvaus PostScript-kielellä. Tällä hetkellä Print Console ei tue useita PostScript-showpage-operaattoreita.
tulostusmateriaali	Fyysinen materiaali (painolevy), johon kuvat tulostetaan. Termejä tulostusmateriaali, tulostustarvike ja painolevy käytetään samassa merkityksessä.
tulostusmateriaalin kohdistusmerkintä	Tulostusmateriaalin oikean kohdistuksen ilmaiseva teippimerkintä.
tulostusmateriaalityyppi	Tietyntyyppinen painolevy. Creo-huoltoteknikko määrittää tulostusmateriaalityypit tulostuslaitteen asennuksen yhteydessä.
tulostuslaite	Painolevytulostin, vedostin tai valolatomakone, joka muodostaa Creo-tulostusjärjestelmän osan.
tulostuspää	Katso *valotuspää*.
työasema	Tehokas tietokone, jossa on Windows NT® -käyttöjärjestelmä ja Print Console -ohjelma. Työasema on kytketty lähiverkkoon, jonka kautta se vastaanottaa PostScript-tiedostoja.
työasemaohjelmisto	Katso kohta *Print Console*.
UGRA	Sveitsiläinen tutkimusta edistävä järjestö.
valotuspää	Valotuspää "polttaa" tai siirtää kuvia infrapunalämpöenergiaa käyttämällä infrapunaherkkään tulostusmateriaaliin. Valotuspäätä kutsutaan myös *tulostuspääksi*.
virhenumero	Virhenumeroa käytetään työasemassa näytettävien sanomien tunnisteena.
virhesanoma	Kun järjestelmässä ilmenee toimintavirhe, Print Console -ohjelma näyttää virhesanoman ja järjestelmä sammutetaan. Ongelma pitää ratkaista, ennen kuin järjestelmän normaalia toimintaa voi jatkaa.

Hakemisto

Numerics

0,01 mikronin suodatin, 55
5 mikronin suodatin, 52

A

automaattinen toiminta, 24
avaaminen
  etupaneeli, 42
  käsinohitusluukku, 29
  tehoyksikköpaneeli, 46
  tuuletinyksikköpaneeli, 44

B

broadsheet-levyt, 8, 24

C

Cancel-painike, 64
CDRH-sertifiointimerkintä, 99
CE-merkintä, 100, 114
CSA-merkintä, 100
C-Tick-merkintä, 101

E

Eject-painike, 64
EMC-standardit, 116
error-merkkivalo, 13
etupaneeli, 41
  avaaminen, 42
  sulkeminen, 43
etupaneelin salvat, 42
etureunan toimilaitteet, 111
etureunapuristimet, 89
  sijainti, 87

F

FCC
  määräykset, 116
  sertifiointi, 116
FCC-sertifiointimerkintä, 101

H

Hätäpysäytyskytkin, 5, 84
  nollaaminen, 84
  turvallisuus, 5
hengenvaara-merkki, xi
History-ruutu
  varoitukset, 62
  virhetilanteet, 63
huoltopaneelit
  Katso paneelit
huomautus-merkki, xi

I

ilmansuodattimet
  ilmansyöttösuodattimet, 49
    sijainti, 50
    tarkastaminen, 51
    vaihtaminen, 50
  imuilmansuodatin, 49
    sijainti, 58
    vaihtaminen, 58
imaging-merkkivalo, 13
imuilmansuodatin
  vaihtaminen, 58

J

järjestelmä (kaavio), 8
jumiutuneet painolevyt,
  poistaminen, 85

K

käsinohitus
  Katso manuaalinen käyttö
käsinohitusluukku, 10
  avaaminen, 29
  sulkeminen, 32
käyttäjän toimenpiteet, 62
käyttöluukku, 11
  puhdistaminen, 40
  tulostetun tulostusmateriaalin
    poistaminen, 31
käyttöoppaassa käytetyt fontit, x
käyttöoppaassa käytetyt merkinnät, x
käyttöoppaassa käytetyt merkit, xi
käyttöpaneeli, 12
  error-merkkivalo, 13
  imaging-merkkivalo, 13
  load-merkkivalo, 14
  Start-painike, 14
käyttöympäristö
  lämpötila, 17
  melu, 17
  suhteellinen kosteus, 17
keskeytystilan vaihtoehdot
  Cancel-painike, 64
  Eject-painike, 64
  Leave On -painike, 64
  Media Removed -painike, 64
  Release-painike, 64
  Resume-painike, 64
keskeytystilat
  palautuminen, 65
kiinnittäminen
  tehoyksikköpaneeli, 46
  tuuletinyksikköpaneeli, 45
kohdistaminen uudelleen
  takareunapuristimet, 88
kohdistusmerkinnät
  kuvatut, 33
kulutustarvikkeet, 18
  levyt, 18
  prosessorin kulutustarvikkeet, 18
  suodattimet, 18
kunnossapito, 35
  0,01 mikronin suodattimen
    vaihtaminen, 55
  5 mikronin suodattimen
    vaihtaminen, 52
  aikataulu, 36
  käyttöluukku, 40
  painolevytela, 48
  puhdistussuositukset, 39
  reunantunnistusliuskat, 47
  syöttötaso, 40
  tahranpoisto, 40
  tulostuslaitteen sisäosat, 46
  tulostuslaitteen ulkopinnat, 39
  turvallisuustiedot, 2, 38
Kuuman pinnan varoitusmerkintä,
  109

L

lämpenemisaika, 22
lämpölaserturvallisuus, 4
laserturvallisuus, 4, 116
laserturvallisuusmerkinnät, 102
Leave On -painike, 64
levyt
Katso myös tulostusmateriaali
kulutustarvikkeet, 18
rummulle juuttuneet, 85
taivuttaminen ja rei'ittäminen, 33
load-merkkivalo, 14
automaattinen toiminta, 24
palaa vihreänä, 14
manuaalinen käyttö, 27
vilkkuu vihreänä, 14
lukitusjärjestelmä, 4, 38
Luokan 1 laserlaite -merkintä, 99
luovutustaso, 12, 16
luovutustason suojapaneelit, 10
Luukun lukitusjärjestelmän vaaramerkintä, 106
luukut
käsinohitus, 10
käyttö-, 11

M

manuaalinen käyttö, 27
materiaalit
levyt, 18
suodattimet, 18
Media Removed -painike, 64
mekaaninen turvallisuus, 114
merkinnät
CDRH-sertifiointi, 99
CE, 100
CSA, 100
C-Tick, 101
FCC-sertifiointi, 101
Kuuman pinnan varoitus, 109
Luokan 1 laserlaite, 99
Luukun lukitusjärjestelmän vaara, 106
Pidä kädet loitolla -varoitus, 110
Solenoidilukitus, 111
Suojalukituksen ohitus, 108
Suojalukitusjärjestelmän ulkopuolisen paneelin vaaramerkintä, 105
Suuri vuotovirta, 107
Tunniste, 98
Vaarallinen jännite, 109
Valotuspään aukko, 103
Varo liikkuvia osia, 110
Varo liikkuvia osia, kun suojalukitus on ohitettu, 111
Varoitus liikkuvista osista / Laservaroitus / Säteilymerkintä / Luokan 4 laserlaite, 104
Varokkeenvaihto, 112
merkkivalot
error-merkkivalo, 13
imaging, 13
load-merkkivalo, 14
tila, 15
Messages-ruutu, 62

N

nollaaminen
Hätäpysäytyskytkin, 84
suojakatkaisimet, 90
tulostuslaite, 84

O

osaluettelo, 94
osanumero
ilmansuodatinsarja, 94
imuilman esisuodatin, 94
malja/suoja, automaattinen tyhjennys, 94
malja/suoja, manuaalinen tyhjennys, 94
osat
järjestelmä, 8
tulostuslaite, 10

P

pääseminen tulostuslaitteen sisäosiin, 41
paineilmansyötön suodattimet
Katso ilmansuodattimet
painolevyjen lataaminen
automaattista toimintaa varten, 24
manuaalista käyttöä varten, 27
painolevytela
puhdistaminen, 48
sijainti, 48
paneelit
etupaneeli, 41
suojapaneelit, 15
takapaneeli, 41
tehoyksikköpään yläpaneeli, 41
tehoyksikköpaneeli, 41, 46
tuuletinyksikköpään yläpaneeli, 41
tuuletinyksikköpaneeli, 41, 44
panorama-levyt, 8, 24
Pidä kädet loitolla -varoitusmerkintä, 110
pleksilasiset suojapaneelit
Katso suojapaneelit
poistaminen
jumiutuneet painolevyt, 85
tahrat, 40
tehoyksikköpaneeli, 46
tuuletinyksikköpaneeli, 44
Print Console, 8
History-ruutu, 62
Messages-ruutu, 62
prosessorin kulutustarvikkeet, 18
pudonnut ilmanpaine, 91
puhdistaminen
käyttöluukku, 40
painolevytela, 48
reunantunnistusliuskat, 47
suositukset, 39
syöttötaso, 40
tulostuslaitteen sisäosat, 46
tulostuslaitteen ulkopinnat, 39

R

Release-painike, 64
Resume-painike, 64
reunantunnistusliuskat
puhdistaminen, 47
rumpu
sijainti, 48

S

sähköturvallisuus, 114
sanomat
varoitus, 62
virhe, 62
Solenoidilukitus-merkintä, 111
Start-painike, 14
sulkeminen
etupaneeli, 43
käsinohitusluukku, 32
suodattimet
ilmansyöttösuodattimet
0,01 mikronin suodatin, 55
5 mikronin suodatin, 52
puhdistaminen, 49
sijainti, 50
tarkastaminen, 51
vaihtaminen, 49
vaihtoväli, 49
imuilmansuodatin
sijainti, 58
vaihtaminen, 58
kulutustarvikkeet, 18
suojakatkaisin
lauennut, 91
nollaaminen, 91
paneelin sijainti, 90
Suojalukituksen ohitusmerkintä, 108
Suojalukitusjärjestelmän ulkopuolisen paneelin vaaramerkintä, 105
suojapaneelit, 15
Suuri vuotovirta -merkintä, 107
syöttötaso, 10
puhdistaminen, 40

T

tahrat, poistaminen, 40
takapaneeli, 41
takareunapuristimet, 86, 89
kohdistaminen uudelleen, 88, 89
lepoasento, 85
tarkastaminen
ilmansyöttösuodattimet, 51
imuilmansuodatin, 37
tärkeää-merkki, xi
tehoyksikköpaneeli, 41
kiinnittäminen, 46
poistaminen, 46
tilan merkkivalot, 15
toiminnan keskeyttäminen, 62
toiminta
automaattinen, 24
manuaalinen, 27
Trendsetter News
järjestelmä, 8
kulutustarvikkeet, 18
osat, 8
tulostuslaite, 8
tulostuslaatuun liittyvät ongelmat
ratkaiseminen, 90
tulostuslaatuun liittyvien ongelmien ratkaiseminen, 90
tulostuslaite
ilmanpaineen putoaminen, 91
käynnistäminen, 22
kunnossapito, 36
lämpenemisaika, 22
nollaaminen, 84
pääseminen sisäosiin, 41
sammuttaminen, 23
ulkopintojen puhdistaminen, 39
virhetilanteet, 62
tulostuslaitteen ilmanpaineen putoaminen, 91
tulostuslaitteen käynnistäminen, 22
tulostuslaitteen kytkeminen päälle, 22
tulostuslaitteen kytkeminen pois päältä, 23
tulostuslaitteen osat
käsinohitusluukku, 10
käyttöluukku, 11
käyttöpaneeli, 12
luovutustaso, 16
syöttötaso, 10
tulostuslaitteen sammuttaminen, 23
tulostuslaitteen sisäosat, puhdistaminen, 46
tulostusmateriaali
käsittely, 20
kohdistaminen, 33
kohdistusmerkinnät, 33
mitat, 19
poistaminen tulostuslaitteesta, 31
tyypit
broadsheet, 24
panorama, 24
useita kokoja, 18
yhteensopivat koot, 19
tulostusvirheet, 62
Tunnistemerkintä, 98
turvallisuus
kunnossapito, 38
turvallisuustiedot, 2
Hätäpysäytyskytkin, 5
lukitusjärjestelmä, 4, 38
suojapaneelit, 10
varoitusääni, 10
tuuletinyksikköpaneeli, 41
kiinnittäminen, 45
poistaminen, 44
työasemaohjelmisto
Print Console
Katso Print Console

V

Vaarallinen jännite -merkintä, 109
vaatimustenmukaisuus
EMI/EMC, 116
laserturvallisuus, 116
mekaaninen turvallisuus, 114
sähköturvallisuus, 114
Vaatimustenmukaisuusvakuutus, 115
vaihtaminen
ilmansyöttösuodattimet, 50
0,01 mikronin suodatin, 55
5 mikronin suodatin, 52
imuilmansuodatin, 58
Valotuspään aukon merkintä, 103
varaosat, 94
Varo liikkuvia osia -merkintä, 110
Varo liikkuvia osia, kun suojalukitus on ohitettu -merkintä, 111
Varoitus liikkuvista osista / Laservaroitus / Säteilymerkintä / Luokan 4 laserlaite -merkintä, 104
varoitusääni, 10
varoitus-merkki, xi
Varokkeenvaihto-merkintä, 112
vastaavuus
Katso Vaatimustenmukaisuus
virheluokat, 67
virhesanomat
numeroitu luettelo, 68
virhetilanteet
jotka käyttäjä voi ratkaista, 62

raportointi, 62
sanomat, suositeltavat ratkaisut, 66
virhetilanteet, jotka käyttäjä voi ratkaista
käsittelyn jatkaminen, 62
toiminnan keskeyttäminen, 62
virhetilanteiden ratkaiseminen
Katso virhetilanteet, jotka käyttäjä voi ratkaista
virtakatkokset
nollaaminen, 90

Y

yläpaneelit
tehoyksikköpään yläpaneeli, 41
tuuletinyksikköpään yläpaneeli, 41
ympäristö (käyttö-)
lämpötila, 17
melu, 17
suhteellinen kosteus, 17

www.creo.com | creo™