

ESD-maadoituspistesarjan asennus

Seloste

Järjestelmä sisältää ESD (staattisen purkauksen) -maadoituspistesarjan. Käytä tätä sarjaa pulverinlevityslaitteiston maadoittamiseen pulverinruiskutuskaapin pohjaan.

Asianmukainen sähköstaattinen maadoitus on pakollinen sähköstaattisessa pulverimaalausjärjestelmässä. Pulverinruiskutuspuolelliset tuottavat huomattavia, jopa 100 000 voltin jännitteitä. Näin korkeilla jännitemäärillä ei kestä kauan, että maadoittamaton laitteisto muodostaa voimakkaan staattisen varauksen. Sen purkautuessa suurjänniteinen ja -taajuinen sähköstaattinen valokaari saattaa vaurioittaa herkkää ESD-laitteistoa.

Tavalliset maajohdot eivät suojaa laitteistoa sähköstaattisen purkauksen suurtaajuuksilta. Käytä erityisiä lattapunosmaadoituskaapeleita, jotka sisältyvät Nordsonin laitteistoon ja maadoituspistesarjaa laitteiston kytkemiseksi maadoituspisteeseen.



VAROITUS: Älä käytä tätä maadoituspistesarjaa suojamaattoon (PE) tai vaihtovirtasyöttöiseen maadoitukseen. Näissä maadoituksissa käytetään vihreää/ikeltaista eristejohtoa ja ne on tarkoitettu johtamaan sähkövirtaa maahan, jos tulee sähkövika.

HUOMAA: Katso lisätietoja järjestelmän maadoituksesta teknisestä tiedotteesta TCTT-06-3881.

Asennus

Maadoituspisteen sijainti

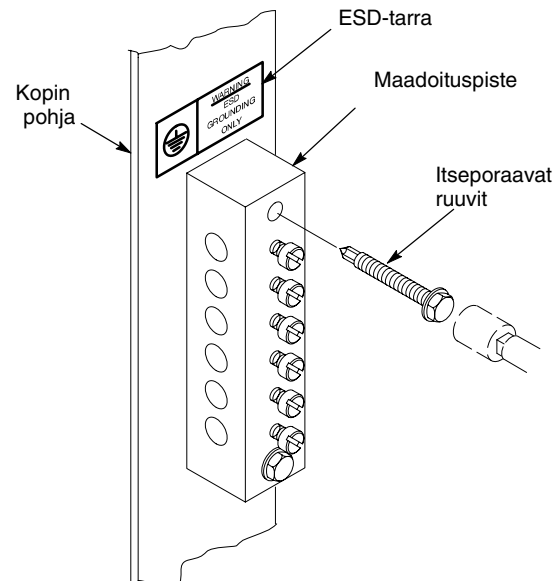
Maadoituspiste tulee asentaa suoraan hitsatun pulverinruiskutuskaapin pohjaan tehokkaan ESD-maadoituksen muodostamiseksi. Älä asenna pistettä paneeleihin, kiinnikkeisiin tai muihin osiin, jotka ovat kiinnitettyinä kopin pohjaan.

Kopin pohjan asennuspaikan tulee mahdollistaa lattapunosmaadoituskaapeliin kytkentä pulverinlevityslaitteistosta ja ohjausyksiköistä maadoituspisteeseen.

Kiinnitys

Katso kuvaa 1.

1. Laita kiinnike ja pitele maadoituspistettä pohjassa.
2. Ruuvaa kaksi itsekiertyvää kuusiokantaruuvia pohjaan, kunnes ruuvit ovat tiukasti pistettä vasten ja piste on pohjaa vasten.
3. Poista kiinnikkeet, jos niitä käytetään.
4. Poista selkämys ESD-tarrasta ja laita se pohjaan pisteen viereen.



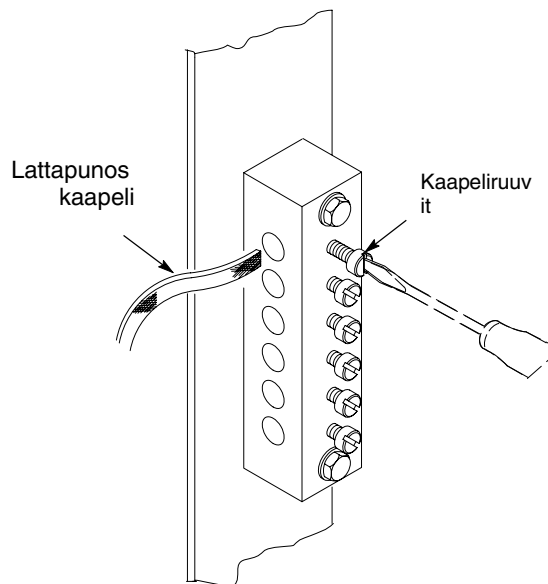
Kuva 1 Maadoituspisteen asennus

Maadoituskaapelliitännät

Katso kuvaa 2.

HUOMAA: Muut pulverimaalauslaitteet kuten säiliöt, sihdit, värimoduulit, kärryjärjestelmät, pistoolitelineet ja pistoolin käyttölaitteet, jotka ovat osa järjestelmää, voidaan kytkeä tähän maadoituspisteeseen. Käytä aina lattapunoskaapeleita, jotka toimitetaan laitteiston mukana ESD-maadoitukseen.

1. Poista kiinnikkeet lattapunoskaapeleiden päistä. Kaapeleiden päät on tinattu.
2. Ruuvaa auki yksi kuudesta pisteen päällä olevasta uritetusta ruuvista.
3. Laita maadoituskaapelien päät ruuvin alapuoliseen reikään. Yhteen reikään tulee voida laittaa kolme tai neljä kaapelia.
4. Kiristä ruuvi kaapeleiden kiinnittämiseksi pisteeseen.



Kuva 2 Maadoituskaapeleiden kytkeminen pisteeseen

Osat

Teknisen tuen ja varaosien osalta ota yhteys Nordson Finishing Customer Support Centeriin, puh. (800) 4339319 tai paikalliseen Nordson-edustajaan.

Tämä ohjelehtinen sisältää ESD-maadoitussarjan. Tilaa tarvittaessa lisäosia kunnollisen maadoituksen aikaansaamiseksi ESD-herkkään laitteistoon. Sarja sisältää maadoituspisteen ja 15 metriä (50 ft) lattapunoskaapelia.

P/N	Seloste	Määrä	Huomaa
1067694	SARJA, maadoituskiskosarja, ESD, 6 paikkaa laitteiston mukana	1	
—	• VIRTAKISKO, maadoitus ja M5 kupukantaruuvit	2	
—	• RUUVI, kuusiokanta, aluslevy, 10-16 x 1,5 tuumaa, itsekiertyvä, ruostumatonta terästä	4	
306727	• JOHTO, punottu, latteaa, taipuisa	50 ft.	A
939110	• LIITIN, rengas, 12-10, 10	2	
—	• TARRA, varoitus, vain ESD-maadoitus	2	
HUOMAA A: Tilaa lisäjohtoa jalan tarkkuudella.			

Julkaistu 3/06

Alkuperäinen copyright 2006. Nordson ja Nordsonin logo ovat Nordson Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.