

# Installation av sats med ESD jordningsblock

## Beskrivning

Ert system innehåller en sats med ett ESD jordningsblock. Använd denna sats för att jordansluta er pulverbeläggningsutrustning till sprayboxens bottendel.

En god elektrostatisk jordning är ett ovillkorligt krav i ett elektrostatiskt pulverbeläggningssystem. Pulverspraypistoler kan generera avsevärda spänningar, upp till 100000 volt. Med dessa höga spänningar, tar det inte lång tid för ojordade utrustningsdelar att bygga upp en kraftig statisk laddning. När denna laddas ur, kan den höga spänningen och de högfrekventa innehållet i den elektrostatiska ljusbågen skada ESD-känslig utrustning.

Vanlig jordning skyddar inte utrustningen från de höga frekvenserna i en elektrostatisk urladdning. Använd den speciella flätade och flata jorkabeln som ingår i er Nordson utrustning och satsen med jordningsblocket för att ansluta utrustningen till jordningsblocket.



**WARNING:** Använd inte detta block för skyddsjords- (PE) eller AC-jordningsändamål. Dessa jordledare använder grön/gul isolering och är konstruerade för att leda elektrisk energi till skyddsjord i det fall att ett elfel inträffar.

**Anmärking:** För ytterligare information om systemjordning se Technical Bulletin TCTT-06-3881.

## Installation

### Placering av jordningsblock

Jordningsblocket måste monteras direkt på den svetsade bottendelen på sprayboxen för att kunna garantera en effektiv ESD jordning. Placera inte blocket på paneler, vinklar eller andra delar som är skruvade i boxens bottendel.

Montageplatsen för blocket, på bottendelen, bör göras så att man kan ansluta den flata, flätade jordledaren från pulverbeläggningsutrustningen och styrenheten till blocket.

## Montage

Se bild 1.

1. Kläm eller håll jordningsblocket mot bottendelen.
2. Skruva in de två självgående insexskruvarna i bottendelen tills att skruvarna drar mot blocket och så att blocket ligger dikt an mot bottendelen.
3. Tag bort klämmorna om sådana användes.
4. Tag av skyddsfilm från ESD skylten och sätt fast den på bottendelen vid sidan av blocket.

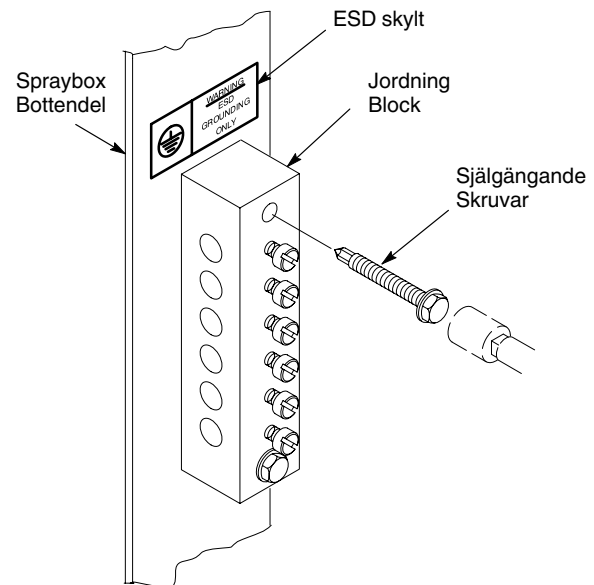


Bild1

Montage av jordningsblock

### Anslutningar av jordkabl

Se bild 2.

**Anmärkning:** Annan pulverbeläggningsutrustning t.ex. hopprar, siktar, färgenheter, kärror, pistolstativ och pistoltraverser som ingår i ert system kan anslutas till detta jordningsblock. Använd alltid de flata, flätade kablarna som levereras tillsammans med utrustningen för ESD jordningen

1. Tag av ändhylsorna från de flata och flätade kablarnas ändar. Kabeländarna är förtennta.
2. Skruva ur en av de sex skruvarna på blockets ovansida.
3. Stick i jordkabelns ände i hålet under skruven. Man bör kunna få in tre eller fyra kablar i ett hål.
4. Drag åt skruven så att kablarna sitter säkert i blocket.

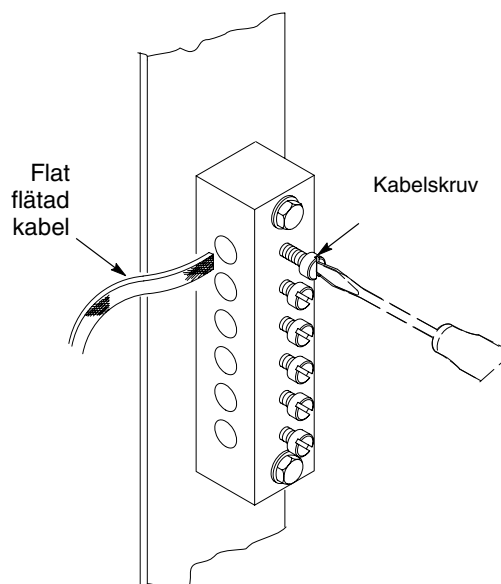


Bild2 Anslutning av jordkabl till blocket

### Reservdelar

För teknisk support och för att beställa reservdelar, kontakta Nordson Finishing kundsupport på tel (800) 433-9319, eller Er närmsta Nordson representant.

Detta instruktionsblad medföljer satsen för ESD jordning. Beställ ytterligare satser efter behov, för att säkert jorda er ESD-känsliga utrustning. Satsen innehåller ett jordningsblock och 15 meter (50 fot) flat, flätad kabel.

P/N	Beskrivning	Antal	Not
1067694	SATS, jordningsskena, ESD, 6 positioner, med skruvar	1	
—	• BUS BAR, ground, with M5 cheese head screws	2	
—	• SCREW, hex, washer, 10-16 x 1.5 in., self drill, stainless steel	4	
306727	• WIRE, braided, flat, flexible	50 ft.	A
939110	• TERMINAL, ring tong, 12-10, 10	2	
—	• LABEL, warning, ESD grounding only	2	

NOT A: Beställ önskad kabel i steg om en fot.

Utgåva 3/06

Original copyright date 2006. Nordson and the Nordson logo är registrerade varumärken övertagna av Nordson Corporation.