

Instalace sady zemnicího bloku elektrostatického výboje

Popis

Váš systém obsahuje sadu zemnicího bloku ESD (elektrostatický výboj). Tuto sadu používejte pro uzemnění práškového nanášecího zařízení k podlaze stříkací kabiny.

Správné elektrostatické uzemnění je u systémů elektrostatického nanášení prášku povinné. Práškové stříkací pistole vytvářejí značné elektrostatické napětí až 100 000 voltů. Při takto vysokém napětí dojde u neuzemněného zařízení k rychlému vytvoření silného statického náboje. Vysoké napětí a vysokofrekvenční oblouk mohou při vybití poškodit zařízení, která jsou citlivá na elektrostatický výboj.

Běžné zemnicí vodiče neochrání zařízení před vysokofrekvenčním elektrostatickým výbojem. Zařízení připojte k zemnicímu bloku pomocí speciálních plochých stíněných kabelů, které byly dodány se zařízením Nordson.



VAROVÁNÍ: Nepoužívejte tento zemnicí blok pro ochranné uzemnění (PE) nebo pro uzemnění zdroje střídavého proudu. Tato uzemnění používají kabel se zelenožlutou izolací a jsou navržena tak, aby v případě elektrické poruchy vedla elektrický proud do země.

POZNÁMKA: Další informace o zemnicím systému jsou uvedeny v technickém zpravodaji TCTT-06-3881.

Instalace

Umístění zemnicího bloku

Zemnicí blok musí být instalován přímo na svařované podlaze stříkací kabiny, aby bylo zajištěno efektivní uzemnění elektrostatického výboje. Neinstalujte blok na panely, konzoly nebo jiné objekty, které jsou přišroubovány k podlaze kabiny.

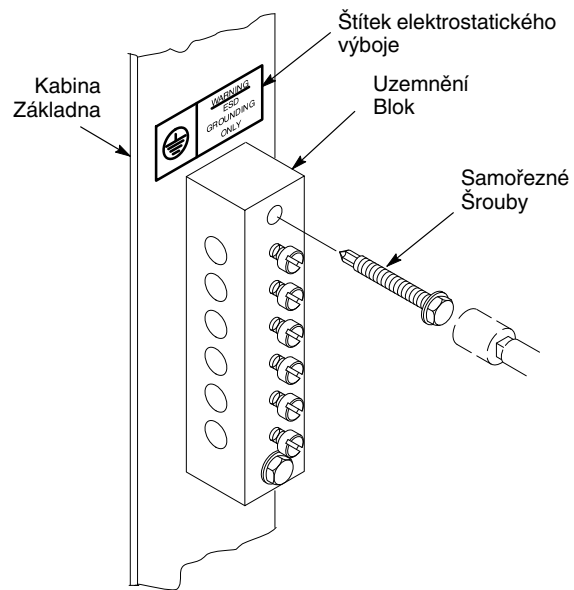
Místo instalace podlahy kabiny by vám mělo umožnit připojení plochých stíněných kabelů z práškového nanášecího zařízení a řídicích jednotek k zemnicímu bloku.

Montáž

Viz obrázek 1.

1. Přisvorkujte nebo přidržte zemnicí blok k základně.
2. Zašroubujte dva šestihřanné samořezné šrouby do základny, aby byly pevně v bloku a aby byl blok pevně upevněný k základně.
3. Pokud jste použili svorky, odstraňte je.
4. Odstraňte fólii ze zadní části štítku elektrostatického výboje a nalepte jej na základnu vedle bloku.

2 Instalace zemnicího bloku elektrostatického výboje



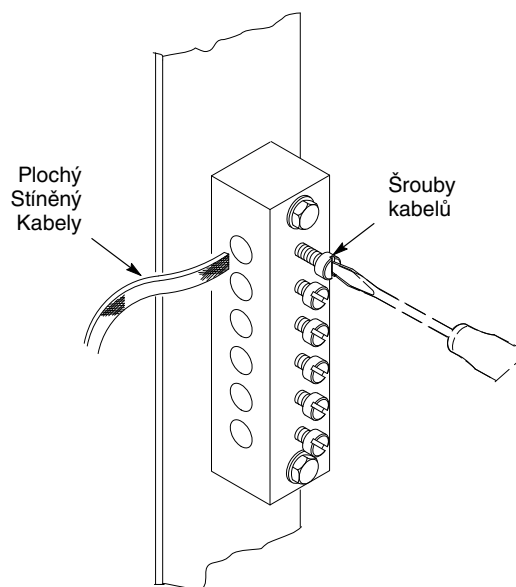
Obrázek 1 Instalace zemnicího bloku

Zapojení zemnicího kabelu

Viz obrázek 2.

POZNÁMKA: Jiná práškovací zařízení, jako například násypky, síta, barevné moduly, systémy s vozíkem, stojany na pistole a pohyblivá ústrojí pistolí, která jsou součástí systému, mohou být připojena k tomuto zemnicímu bloku. Pro uzemnění elektrostatického výboje vždy používejte ploché stíněné kabely, které byly dodány se zařízením.

1. Odstraňte svorky z konců plochých stíněných zemnicích kabelů. Konce kabelů jsou pocínované.
2. Vyšroubujte jeden ze šesti šroubů s drážkou z horní části bloku.
3. Vložte konce zemnicích kabelů do otvoru pod šroubem. Do jednoho otvoru by se měly vejít tři až čtyři kabely.
4. Utáhněte šroub, čímž zajistíte kabely do bloku.



Obrázek 2 Připojení zemnicích kabelů k bloku

Náhradní díly

Pokud potřebujete technickou podporu nebo objednat náhradní díly, zavolejte zákaznické a servisní středisko Nordson Finishing Customer Support Center na čísle (800) 433-9319, nebo se obraťte na místního zástupce společnosti Nordson.

Se zemnicí sadou elektrostatického výboje je dodáván tento provozní pokyn. Podle potřeby si objednejte další sady, abyste mohli řádně uzemnit svá zařízení citlivá na elektrostatický výboj. Tato sada obsahuje zemnicí blok a 15 metrů plochého stíněného kabelu.

Díl	Popis	Počet	Poznámka
1067694	KIT, ground bus bar, ESD, 6 position, with hardware	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	

POZNÁMKA A: Náhradní kabel objednávejte v násobcích jedné stopy.

Vydání 3/06
- Překlad originálu -

Původní copyright z roku 2006. Nordson a logo Nordson jsou registrované ochranné známky společnosti Nordson Corporation.