

# ESD földelő tömb készlet telepítése

## Ismertetés

A rendszer ESD (ElectroStatic Discharge = Elektrosztatikus kisülés ellen védő) földelő tömb készletet tartalmaz. E készlet használatával - földelés gyanánt - kösse rá a por-felhordó berendezést a porszóró fülke aljára.

A tökéletes elektrosztatikus földelés kötelező egy elektrosztatikus porszóró rendszernél. A porszóró pisztolyok jelentős nagyságú, akár 100 000 voltos feszültséget is előállíthatnak. A nagy feszültségek hatására a földeletlen berendezésen hamar erős sztatikus töltés halmozódik fel. Az elektrosztatikus kisüléskor jelentkező áthúzás nagy feszültsége és frekvenciája megrongálhatja az ESD-re érzékeny berendezéseket.

A szokásos földhuzalok nem védik a berendezést az elektrosztatikus kisülés nagy frekvenciáitól. A Nordson készülékhez mellékelte speciális lapos sodronyos földkábelek és a földelő tömb készlet használatával kösse rá a berendezést a földelő tömbre.



**FIGYELEM:** A földelő tömb nem használható védőföldelésként (PE), vagy a hálózati áramellátás földjeként. Tervezésük alapján ezek a földek, amelyek zöld/sárga szigetelésű huzalt használnak, elektromos hiba esetén a földbe tudják bevezetni a zárlati áramot.

**MEGJEGYZÉS:** A rendszer földeléséről a TCTT-06-3881 jelű Műszaki Ismertetőben olvashatók további részletek.

## Telepítés

### Földelő tömb helye

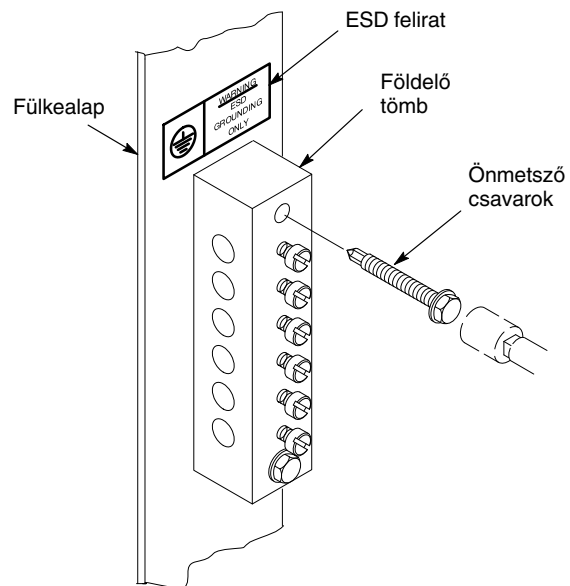
A földelő tömböt közvetlenül a hegesztett porszóró fülke aljára kell rászerezni, hogy hatékony ESD-védő föld jöhessen létre. Táblákra, tartókarokra vagy a fülke aljára csavarozott egyéb tárgyakra ne szerelje rá a tömböt.

A felszerelésre célszerű olyan helyet választani a fülke alján, amely lehetővé teszi, hogy a por-felhordó berendezés és a vezérlő egység felől jövő lapos sodronyos földkábeleket rá lehessen kötni a földelő tömbre.

## Felszerelés

Lásd a 1. ábrát.

1. Szorítsa rá vagy fogja hozzá a földelő blokkot a fülke aljához.
2. Hajtsa be a két darab önmetsző hatlapfejű csavart a fülke aljába annyira, hogy a csavarok szorosan felfeküdjenek a tömbön, és a tömb is nekinyomódjék a fülke aljának.
3. Ha a felszereléshez használt szorító kengyeleket, távolítsa el őket.
4. Távolítsa el a hordozópapírt az ESD címkéről, és a tömb mellett ragassza rá a fülke aljára.



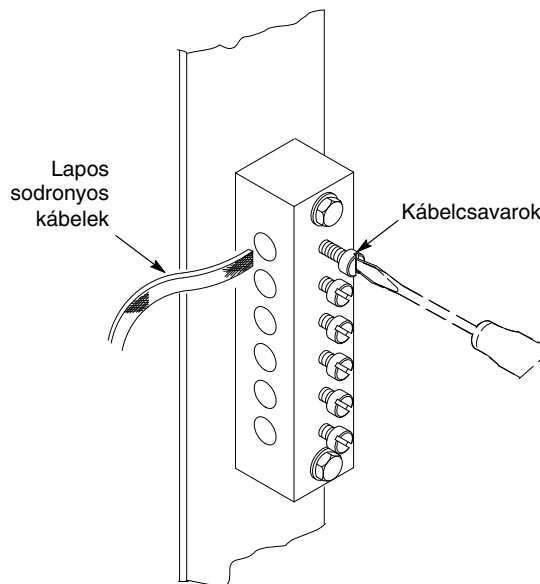
Ábra 1 A földelő tömb rászerezése

## Földkábel csatlakozások

Lásd a 2. ábrát.

**MEGJEGYZÉS:** A földelő tömbre egyéb por-bevonó berendezések, így például a rendszer részét képező adagoló garatok, sziták, színező modulok, kocsirendszerek, pisztolyállványok és pisztolymozgatók is ráköthetők. ESD földelés céljára mindig a berendezés tartozékai közt található lapos sodronyos kábeleket használja.

1. Távolítsa el a szorítóbilincseket a lapos sodronyos földkábelekről. A kábelek végei forrasztónnal vannak ellátva.
2. Oldja meg a tömb tetején lévő, hat darab hasított fejű csavar egyikét.
3. Dugja be a földkábelek végeit a csavar alatt lévő furatba. Egy furatba három-négy kábelt is be kell tudnia dugni.
4. Szorítsa meg a csavart annyira, hogy az hozzászorítsa a kábeleket a tömbhöz.



Ábra 2 A földkábelek csatlakoztatása a tömbre

## Alkatrészek

Ha műszaki segítségre és cserealkatrészekre van szüksége, hívja a Nordson felületkikészítéssel foglalkozó ügyfelei számára fenntartott Vevőszolgálati Központot (Nordson Finishing Customer Support Center) a (800) 433-9319 számon, vagy lépjen érintkezésbe a Nordson helyi képviselőjével.

Ezt a használati utasítást az ESD földelő készlethez mellékeljük. Ha szükséges, rendeljen további készleteket, hogy megfelelő módon leföldelhesse az ESD-re kényes berendezéseit. A készlet földelő tömböt, és 15 méter (50 láb) hosszú lapos sodronyos kábelt tartalmaz.

P/N	Ismertetés	Darabszám	Megjegyzés
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	
MEGJEGYZÉS A: További huzalok egy lábnyi mérettel növekvő lépésekben rendelhetők.			

Kiadás 3/06

A szerzői jog keletkezésének eredeti dátuma: 2006. Nordson és Nordson logo a Nordson Corporation bejegyzett védjegyei.

© <http://www.nordson.com/en/global-directory>

- Fordítás eredeti szövegből -