

# ESD Topraklama Bloğu Kiti Kurulumu

## Tanım

Sisteminiz bir ESD (ElektroStatik Boşaltım) topraklama bloğu kiti içermektedir. Bu kiti, toz uygulama ekipmanınızı toz kabini tabanına topraklamak için kullanın.

Uygun elektrostatik topraklama, elektrostatik toz kaplama sistemi içerisinde zorunludur. Toz püskürtme tabancaları 100.000 Volt'a kadar dikkat edilmesi gereken voltajlar üretebilir. Bu yüksek voltajlarla, topraklanmamış ekipmanlar için güçlü bir statik yük oluşturmak çok uzun sürmez. Deşarj olduğunda, yüksek voltaj ve elektrostatik arkın yüksek frekansı elektrostatik deşarja (ESB) karşı hassas ekipmanlara zarar verebilir.

Normal topraklama telleri, ekipmanları bir elektrostatik deşarjin yüksek frekanslarına karşı koruma sağlamaz. Ekipmanı topraklama bloğuna bağlamak için, Nordson ekipmanınıza dahil olan özel düz örgülü topraklama kablolarını ve topraklama bloğunu kullanın.



**UYARI:** Bu topraklama bloğunu koruyucu topraklama (PE) veya AC kaynağı topraklaması için kullanmayın. Bu topraklama tiplerinde yeşil/sarı izolasyonlu teller kullanılır ve bu teller, bir elektrik hatası olduğunda elektrik gücünü toprağa iletmek için tasarlanmıştır.

**NOT:** Sistem topraklaması ile ilgili ayrıntılı bilgi için TCTT-06-3881 sayılı Teknik Bültene başvurun.

## Kurulum

### Topraklama Bloğu Konumu

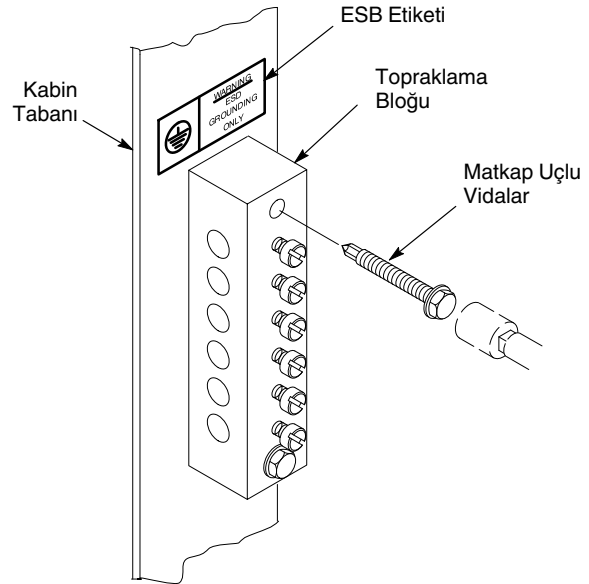
Etkin bir ESD topraklaması oluşturmak için topraklama bloğu doğrudan kaynaklı toz kabini tabanına monte edilmelidir. Bloğu, kabin tabanına civatayla tutturulmuş panellere, mesnetlere ve diğer bileşenlere monte etmeyin.

Kabin tabanı montaj konumu, toz uygulama ekipmanınızdan ve kontrol ünitelerinden çıkan düz örgülü topraklama kablolarını topraklama bloğuna bağlamanıza olanak sağlamalıdır.

## Montaj

Bkz. Şekil 1.

1. Topraklama bloğunu tabana kelepçe ile bağlayın veya tutturun.
2. İki matkap uçlu altıgen başlı vidayı tabana, vidalar bloğun içinde ve blok tabanın üzerinde sıkıca oturana kadar sabitleyin.
3. Kullanılıyorsa kelepçeleri çıkartın.
4. ESB etiketinin arkasındaki parçayı çıkartın ve etiketi bloğun yanında tabana yapıştırın.



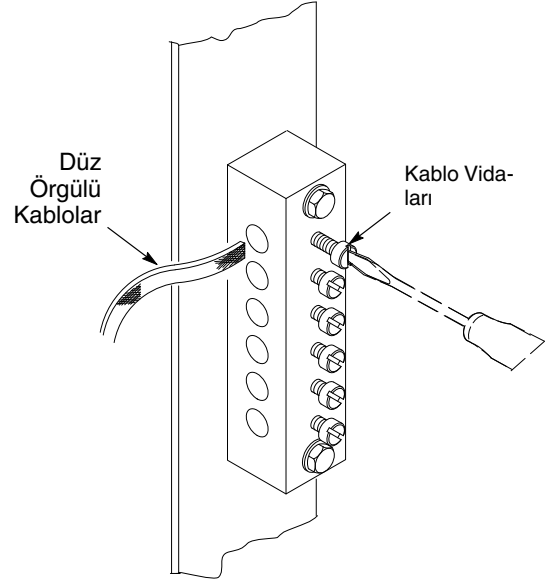
Şekil 1 Topraklama Bloğunun Monte Edilmesi

### Topraklama Kablo Bağlantıları

Bkz. Şekil 2.

**NOT:** Huniler, elekler, boya modülleri, araba sistemleri, tabanca standları ve tabanca hareket elemanları gibi diğer toz kaplama ekipmanları sisteminizin birer parçasıdır ve bu topraklama bloğuna bağlanabilir. ESB topraklaması için daima ekipmanla birlikte verilen düz örgülü kabloları kullanın.

1. Kelepçeleri düz örgülü topraklama kablolarının uçlarından çıkartın. Kabloların uçları kalaylanmıştır.
2. Bloğun üstünde bulunan altı yarıklı vidadan birini gevşetin.
3. Topraklama kablolarının uçlarını vidanın altındaki deliğe sokun. Bir deliğe üç veya dört kablo sokabilmeniz gerekir.
4. Kabloları bloğa sabitlemek için vidayı sıkın.



Şekil 2 Topraklama Kablolarının Bloğa Bağlanması

### Parçalar

Teknik destek ve yedek parçalar için (800) 433-9319 numaralı telefondan Nordson Finishing Müşteri Destek Merkezi'ni arayın veya yerel Nordson temsilcinizle görüşün.

Bu talimat sayfası ESB topraklama kitiyle birlikte verilir. ESB'ye hassas ekipmanlarınızı düzgün bir şekilde topraklamak için ihtiyaç duyulduğunda ilave kitler sipariş edin. Kit, bir topraklama bloğu ve 15 metre (50 ft) düz örgülü kablo içerir.

Parça	Tanım	Miktar	Not
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	
NOT	A: Order additional wire in one foot increments.		

Yayımlama tarihi 3/06  
- Orijinal dokümanın çevirisi -

Orijinal telif hakkı tarihi 2006. Nordson ve Nordson logosu, Nordson Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.