



ESD Installatietips

Het doel van een ESD veilige werkomgeving is om werknemers en apparatuur te beschermen tegen elektrostatische schokken, welke beschadiging of verwonding kan veroorzaken. Statisch Dissipatieve materialen verzekeren een langzame en gecontroleerde verwijdering van statische elektriciteit die zich opbouwt om zo statische ontlading te voorkomen.

Om een ESD veilige werkomgeving te bereiken, met inachtneming van Standaard IEC61340-5-1 or ANSI EOS/ESD 6.1, moeten alle geleiders in de omgeving, inclusief personeel, geaard zijn op hetzelfde elektrische aardingspunt, waardoor er een balans gecreëerd wordt tussen alle voorwerpen en het personeel.

De gespecialiseerde lijn van ESD accessoires van Notrax® verzekert een statisch vrije werkplek en beschermt werknemers en elektrisch gevoelig apparatuur. Gebruik deze accessoires om tafeloppervlaktes, werknemers en geleidend materiaal te verbinden met een gemeenschappelijk aardingspunt.

Vloermatten installeren

Statisch dissipatieve vloermatten bieden een ergonomisch comfort voor antivermoeidheid en hebben afgeschuinde randen aan alle vier de zijdes, waardoor struikelgevaar voorkomen wordt.

Lineaire Matten in de Lengte en Rollen

1. Plaats de rol of mat recht (voor het uitrollen) om zeker te zijn van rechte lijnen.
2. Voor de beste resultaten, leg je de mat voor gebruik 4 uur plat uit bij kamertemperatuur.

Installaties Modulaire Mat

1. Voor de beste resultaten, leg je de mat voor gebruik 4 uur plat uit bij kamertemperatuur. Dit geeft het materiaal tijd om plat te worden, indien het in elkaar was gerold voor verzending.
2. Bij matten installatie met randen, eerst de buitenranden in de lengte en breedte uitleggen, om voor rechte lijnen te zorgen. Plaats de stempels met productidentificatie in dezelfde richting. Dit zorgt voor een correcte uitlijning van mannelijke en vrouwelijke koppelstukken, maakt het makkelijker om de samenstelling van de mat te identificeren en is esthetisch aantrekkelijker.
3. De koppelstukken kunnen met de hand worden bevestigd of met een lichte rubber hamer.
4. Blijf doorgaan met het installeren van de binnenmatten om zo de configuratie af te maken.
5. Matten en randen kunnen eenvoudig op maat worden gemaakt door gebruik te maken van de snijlijnen aan de onderzijde, zodat het rond hoeken past. Eenvoudig te snijden met een mes.
6. Als matten of randen gelijmd moeten worden, controleer dan de isolatie eigenschappen van de lijn.

Aardingsmatten

De meeste Notrax® antivermoeidheidsmatten zijn vervaardigd van statisch dissipatieve samenstellingen, wat resulteert in een ESD mat, welke door en door dissipatief is met een gemeten weerstand van Punt naar Punt (Rp) van $10^6 - 10^9 \Omega$ en Punt naar Aarde (Rg) van $10^6 - 10^9 \Omega$. Dit betekent dat statische ladingen doorstromen naar de aarde, door de mat heen, waardoor het niet vereist is om de mat te aarden.

Als de matten worden geïnstalleerd op isolerende vloeren, bv houten vloeren, is het aanbevolen om de matten te aarden.

1. Op aanvraag kunnen Notrax ESD matten geleverd worden met een drukknop aansluitpunt (Art.051SCP0100) die al geïnstalleerd is.
2. Als de mat niet geleverd wordt met een drukknop aansluitpunt, dan kan er een aansluitingspunt geïnstalleerd worden. Een aansluitpunt met schroef (Art. 051SCP0200) kan bevestigd worden aan de mat door gebruik van een schroevendraaier. Zorg ervoor dat de plaatmoer aan de achterkant van de mat wordt gebruikt om zeker te zijn van een veilige installatie van de drukknop (Fig. 1).
3. Leg de mat op zijn plaats met de aansluitpunten aan de zijde waar het minste verkeer is maar dichtbij een beschikbaar aardingspunt. Het is aanbevolen om continue aarding door te laten lopen van ESD matten op intervallen van 3 meter, zodat de snelheid van de ontlading geleidelijk kan afnemen.
4. Bevestig het einde van de aardingskabel aan het aansluitpunt dat geïnstalleerd is op de mat. Klik het andere eind van de kabel aan de aardeverbinderstekker (Fig. 2).

VERBIND MEERDERE MATTEN IN EEN SERIE NIET AAN ELKAAR.

Dit vergroot de totale weerstand en kan het vermogen om statische ladingen correct af te voeren en de veiligheid tegen statische ladingen verminderen.

Art. 826 Diamond Stat™ Vloermat eist altijd aarding en wordt geleverd met een standaard aansluitpunt en aardingskabel.

1. Leg de mat op zijn plaats met de aardingspunten aan de zijde waar het minste verkeer is maar dichtbij de grond. Het is aanbevolen om bij doorlopende stukken ESD matten, om de 3 meter te aarden, om voor geleidelijke ontlading te zorgen.
2. Klik Art. 051 Aardingskabel voor Vloermat aan het aansluitpunt op de mat.
3. Verbind Art. 051 Aardingskabel voor Vloermat aan Art. 054 Aardeverbinderstekker.



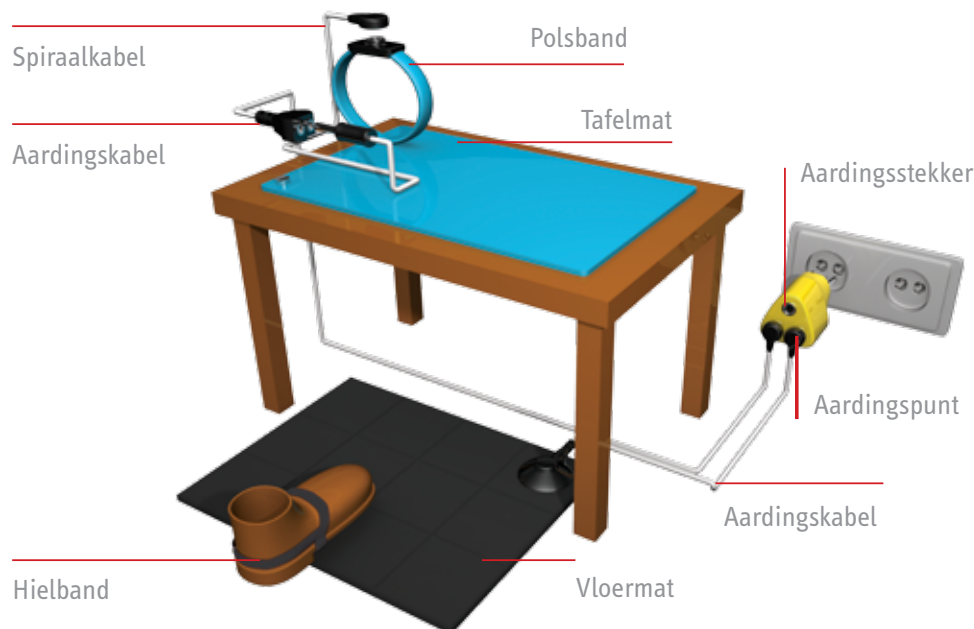
Fig. 1: 051SCP0200
Aansluitpunt met Schroef



Fig. 2: 051SFG0200
Vrouwelijke stekker



Fig. 3: 051SFG0100
Ring Terminal



Tafelmatten Installeren

Gespecialiseerde lijn van ESD accessoires om een statisch vrije werkplek te verzekeren en werknemers en elektronisch gevoelig apparaat te beschermen. Gebruik deze accessoires om tafeloppervlaktes, werknemers en geleidend materiaal te verbinden met een gemeenschappelijk aardingspunt. Dit creëert een balans tussen alle voorwerpen en personen die de stroom van statische elektriciteit naar de grond op een gecontroleerde manier verzekerd.

Art. 827 Anti-Stat POP™ Industriële ESD Tafelmat

De 827 Anti-Stat POP™ wordt geleverd met een standaard aansluitpunt.

1. Leg de mat op de juiste plaats, met het aardingspunt aan de kant waar de gebruiker het liefst werkt.
2. Verbind Art. 052 Aardingspuntkabel aan Art. 054 Aardeverbindingstekker.
3. Klik Art. 052 Aardingspuntkabel aan de tafelmat.

VERBIND MEERDERE MATTEN IN EEN SERIE NIET AAN ELKAAR.

Dit vergroot de totale weerstand en kan het vermogen om statische ladingen correct af te voeren en de veiligheid tegen statische ladingen verminderen.

ESD Accessoires Installeren

Art. 052 Aardingspuntkabel

Een aardingspunt verbindt twee of meer voorwerpen aan hetzelfde elektrische potentiaal. Ze zijn ontworpen om aarde voor tafelmatten en polsbanden te bieden. Een aardingspunt zou geïnstalleerd moeten zijn op elke werkplaats.

Art. 056 polsband

1. Klik Art. 053 Polsbandkabel aan Art. 056 Polsband op het aansluitpunt.
2. Plaats de bananensteek van Art. 053 Polsbandkabel in Art. 052 Aardingspuntkabel.

AARD EEN POLSBAND NIET DOOR DE WERKOPPERVLAKTE tenzij de totaal gemeten weerstand minder is dan $10^8 \Omega/\text{cm}$. Polsbanden zouden bij voorkeur direct verbonden moeten zijn met het Aardingspunt.

Art. 055 Hielband

Een middel om lopende of staande personen te verbinden met het aardingspunt door gebruik te maken van een geleidende rubberdraad, die zorgt voor het benodigde elektrische contact tussen de persoon en de vloermat.

1. Verbind de hielband rondom de schoen.
2. Zorg ervoor dat de hielband goed is bevestigd.

Reiniging

Voor optimale elektrische prestaties, zou de mat regelmatig moeten worden gereinigd met een milde antistatische schoonmaakmiddel. Matreiniger wordt aanbevolen voor statisch veilige tafel- en vloermatten. De niet aantastende formule laat geen laag achter en is ontwikkeld om de statisch dissipatieve eigenschappen van ESD veilige oppervlakten te versterken. Verwijdt effectief smeltmiddelrestanten, olie, vingerafdrukken en vuil.

GEBRUIK GEEN REINIGERS DIE SILICONEN BEVATTEN. Dit zal een siliconen laag achterlaten op de mat, wat de oppervlakte zal isoleren.

Fabrieksgarantie

Ergonomische Antivermoeidheids- en Veiligheidsmatten

Alle Notrax® vloermatten worden vervaardigd van het beste kwaliteitsmateriaal en met vakmanschap. Superior Manufacturing Group Europe B.V. garandeert dat alle Notrax® producten vrij van materiaal- en productie defecten worden geleverd. Voor het onwaarschijnlijke geval dat een NotraxR product defect blijkt te zijn, wordt een volledige restitutie of vervanging (op basis van het oordeel van de producent) geregeld. Met andere woorden, als een mat defect is wordt deze kosteloos vervangen.

Betrouwbaarheid en functionaliteit van onze producten is gegarandeerd voor een periode van 1 jaar na aankoop bij normaal gebruik. Koper is verantwoordelijk om de geschiktheid van de matten vast te stellen en aanvaardt de aansprakelijkheid voor het gebruik daarvan. Verkoper is niet aansprakelijk voor schade hoger dan de aankoopprijs van het product. Garantie geldt niet voor aangezette randen en gesneden- of verfijnde matten.