



BL ⚡ **FZ** Cord

BL ⚡ **FZ** ROD

DIG ⚡ Cord

 **Progress b.v.**

Phone: +31 (0)36 5499990 Mobile: +31 (0)624 976137
Fax: +31 (0)36 8450234 E-mail: carlo.wolf@progressbv.nl

www.progressbv.nl

**HEEFT U PROBLEMEN MET
STATISCHE ELECTRICITEIT ?**



DIT ZIJN DE OPLOSSINGEN !!

Lees de documentatie en doe de test



BLITZCord

 **Progress b.v.**

Phone: +31 (0)36 5499990 Mobile: +31 (0)624 976137
Fax: +31 (0)36 8450234 E-mail: carlo.wolf@progressb

www.progressbv.nl



BLITZCord is een unieke oplossing voor het afvoeren van statische elektriciteit welke ontstaat tijdens allerlei (productie)processen.

Statische elektriciteit veroorzaakt veel problemen tijdens de verschillende stadia van productie- en andere processen. Het kan tot ernstige storingen leiden met zeer veel directe en indirecte kosten tot gevolg.

Hoe wordt BLITZCord geleverd ?

BlitzCord is een elastische en dus flexibele draad welke geleverd wordt op rolletjes van 10 meter (uitrekbaar tot ca. 20 meter). Sterke magneten en haken zijn eveneens leverbaar zodat u het direct kunt gaan gebruiken.

Hoe wordt BLITZCord gebruikt ?

BlitzCord moet ofwel zo gehangen worden dat het in contact komt met het substraat dat gevoelig is voor statische elektriciteit danwel dient het op een afstand van ca. 15 mm van het substraat aangebracht te worden. In beide gevallen moet het aan een van de uiteinden geaard zijn.

Zodra het substraat in de buurt of in contact komt met het **BlitzCord** wordt de eventuele statische lading direct afgevoerd en kan het productieproces zonder negatieve beïnvloeding van deze statische elektriciteit worden voortgezet.

Hoe werkt BLITZCord?

BlitzCord is een inductieve spanningsafleider. Dat zorgt ervoor dat zich het natuurlijke statische veld dat zich boven het oppervlak bevindt, wordt afgevoerd via de vele micropunten. De statische spanning verhoogt zich op deze kleine punten en dit leidt tot een efficiënte ionisering van de lucht en zo wordt de spanning via aarde afgevoerd. Het is de spanning die de lading ioniseert.

De ontlading is gecontroleerd en efficiënt. Door de vorm en configuratie van de micropunten kunnen er geen vonken ontstaan. Indien hiervoor bijvoorbeeld een standaard draad wordt ingezet, ontstaat altijd het risico van een ongecontroleerde "afvoer" van spanning met alle gevolgen van dien. Door het inzetten van **BlitzCord** wordt deze spanning veilig en gelijkmatig afgevoerd en kan deze spanning zich niet opbouwen.

Zodra de spanning hoger wordt en de snelheid toeneemt, ioniseert de lucht zich ook veel sneller en de spanning wordt dan via de micropunten van de **BlitzCord** afgevoerd. Dat betekent dan dat bij hoge ladingen en snelheden de **BlitzCord** verder weg van het te behandelen substraat kan worden geplaatst zonder dat dit de werking negatief beïnvloedt.

Gedurende hoe lang kan BLITZCord gebruikt worden ?

Dit hangt van het gebruik af. Indien **BlitzCord** constant in contact is met het substraat zal het vuil op gaan nemen en dient het vervangen te worden. Door zijn relatief lage prijs kan vervanging plaats vinden bij normale onderhoudsintervallen. Onder normaal gebruik en in een schone omgeving kan **BlitzCord** nagenoeg oneindig worden gebruikt.

BLITZCord heeft bewezen effectiever en veel economischer te zijn te zijn dan actieve corona ontlading units.

BLITZCord : de simpelste oplossing tegen de laagste kosten en direct klaar voor gebruik !



DigiCord

 Progress b.v.

Phone: +31 (0)36 5499990 Mobile: +31 (0)624 976137
Fax: +31 (0)36 8450234 E-mail: carlo.wolf@progressbv.nl

www.progressbv.nl



DigiCord is een unieke oplossing voor het afvoeren van statische elektriciteit welke ontstaat tijdens allerlei (productie)processen.

Statische elektriciteit veroorzaakt veel problemen tijdens de verschillende stadia van productie- en andere processen. Het kan tot ernstige storingen leiden met zeer veel directe en indirecte kosten tot gevolg.

Hoe wordt DigiCord geleverd ?

Het DigiCord wordt geleverd als een set in de vorm van een elastische- en dus flexibele anti statische draad van 2,5 meter welke uitgerekt kan worden tot ca. 6 meter samen met 4 magneten en haken. De set is direkt klaar voor gebruik.

Hoe wordt DigiCord gebruikt ?

DigiCord moet ofwel zo gehangen worden dat het in contact komt met het substraat dat gevoelig is voor statische elektriciteit danwel dient het op een afstand van ca. 15 mm van het substraat aangebracht te worden. In beide gevallen moet het aan een van de uiteinden geaard zijn.

Zodra het substraat in de buurt of in contact komt met het DigiCord, wordt de eventuele statische lading direkt afgevoerd en kan het productieproces zonder negatieve beïnvloeding van deze statische elektriciteit worden voortgezet.

Hoe werkt DigiCord ?

DigiCord is een inductieve spanningsafleider. Dat zorgt ervoor dat zich het natuurlijke statische veld dat zich boven het oppervlak bevindt, wordt afgevoerd via de vele micropunten. De statische spanning verhoogt zich op deze kleine punten en dit leidt tot een efficiënte ionisering van de lucht en zo wordt de spanning via aarde afgevoerd. Het is de spanning die de lading ioniseert.

De ontlading is gecontroleerd en efficiënt. Door de vorm en configuratie van de micropunten kunnen er geen vonken ontstaan. Indien hiervoor bijvoorbeeld een standaard draad wordt ingezet, ontstaat altijd het risico van een ongecontroleerde "afvoer" van spanning met alle gevolgen van dien. Door het inzetten van DigiCord wordt deze spanning veilig en gelijkmatig afgevoerd en kan deze spanning zich niet opbouwen.

Zodra de spanning hoger wordt en de snelheid toeneemt, ioniseert de lucht zich ook veel sneller en de spanning wordt dan via de micropunten van de DigiCord afgevoerd. Dat betekent dan dat bij hoge ladingen en snelheden de DigiCord verder weg van het te behandelen substraat kan worden geplaatst zonder dat dit de werking negatief beïnvloedt.

Gedurende hoe lang kan DigiCord gebruikt worden ?

Dit hangt van het gebruik af. Indien DigiCord constant in contact is met het substraat zal het vuil op gaan nemen en dient het vervangen te worden. Door zijn relatief lage prijs kan vervanging plaats vinden bij normale onderhoudsintervallen. Onder normaal gebruik en in een schone omgeving kan DigiCord nagenoeg oneindig worden gebruikt.

DigiCord heeft bewezen effectiever en veel economischer te zijn te zijn dan actieve corona ontlading units.

DigiCord : de simpelste oplossing tegen de laagste kosten en direkt klaar voor gebruik !

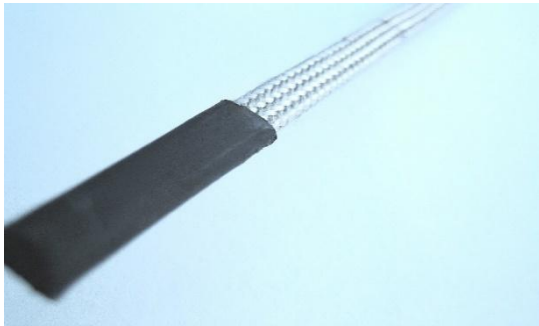


BLITZROD

 Progress b.v.

Phone: +31 (0)36 5499990 Mobile: +31 (0)624 976137
Fax: +31 (0)36 8450234 E-mail: carlo.wolf@progress

www.progressbv.nl



BLITZROD is de meest effectieve passieve afleider voor statische elektriciteit welke op dit moment op de markt is. Ook behoort zij tot de goedkoopste oplossingen hiervoor.

Statische elektriciteit veroorzaakt veel problemen tijdens de verschillende stadia van productie- en andere processen. Het kan tot ernstige storingen leiden met zeer veel directe en indirecte kosten tot gevolg.

Wat is een BLITZROD?

Een BlitzRod is een semi-flexibele carbon staafje welke gewikkeld is in een geweven (en gepatenteerd) polyester hoesje met daarin micro stainless steel vezels. De aanwezige statische lading "kruipt" via deze microvezels naar aarde. Zeker, veilig en praktisch. Daarbij wordt geen energie gebruikt of een beroep gedaan op operators.

Hoe wordt een BLITZROD geleverd ?

De BlitzRod wordt geleverd op een lengte welke door u kan worden bepaald. U kunt de lengte dus aanpassen aan uw gebruiksdoel. Tevens kunnen handige magneten en klemmen worden geleverd.

Hoe worden BLITZRODs gebruikt ?

De BlitzRod wordt op een afstand van ca. 15 mm van het te behandelen substraat aangebracht. De BlitzRod moet aan minimaal één kant worden geaard (meestal via de machine). Zodra het substraat in de nabijheid van de BlitzRod komt of in contact daarmee komt, wordt de statische elektriciteit onmiddellijk verwijderd. Zonder verdere negatieve effecten voor het productieproces.

Hoe werkt een BLITZROD ?

Een BlitzRod is een inductieve spanningsafleider. Dat zorgt ervoor dat zich het natuurlijke statische veld dat zich boven het oppervlak bevindt, wordt afgevoerd via de vele micropunten. De statische spanning verhoogt zich op deze kleine punten en dit leidt tot een efficiënte ionisering van de lucht en zo wordt de spanning via aarde afgevoerd. Het is de spanning die de lading ioniseert.

De ontlading is gecontroleerd en efficiënt. Door de vorm en configuratie van de micropunten kunnen er geen vonken ontstaan. Indien hiervoor bijvoorbeeld een standaard draad wordt ingezet, ontstaat altijd het risico van een ongecontroleerde "afvoer" van spanning met alle gevolgen van dien. Door het inzetten van BlitzRod wordt deze spanning veilig en gelijkmatig afgevoerd en kan deze spanning zich niet opbouwen.

Hoe effectief is een BLITZROD ?

Zodra de spanning hoger wordt en de snelheid toeneemt, ioniseert de lucht zich ook veel sneller en de spanning wordt dan via de micropunten van de BLITZROD afgevoerd. Dat betekent dan dat bij hoge ladingen en snelheden de BlitzRod verder weg van het te behandelen substraat kan worden geplaatst zonder dat dit de werking negatief beïnvloedt.

Gedurende hoe lang kan een BLITZROD gebruikt worden ?

Onder normaal gebruik en in een schone omgeving kan een BlitzRod nagenoeg oneindig worden gebruikt.

De BLITZROD heeft bewezen effectiever en veel economischer te zijn te zijn dan actieve corona ontlading units.

NIEUWE OPTIES VOOR DE **BLITZ**ROD.



BLITZROD – het origineel

Iedere BlitzRod is aan beide uiteinden geïsoleerd. Op één van deze plaatsen kan een gaatje door de BlitzRod worden geboord zodat de deze aan de machine kan worden bevestigd en kan worden geard..

Nieuwe bevestigingsmogelijkheden

Het is nu mogelijk om special bevestigingsmateriaal te leveren waardoor de BlitzRod eenvoudig op de machine of de apparatuur kan worden aangebracht.

- *Klem welke vastgeschroefd kan worden.*

De BlitzRod kan hiermee aan één of beide zijden permanent worden bevestigd. De lengte is flexibel instelbaar.



- *Het magnetische systeem*

Speciaal ontwikkeld voor machines welke geen schroefbare oplossingen kunnen bieden. De ARC40M is een BlitzRod op een breedte van 400 mm met een een zijde een magnetische klem. Hierdoor wordt het mogelijk om op een zeer eenvoudige en snelle manier de BlitzRod te bevestigen. Tevens ontstaat er een grote flexibiliteit en brede inzetbaarheid.





BLTZCord

BLTZROD

 **Progress b.v.**

Phone: +31 (0)36 5499990 Mobile: +31 (0)624 976137
Fax: +31 (0)36 8450234 E-mail: carlo.wolf@progressbv.nl

www.progressbv.nl

Leverbare producten



BLTZCORD



Doekjes

ION 360R™ Rods

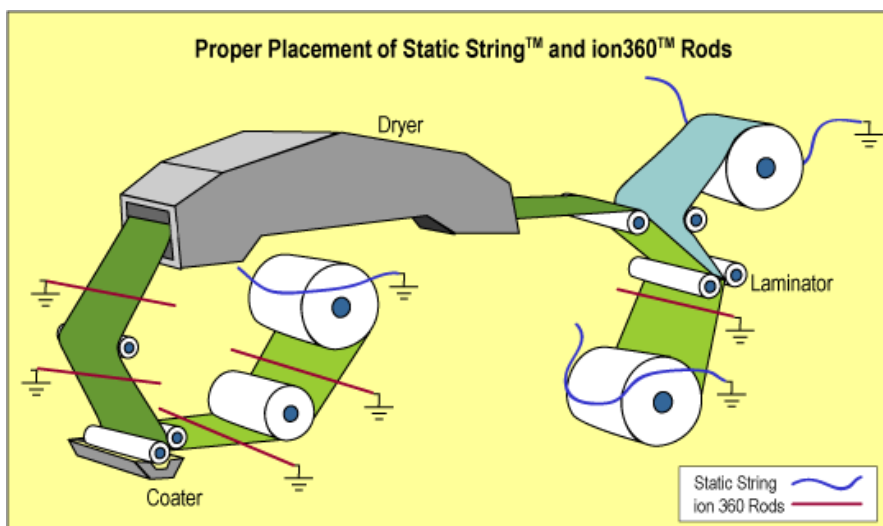


BLTZROD

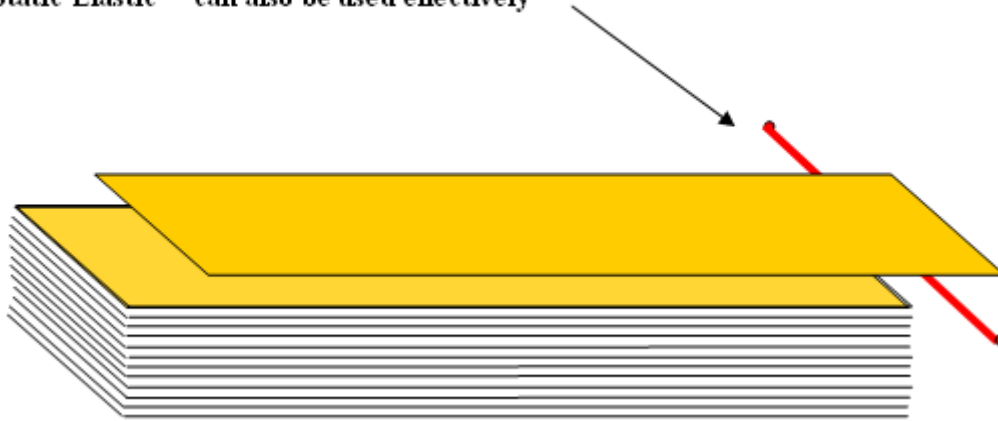


Handschoenen

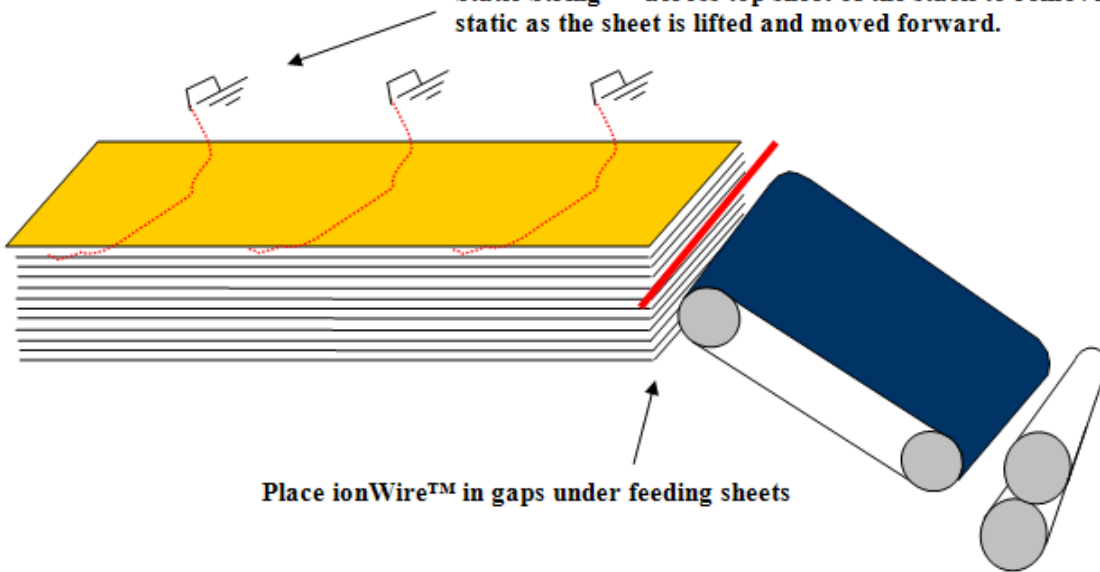
Het aanbrengen van de **BLTZ**ROD en het **BLTZ**CORD Plus



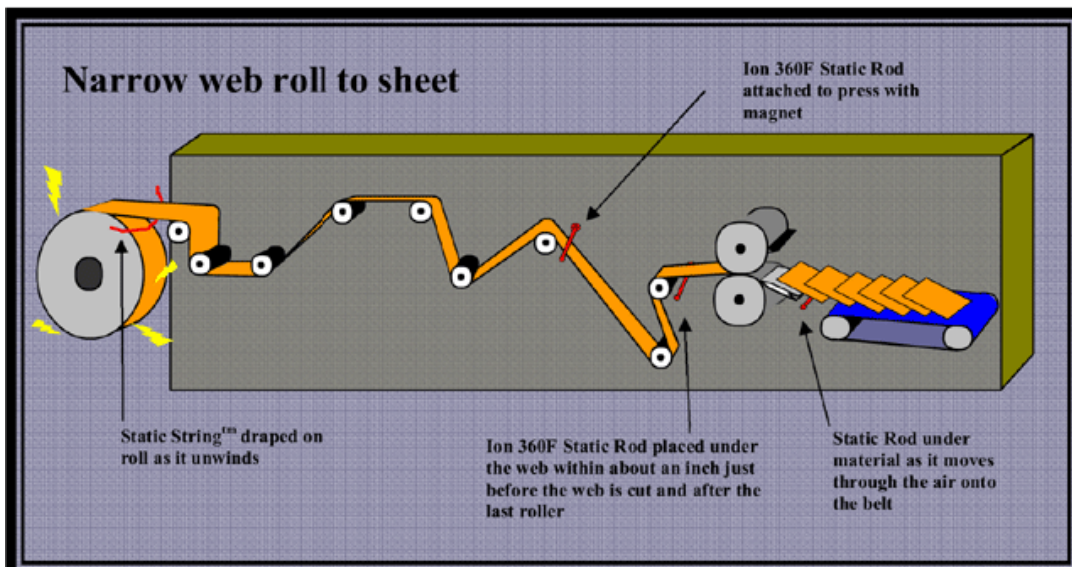
Place ion360 Rod™ under sheet in space as it leaves the stack
 Static Elastic™ can also be used effectively



Static String™ across top sheet of the stack to remove the static as the sheet is lifted and moved forward.



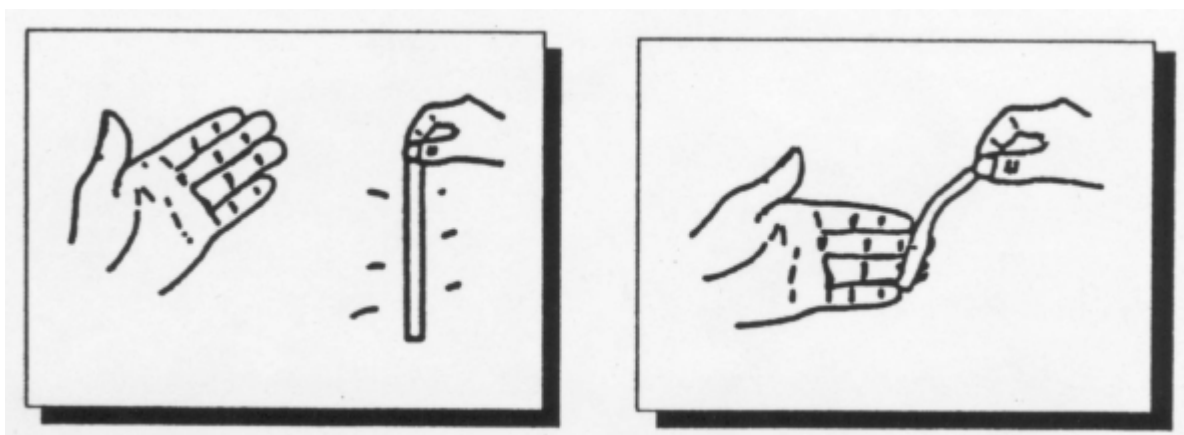
Place ionWire™ in gaps under feeding sheets





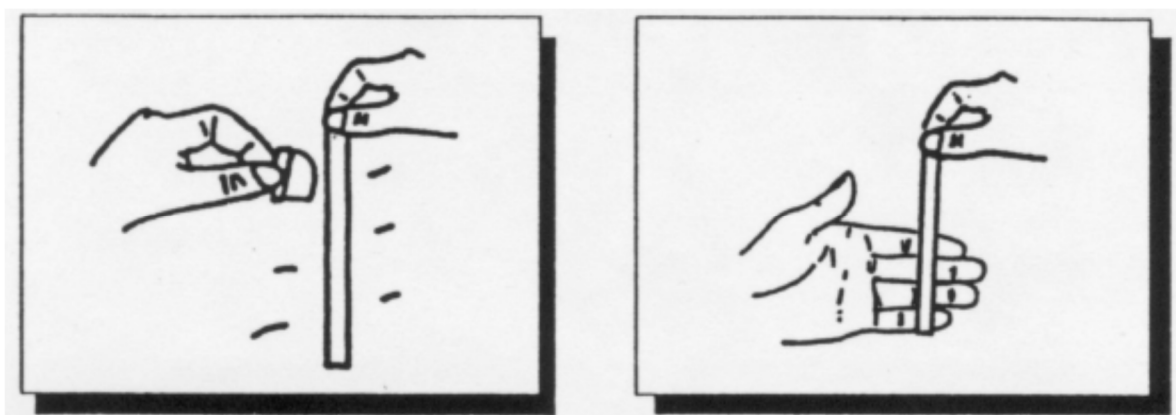
Doe de test !

1. Neem een rol plakband en haal er een stukje af van ca. 15 cm. Door het afrollen ontstaat statische elektriciteit. Wrijf het strookje eventueel een paar keer over een kledingstuk om het extra statisch te maken.



2. Laat het stukje plakband vrij hangen

3. Beweeg de hand in de richting van het plakband. Door de elektrische lading zal het plakband zich vanzelf richting de hand bewegen en daaraan gaan hechten



4. Beweeg de BlitzCord / DigiCord of de BlitzRod langs het plakband.

5. Beweeg de hand wederom in de richting van het plakband. Er zal *geen* reactie van het plakband meer zijn : *de statische elektriciteit is verdwenen !*



OVERTUIGD ?

VOOR MEER INFORMATIE, TESTMATERIAAL, ORDERS

BEL : 036-5499990

 **Progress b.v.**