



## ABLEITER FÜR STATISCHE ELEKTRIZITÄT

### EINRICHTUNGEN FÜR DIE NEUTRALISIERUNG ELEKTROSTATISCHER AUFLADUNGEN

- ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis
- kein Energieverbrauch
- kein Kontakt mit dem Material
- einfach zu installieren



#### Sehr preisgünstig und wirksam bei der Beseitigung elektrostatischer Aufladungen von:

- folienspulen für den Dauerbetrieb
- synthetischen Geweben und bestrichenen Produkten
- Papier, Kartons, Cellophan und anderen Packmitteln
- trägerpapier / silikonpapier

[www.zp-arrow.com](http://www.zp-arrow.com)

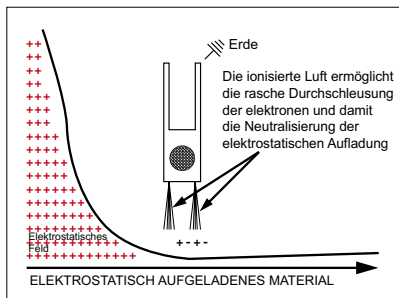


100% ITALIAN PRODUCTION

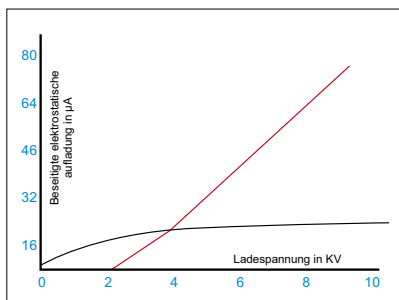
Z.P.ARROW s.r.l. Via Giolitti, 15 36056 Tezze sul Brenta(VI) Italy Ph. +39.0424.878080 Fax +39.0424.878140  
[www.zp-arrow.com](http://www.zp-arrow.com) e-mail: [arrow@zp-arrow.com](mailto:arrow@zp-arrow.com)

## ABLEITER FÜR STATISCHE ELEKTRIZITÄT

### Elektrostatisch aufgeladenes Material



### Wirksamkeit des Ableiters für statische Elektrizität



### HAUPT-EIGENSCHAFTEN

- **Hoher Wirkungsgrad** bei der Neutralisierung positiver und negativer Ladungen.
- Bei gleichen oder überlegenen Ergebnissen **deutlich geringerer Preis** als vergleichbare Geräte.
- Einfach zu installieren und **wartungsfrei**.
- Geeignet für den Einsatz in **Gefahrenbereichen** und dort, wo mit Lösungsmitteln umgegangen wird.
- Hohes Vermögen zur Neutralisierung von Aufladungen auch bei **hohen Produktionsgeschwindigkeiten**.

### FUNKTIONSWEISE

Dünne, hoch leitende Kohlenstoffborsten in äußerst großer Zahl konzentrieren die Energie der elektrostatiscchen Aufladungen so stark, dass die umliegende Luft ionisiert wird. Ionisierte Luft wird leitend und neutralisiert die Aufladungen durch unterschiedlich gepolte Ionen. Das Schema zeigt ein Material mit positiver elektrostatisccher Ladung, jedoch ist der Ableiter von **ARROW** auch bei minusgepolten Aufladungen gleichermaßen effizient. **Es ist nicht erforderlich, dass die Kohlefasern mit dem Material in Berührung kommen. Ihr Entladungsvermögen ist genauso wirksam, wenn sie in 5 bis 10 mm Entfernung von der elektrisierten Fläche positioniert sind.**

### WIRKSAMKEIT

Der Ableiter für statische Elektrizität **ARROW** ist hochwirksam. Das Diagramm zeigt, dass die Neutralisierung der elektrostatiscchen Energie **einsetzt, wenn deren Wert 4 bis 5 KV erreicht**. Dieses Niveau ist sehr gering. Beim Betreten eines synthetischen Teppichs können Ladungen von 15 KV entstehen. Die Ladung, die beim Umwickeln mit trockenem Papier, einer Folie oder einem bestrichenen Material entsteht, kann 200 KV und mehr erreichen.

### LEISTE ART. H 18 C (KOHLEBORSTEN)

Die Leiste Art. **H 18 C** dessen Aluminiumkorpus als H-Profil geformt ist und Kohlefasern enthält, ist das meistgenutzte und wirksamste Produkt, das für den Großteil der industriellen Anwendungen empfohlen wird.



### STATIC METER ART. 1033

Es wurde allgemein für den Fabrikeinsatz in der Produktion, bei Qualitätskontrollen und Wartungen konzipiert. Durch seine stabile Elektronik kann es ohne jede Nachkalibrierung lange Zeit verwendet werden. Auf Wunsch bieten wir jedoch einen Kalibrierungsdienst mit Zertifizierung, falls dies für Qualitätsprozeduren erforderlich ist. **Er sollte unbedingt eingesetzt werden, um zu kontrollieren, wo die elektrostatiscchen Ladungen entstehen, aber auch, um die korrekte Installation der Entladeleisten zu prüfen.** **Messbereich:** 0 bis 1.000 KV für Plus- und Minuspolung. In diesem Fall erscheint auf dem LCD das Zeichen (-).

**Batterie:** PP3 9V für 500 Stunden Dauerbetrieb oder 2 Jahre Gelegenheitsbetrieb.

Anzeige: BAT LOW auf dem Display, wenn die Batterie erneuert werden muss.

**Maße:** 124x24x64 mm. Gewicht 175 g. Lieferung in einem Hartplastikkoffer mit Erdanschlusskabel. Die Betriebsanleitung und das Kalibrierungszertifikat sind im Lieferumfang enthalten.



### KUPFERMETALLGARN ART. 303

Dieses preisgünstige und wirksame Produkt besteht zu 100% aus Kupfer und wird dort eingesetzt, wo es nicht möglich ist, den starren Linearableiter Art. H 18 C oder Art. H 18 Inox zu fixieren. Der Draht wird in Packungen à 22 m Länge oder einem Vielfachen davon abgegeben. Bei dieser Art von Ableiter ist ein Kontakt erforderlich.

