

### MARKTFÜHRER

Seit 2010 haben sich die zwei führenden Firmen Simco und Ion System zur Produktion von Ionisatoren für die Elektronik zu einer Gruppe zusammengeschlossen. Dies war der Ausgangspunkt für die effiziente Zusammenarbeit mit grosser Synergie. Die Kunden können damit vom gesamten Angebot der beiden Firmen profitieren. Die Forschung und Entwicklung beider Firmen sind nun vereinigt und erreichen so das höchste Niveau der Technologie und Qualität der Produkte.

### IONIZATION SIMCO-ION

- Geringe Abklingzeit
- Geringer Luftstrom
- Reinraumtauglich
- balanced
- IEC 61340-5-1

### AKTIVES SCHUTZSYSTEM

In Fällen, in denen die Erdung von Apparaturen oder Ausrüstungsteilen mit herkömmlichen Mitteln nicht durchführbar ist, oder wenn es nicht möglich ist, alle Materialien, die elektrostatische Aufladung erzeugen, aus dem Arbeitsbereich zu eliminieren, ist der Einsatz von geeigneten Ionisiergeräten sehr zu empfehlen. Ioniersysteme wirken durch Anreichern der Umgebungsluft mit positiven und negativen Ionen. Wenn die ionisierte Luft mit elektrostatisch aufgeladenen Oberflächen in Berührung kommt, nimmt die Oberfläche Ionen der entgegengesetzten Polarität auf. Dadurch wird die elektrostatische Aufladung von Apparaturen und Materialien neutralisiert. Ionen entfernen keine Partikel, Rauch oder Pollen aus der Luft. Wissenschaftliche Untersuchungen haben ergeben, dass Menschen in ionisierter Luft positiv beeinflusst werden. Die Ozonemission ist geringer als 0,005 ppm/24h gemäß OSHA-Bestimmungen.



### 6422/e Ionisiergerät ZUR GEZIELTEN ANWENDUNG

Das kleinste und vielseitigste Ionisiergerät für Fertigungseinrichtungen und zum gezielten Einsatz in einem eng begrenzten Bereich. Es ist ideal zur Verwendung in oder auf Fertigungseinrichtungen. Das batteriebetriebene Modell ist hervorragend für den Servicebereich geeignet.

Abklingzeit : von  $\pm 1000$  V auf 100 V , 10 s bei 60 cm  
 Emitterspitzen : Wolframlegierung, intern abgeschirmt. 5 Jahre  
 Spannungsversorgung : 15VAC 5W  
 Abmessungen: 11.4 x 8.4 x 5.1 cm  
 9265.560 Ionisiergerät, 24VDC  
 9265.577 Netzgerät 230/24VDC 32W

### 6432/e IONISIERGERÄT FÜR GRÖßERE ARBEITSBEREICHE

Controls static discharge in mid-sized areas, it is indicated for general workbenches applications, conveyors, equipment.

Abklingzeit : von  $\pm 1000$  V auf 100 V , 7 s bei 60 cm  
 Emitterspitzen : Wolframlegierung, intern abgeschirmt. 5 Jahre  
 Spannungsversorgung : 24VAC/DC 6W  
 Wirkungsbereich : 122x46cm

9265.576 Ionisiergerät 24VAC/DC 6W  
inkl. Netzgerät 230/24 Volt AC



### Tisch-Ionisorator AEROSTAT PC

Kompakter, leistungsfähiger Ionisorator mit variabler Geschwindigkeit und Heizung. Er ist geeignet für Arbeitstische der Montage, Verpackung und für Bestückungsautomaten.

Abklingzeit: von  $\pm 1000$  V auf 100 V  $\leq 2.5$ sec. bei 60 cm  
 Emittter: Automatisches Reinigungssystem der Emittter  
 Luftvolumen: 120 m<sup>3</sup> / h bei höchster Geschwindigkeit  
 Wirkungsbereich: 150 x 30 cm  
 Anschluss: 230 V, 50 - 60 Hz  
 Selbstabgleich / Auto-Balance: 0  $\pm$  5 V

9265.578 Lokales Ionisiergebläse AEROSTAT PC, 230 V

