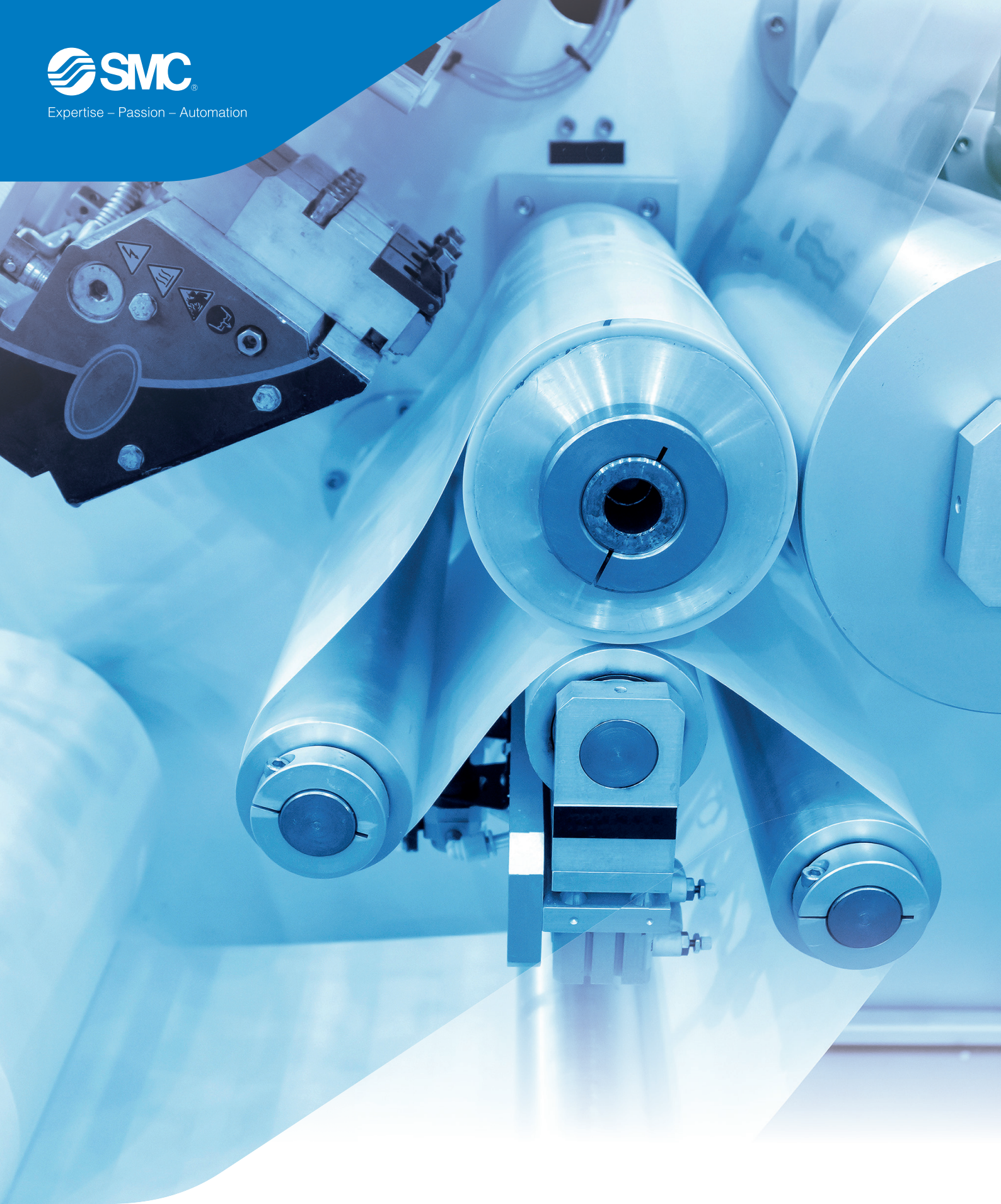




Expertise – Passion – Automation



Statische Elektrizität effizient und einfach abbauen
Ionisierer

Unser umfassendes Angebot an Lösungen für den Abbau statischer Elektrizität:

Alle Geräte sind standardmäßig mit einer 24 V Versorgungsspannung ausgestattet.



- + **Kompakt & effizient**
Platzsparend durch schlankes Design und separaten Controller
- + **Ionengleichgewicht**
 $\pm 30 \text{ V}$

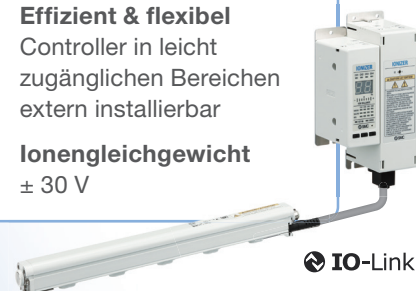
- + **Punktuell & zielgerichtet**
Wirksamer, lokaler Abbau statischer Elektrizität
- + **Ionengleichgewicht**
 $\pm 10 \text{ V}$ (energiesparende Ausführung) oder
 $\pm 15 \text{ V}$ (Ausführung mit hohem Durchfluss)



„Wenn es doch nur für alle Probleme eine derart einfache Lösung gäbe.“

Einfach und effektiv:
So lautet das Motto der SMC-Ionizer.

- + **Effizient & flexibel**
Controller in leicht zugänglichen Bereichen extern installierbar
- + **Ionengleichgewicht**
 $\pm 30 \text{ V}$



- + **Schnell & vielseitig**
Zuverlässiger, zielgerichteter Abbau statischer Elektrizität mit unterschiedlichen Betriebsmodi
- + **Ionengleichgewicht**
 $\pm 10 \text{ V}$



- + **All in One Lösung**
Controller und Spannungsversorgung schon im Stab implementiert
- + **Ionengleichgewicht**
 $\pm 30 \text{ V}$



- + **Immer einsatzbereit**
Keine Druckluftversorgung erforderlich, somit schnell aufgebaut und einsetzbar
- + **Ionengleichgewicht**
 $\pm 5 \text{ V}$ oder $\pm 13 \text{ V}$ (IZF10/10R)



Tobias Fritsche
Product Application Manager
SMC Deutschland

Experten-Wissen:

Für Sie als Anwender zählt nur das Ergebnis. Sie wollen Prozesssicherheit, Vermeidung von Schäden oder die Reduzierung von Stillstandzeiten und keine „widerspenstigen“ Kunststoffteile, keine ESD-Schäden, keine Stromschläge bei Mitarbeitern.

Jahrzehnte erfolgreiche Unterstützung gibt uns Recht.

SMC bietet Ihnen eine umfangreiche Beratung, Muster für einen Livetest, hervorragende Technik und schnelle Lieferzeiten für ein gutes Gefühl.

Elektronikindustrie

Lebensmittel- und Verpackungsindustrie

Montageanlagen

Automotive

Stabausführung mit integriertem Controller, Serie IZS40/41/42

► All in One

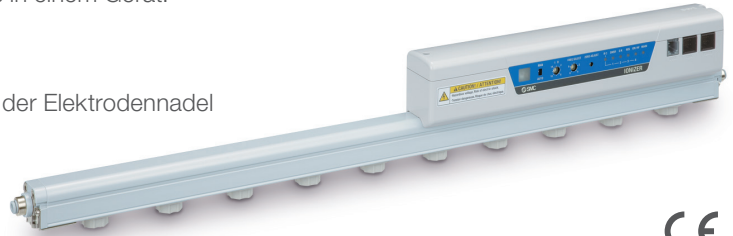
Es ist kein separates Hochspannungsmodul notwendig, alles in einem Gerät.

► Einfache Wartung

Durch den Bayonette-Verschluss ist ein schneller Austausch der Elektrodenadel bei Abnutzung/Reinigung möglich.

► LED Anzeige

Detektion von Verunreinigungen an der Elektrodenadel.
Anzeige des aktuellen Betriebszustandes.



Stabausführung mit separatem Controller, Serie IZT40/41/42

► Separater Controller für bis zu 4 Ionisierer mit Anzeige Ionenbalance (IZT41/42)

Der Controller kann leicht zugänglich installiert werden, dadurch bessere Ables- und Einstellmöglichkeit, hohe Flexibilität im Einsatz sowie schnelle und einfache Inbetriebnahme durch die Statusanzeige.

► Einfache Wartung

Durch den Bayonette-Verschluss ist ein schneller Austausch der Elektrodenadel bei Abnutzung/Reinigung möglich.

► Integrierter Druckluftanschluss

Schnellerer und homogenerer Abbau der statischen Elektrizität.



Düsenausführung, Serie IZT43

► Kompaktes Design

Flexibel montierbar mit geringem Platzbedarf.

► Leichtgewicht

Reduziertes Massenträgheitsmoment für mobile Anwendungen.

► Statische Entfernung ohne Druckluftanschluss

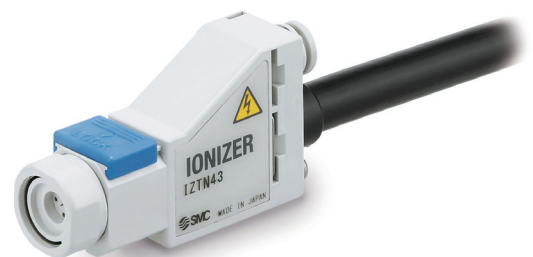
Flexibler Einsatz mit und ohne Druckluftversorgung möglich.

► Einfache Wartung

Abnehmbares Hochspannungskabel zum schnellen Ein-/Ausbau und Bayonette-Verschluss für schnellen Austausch der Elektrodenadel bei Abnutzung/Reinigung.

► Separater Controller für bis zu 4 Ionisierer mit Anzeige Ionenbalance

Der Controller kann leicht zugänglich installiert werden, dadurch bessere Ables- und Einstellmöglichkeit, hohe Flexibilität im Einsatz sowie schnelle und einfache Inbetriebnahme durch die Statusanzeige.



Düsenausführung, Serie IZN10E

► All in One

Es ist kein separates Hochspannungsmodul notwendig, alles in einem Gerät.

► Kompaktes und leichtes Design

Flexibel montierbar mit geringem Platzbedarf und reduziertes Massenträgheitsmoment für mobile Anwendungen.

► Flexible Einsatzmöglichkeit

Drei unterschiedliche Ausführungen wie Energiespardüse oder Innengewinde für individuelle Kundenlösungen.



Pistolenausführung, Serie IZG10

► Kompaktes und leichtes Design

Komfortables und schnelles Arbeiten möglich.

► LED Anzeige

Anzeige des aktuellen Betriebszustandes.

► Drehregler

Einstellung des Durchflussvolumens.

► Einfache Wartung

Schneller und einfacher Ein-/Ausbau der Elektrodenadel.

► Modus-Einstellschalter

Energieeinsparung durch die Einstellung zwischen kontinuierlicher und Impulsblasluft möglich.

► Bypass-Düse (Option)

Steigerung der Arbeitssicherheit durch Begrenzung des Hauptdüsendrucks auf 210 kPa (30 psi).

► AUS-Timer

Einfache, schnelle, flexible und energieeffizientere Bedienung durch zeitgesteuerte Einstellung des Gebläses möglich.



Gebläseausführung, Serie IZF

► Schnell einsatzbereit

Mit 24V Netzteil ohne Druckluftversorgung betriebsbereit und somit auch für die Werkbankmontage geeignet.

► LED Anzeige / Drehregler

Anzeige des aktuellen Betriebszustandes. / Einstellung des Durchflussvolumens.

► Einfache Wartung

Schneller und einfacher Ausbau der Elektrodenadeln.

► Integrierter Abgleichsensor

Überwacht die emittierte Ionenmenge.

► Automatische Reinigungsfunktion

Prozesssicherheit und reduzierte Wartung, da das Gerät seine Nadeln reinigt, wenn eine Verschmutzung erkannt wird.

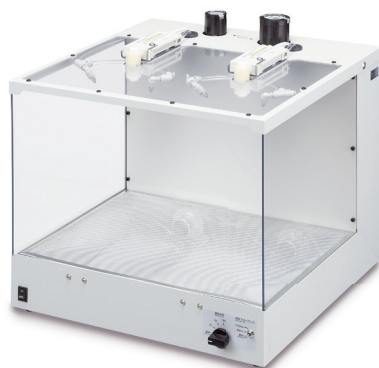


Weitere Ausrüstung für die Messung, Kontrolle und den Abbau statischer Elektrizität

Elektrostatische Reinigungsbox, Serie ZVB

Kombination von drei Vorgängen in einem Gerät für ein optimales Reinigungsergebnis:

- Abbau statischer Elektrizität
- Partikelentfernung
- Partikelabsaugung



Tragbares Messgerät zum Messen elektrostatischer Ladung, Serie IZH10

Kompakte und leichte Ausführung mit Nenn-Messbereich von $\pm 20,0$ kV:

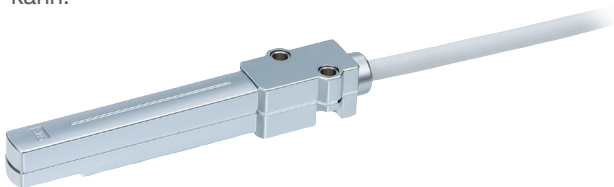
- Anzeige von Tiefst- und Höchstwerten
- Nullreferenzierung
- Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Batteriestandsanzeige



Elektrostatischer Sensor, Serie IZD10

Kleiner und einfach zu montierender Sensor mit analogem Ausgang:

- Das gemessene elektrostatische Potential wird in einen 1-5 V Ausgabewert konvertiert, der auf der digitalen Messwertanzeige IZE11 angezeigt werden kann.



Digitale Messwertanzeige, Serie IZE11

2-farbige Messwertanzeige (rot, grün) mit zwei Schaltausgängen und einem analogen Ausgang:

- Unterstützt beide Sensorausführungen des IZD10 ($\pm 0,4$ kV und ± 20 kV)



► Weitere Produktdetails entnehmen Sie bitte unserem weitreichenden Katalog-Portfolio auf **www.smc.de**





Expertise – Passion – Automation

SMC Deutschland GmbH
Boschring 13-15 • 63329 Egelsbach
Tel. +49 (0) 6103 402-0
info@smc.de
www.smc.de