

# **IONstream Fusion zur elektrostatischen Entladung**

Die neue iONstream Fusion Elektrode der Hildebrand Technology ist ein Industrie 4.0-konformes, vollständig integriertes, intelligentes, eigenständig überwachendes 24-VDC-System zur elektrostatischen Entladung. Die Elektrode garantiert eine geringe oder gar keine Restaufladung.

Mit iONstream Fusion erzielt der Anwender mehr Sicherheit bei der Arbeit in explosionsgefährdeten Bereichen. Die Gerätelinie ist PTB 16 ATEX 5007 X sowie PTB Ex 17-56245 zertifiziert und erfüllt damit die geltenden Sicherheitsnormen der EU.

Zu den weiteren Highlights gehört der speziell entwickelte AutoDC Modus, der die Polarität der Ladung auf der Substratoberfläche erkennt und das Puls/Pausen-Verhältnis perfekt an diese Bedingungen anpasst. Dadurch garantiert das Ionisationssystem zu jeder Zeit die bestmöglichen Entladeergeb-



nisse. Alle elektronischen Komponenten sowie die Hochspannungsteile sind im Elektrodenprofil integriert. Erhältlich ist das System in zwei Varianten, +/- 6 kV für Standard Anwendungen und +/- 12 kV für grosse Distanzen. Als Netzwerk betrieben können bis zu 127 Elektroden über einen einzigen Master oder ein GateWay gesteuert und überwacht werden.

*Gema Switzerland GmbH  
Mövenstrasse 17  
CH-9015 St.Gallen  
+41 71 313 83 00  
info@gema.eu.com  
www.gemapowdercoating.com*