



SINCE 1978 SPECIALIZED IN ELECTROSTATIC CONTROL SYSTEMS



Elettromeccanica Bonato is based in Vicenza, Italy. We have been specializing in the elimination and reduction of the problems caused by static current since 1978 and we are able to study and meet any requirements providing customized solutions. This allows our customers to increase productivity as well as workplace safety. Our team of expert engineers focuses on a constant development and the creation of innovative products and is able to supply our clients with fast and efficient technical support. We work in countries all over the world especially Italy, Germany, Switzerland and with leading factories in emerging countries like India and China. Our aim is to create a high quality product at a moderate price, easy to install and following the market needs.



The smarter choice
La scelta più intelligente
Die kluger Wahl
是纺织行业

Dal 1978 ci occupiamo di eliminare e ridurre i problemi causati dall'elettricità statica. Studiamo soluzioni su misura offrendo prodotti performanti e aumentando la produttività dei nostri clienti e la sicurezza degli operatori.

Il nostro team di esperti tecnici è focalizzato su un costante sviluppo dei nostri prodotti ed è in grado di fornire un supporto tecnico rapido ed efficiente. Lavoriamo con l'Europa, tra cui Germania, Italia, Svizzera e con aziende leader dei mercati emergenti di India e Cina. Il nostro obiettivo è quello di creare un prodotto di alta qualità, di facile installazione e ad un prezzo competitivo.

Seit 1978 befassen wir uns mit der Beseitigung und Reduzierung von Problemen, die durch statische Elektrizität verursacht werden. Wir arbeiten maßgeschneiderte Lösungen aus, bieten leistungsstarke Produkte und steigern die Produktivität unserer Kunden und die Sicherheit der Mitarbeiter.

Unser Fachtechniker-Team ist fokussiert auf eine konstante Weiterentwicklung unserer Produkte und in der Lage, rasche, effiziente technische Unterstützung zu liefern.

Wir sind in Europa tätig, beispielsweise in Deutschland, Italien und Schweiz und arbeiten mit führenden Unternehmen der aufstrebenden Märkte wie Indien und China zusammen. Unsere Zielsetzung ist es, ein hochwertiges, leicht installierendes Produkt zu wettbewerbsfähigen Preisen zu liefern.

Elettromeccanica Bonato 总部位于意大利维琴察，自 1978 年以来一直致力于消除或尽量减少由静电引发 的各种问题。我公司能够研究并且满足任何要求，为每位客户提供定制的解决方案，从而帮助客户提高生产率 以及工作安全性。我们的专业工程师团队专注于持续发展创新产品，为我们客户提供快速、有效的技术支持。我 们与世界各地的国家合作，尤其是德国、意大利、瑞士以及印度和中国等新兴国家的一些领先制造厂。我们的目标 是建立价格公道、易于安装方便，且满足市场要求的高品质产品。

Made in Italy



DISCHARGE ACTIVE SYSTEMS

IDB-7	4
IDB-7-ECO	4
IDB-11	5
IDB-S	5
IDB-AKM	6
IDB-IP69	6
IDB-35	7
IDB-35-S	7
ABSL-RC	8
ABSL-RC-S	8
ABSL-RC-AKM	9
ABSL-RC-T	9
ABSL	10
ABSL-S	10
EX-ABSL-RC	11
AG-01	11

AG-02	12
AG-03	12
PS1WR	13
AF2WR/AF4WR	13
APS2/APS4	14
PS-AC/PS-DC	14
IP-01 & AN-01	15
AN-03 & AN-04	15
IH-4	16
IH4-AN & IH4-FN	16
IH-DC	17
IH-DC-AN	17
IRJ	18
ICH	18
AT-01	19
IF-01 & IF-02	19
IF-AC	20
IB-600	20

DISCHARGE PASSIVE SYSTEMS

EAC	21
AB & AB-LP	21

CHARGE SYSTEMS

MINI EASY CHARGE	22
IML-SH	22
EASY CHARGE	23
ECG	23
CBR	24
CBR-LP	24
EFE-3 & FH4	25
CH4 & CH6	25
MCP-IML	26
SPLITTER BOX C+CP-IML	26

Trimmer
Trimmer
Trimmer
微調

IDB-7

LED indicator

Indicatore a LED
LED-Signalleuchte
發光二極管顯示燈

IDB-7-ECO

Integrated power supply

Alimentatore integrato
Integriertes Netzgerät
整合式電源設計

IDB-7

Intelligent discharging bar

Barra antistatica intelligente
Smart Entladungsleiste
超卓靜電荷棒



- Integrated power supply 12-24 V
- Working distance up to 200mm
- Adjustable frequency
- Emitter cleaning alert
- Tungsten emitters
- Shockless



- Alimentatore integrato 12-24 V
- Distanza di lavoro fino a 200mm
- Frequenza regolabile
- Avviso pulizia emettitori
- Emettitori in tungsteno
- Antiscossa



- Integriertes Netzgerät 12-24 V
- Reichweite bis 200 mm
- Einstellbare Frequenz
- Hinweis zur Reinigung der Emmitter
- Wolfram-Emitterspitzen
- Gegen elektrischer Schlag



- 整合式電源設計
- 工作距離達 200 mm
- 可調節頻率
- 清潔高壓針警報
- 可撰用鎢鋼於高壓針物料
- 不會觸電



- Integrated power supply 12-24 V
- Fixed length: 195 mm
- Working distance up to 200mm
- Adjustable frequency
- Emitter cleaning alert
- Tungsten emitters
- Shockless



- Alimentatore integrato 12-24 V
- Lunghezza fissa: 195 mm
- Distanza di lavoro fino a 200mm
- Frequenza regolabile
- Avviso pulizia emettitori
- Emettitori in tungsteno
- Antiscossa



- Integriertes Netzgerät 12-24 V
- Festgelegte Länge: 195 mm
- Reichweite bis 200 mm
- Einstellbare Frequenz
- Hinweis zur Reinigung der Emmitter
- Wolfram-Emitterspitzen
- Gegen elektrischer Schlag



- 整合式電源設計
- 固定長度：195 mm
- 工作距離達 200 mm
- 可調節頻率
- 清潔高壓針警報
- 可撰用鎢鋼於高壓針物料
- 不會觸電



IDB-11

Integrated power supply

Alimentatore integrato
Integriertes Netzgerät
整合式電源設計

PNP & NPN remote signal

PNP & NPN segnale remoto
PNP & NPN Fernsignal
PNP & NPN 遠程信號



IDB-S

IDB-11

Intelligent discharging bar

Barra antistatica intelligente
Smart Entladungsleiste
超卓靜電荷棒

- Integrated power supply 12-24 V
- Working distance up to 500mm
- Adjustable frequency
- Emitter cleaning alert
- Tungsten emitters
- Shockless

- Alimentatore integrato 12-24 V
- Distanza di lavoro fino a 500mm
- Frequenza regolabile
- Avviso pulizia emettitori
- Emettitori in tungsteno
- Antiscossa

- Integriertes Netzgerät 12-24 V
- Reichweite bis 500 mm
- Einstellbare Frequenz
- Hinweis zur Reinigung der Emitter
- Wolfram-Emitterspitzen
- Gegen elektrischer Schlag

- 整合式電源設計
- 工作距離達 500 mm
- 可調節頻率
- 清潔高壓針警報
- 可選用鎢鋼於高壓針物料
- 不會觸電

IDB-S

Intelligent discharging bar with blowing

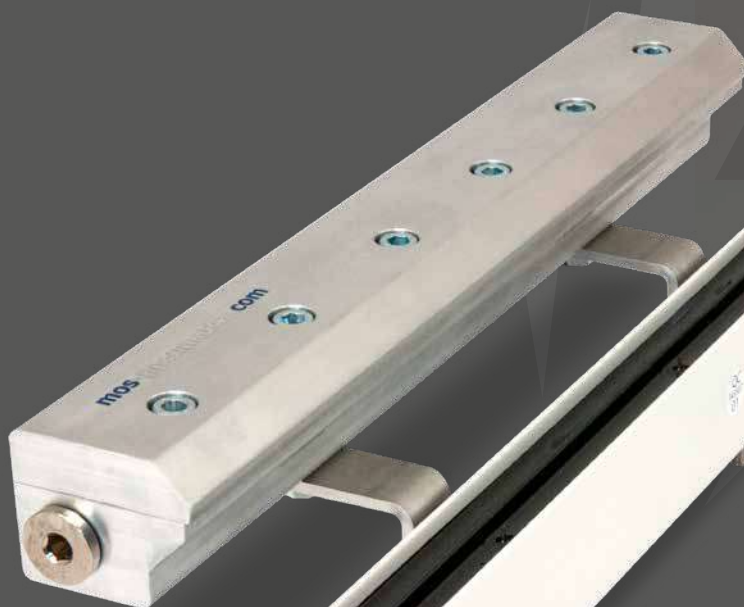
Barra antistatica intelligente con soffiaggio
Smart Entladungsleiste mit Gebläse
帶吹氣的智能防靜電棒

- Integrated power supply 12-24 V
- Working distance up to 1000mm
- Adjustable frequency
- Emitter cleaning alert
- Shockless

- Alimentatore integrato 12-24 V
- Distanza di lavoro fino a 1000mm
- Frequenza regolabile
- Avviso pulizia emettitori
- Antiscossa

- Integriertes Netzgerät 12-24 V
- Reichweite bis 1000 mm
- Einstellbare Frequenz
- Hinweis zur Reinigung der Emitter
- Gegen elektrischer Schlag

- 集成電源設計
- 工作距離達 1000 毫米
- 可調節頻率
- 清潔高壓針頭警報器
- 無電擊



IDB-AKM



IDB-IP69

IDB-AKM

Intelligent discharging bar with airknife

Barra antistatica intelligente con lama d'aria
Smart Entladungsleiste mit Luftvorhang
带有气刀的智能卸料杆

- Integrated power supply 12-24 V
- Working distance up to 1500 mm
- Dusts and eliminates electrostatic charges simultaneously
- Adjustable frequency
- Emitter cleaning alert
- Shockless

- Alimentatore integrato 12-24 V
- Distanza di lavoro fino a 1500 mm
- Spolvera e scarica contemporaneamente
- Frequenza regolabile
- Avviso pulizia emettitori
- Antiscossa

- Integriertes Netzgerät 12-24 V
- Reichweite bis 1500 mm
- Beseitigt gleichzeitig Staub und elektrostatische Ladungen
- Einstellbare Frequenz
- Hinweis zur Reinigung der Emitter
- Gegen elektrischer Schlag

- 集成电源设计
- 工作距离达 1500 毫米
- 同步消除粉尘和静电电压
- 可调频率
- 清洁高压针头报警器
- 无电击

IDB-IP69

Intelligent discharging bar

Barra antistatica intelligente
Smart Entladungsleiste
超卓静电荷棒

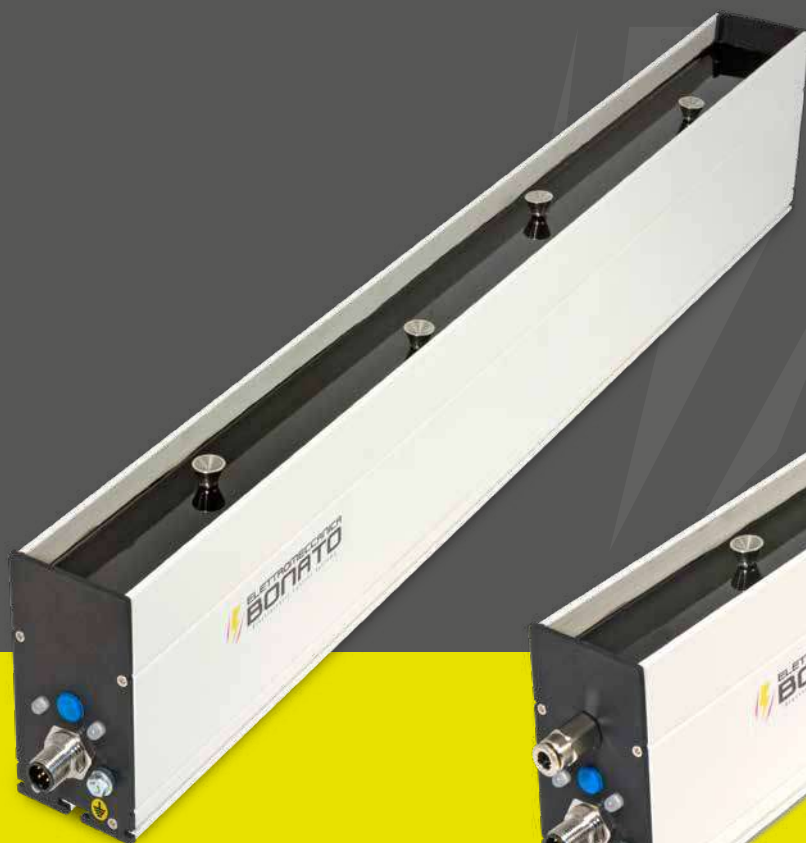
- Integrated power supply 12-24 V
- Working distance up to 200mm
- Adjustable frequency
- Emitter cleaning alert
- Tungsten emitters
- Water washable (IP69 protection rating)

- Alimentatore integrato 12-24 V
- Distanza di lavoro fino a 200mm
- Frequenza regolabile
- Avviso pulizia emettitori
- Emettitori in tungsteno
- Lavabile con acqua (grado di protezione IP69)

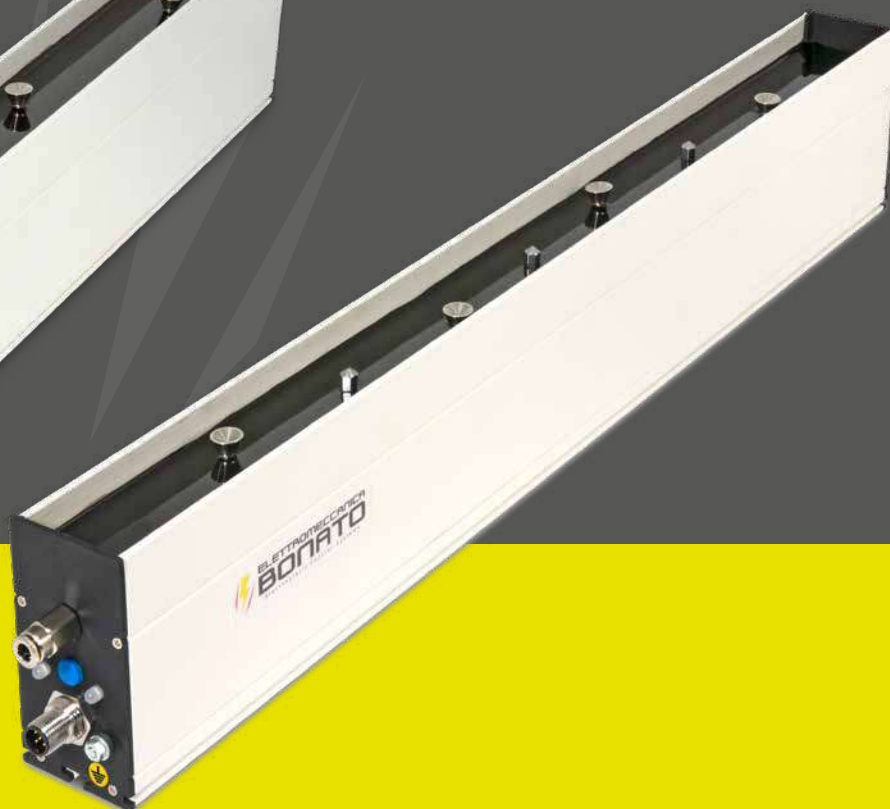
- Integriertes Netzgerät 12-24 V
- Reichweite bis 200 mm
- Einstellbare Frequenz
- Hinweis zur Reinigung der Emitter
- Wolfram-Emitterspitzen
- Auswaschbar (Stärke des Schutzes IP69)

- 集成电源设计
- 工作距离达 200 毫米
- 可调频率
- 清洁高压针头报警器
- 钨发射器
- 可水洗 (IP69 防护等级)





IDB-35



IDB-35-S

IDB-35

Intelligent discharging bar

Barra antistatica intelligente
Smart Entladungsleiste
超卓静电棒



- Integrated power supply 12-24 V
- Working distance up to 1200mm
- Adjustable frequency
- Emitter cleaning alert
- Interchangeable emitters
- Shockless



- Alimentatore integrato 12-24 V
- Distanza di lavoro fino a 1200mm
- Frequenza regolabile
- Avviso pulizia emettitori
- Emettitori intercambiabili
- Antiscossa



- Integriertes Netzgerät 12-24 V
- Reichweite bis 1200 mm
- Einstellbare Frequenz
- Emitterspitzen Reinigungshinweis
- Austauschbare Emitterspitzen
- Gegen elektrischer Schlag



- 集成电源设计
- 工作距离达 1200 毫米
- 可调频率
- 清洁高压针头报警器
- 可互换发射器
- 无电击

IDB-35-S

Intelligent discharging bar with blowing

Barra antistatica intelligente con soffiaggio
Smart Entladungsleiste mit Gebläse
带吹气的智能防静电棒



- Integrated power supply 12-24 V
- Working distance up to 2500mm
- Adjustable frequency
- Emitter cleaning alert
- Interchangeable emitters
- Shockless



- Alimentatore integrato 12-24 V
- Distanza di lavoro fino a 2500mm
- Frequenza regolabile
- Avviso pulizia emettitori
- Emettitori intercambiabili
- Antiscossa



- Integriertes Netzgerät 12-24 V
- Reichweite bis 2500 mm
- Einstellbare Frequenz
- Emitterspitzen Reinigungshinweis
- Austauschbare Emitterspitzen
- Gegen elektrischer Schlag



- 集成电源设计
- 工作距离达 2500 毫米
- 可调频率
- 清洁高压针头报警器
- 可互换发射器
- 无电击





ABSL-RC

ABSL-RC-S

ABSL-RC

Antistatic bar

Barra antistatica

Antistatik-Ionisierungsleiste

除静电棒

- Working distance up to 200 mm
 - Very effective at high speeds
 - Emitters resistively connected to high tension
 - Epoxy resin-impregnated components
 - Robust aluminium profile
 - Long life
 - Shockless
- Distanza di lavoro fino a 200 mm
 - Efficace per le alte velocità
 - Emettitori collegati resistivamente all'alta tensione
 - Componenti impregnati in resina epossidica
 - Robusto profilo in alluminio
 - Lunga durata
 - Antiscossa in caso di contatto
- Reichweite bis zu 200 mm
 - Wirksam bei hohen Geschwindigkeiten
 - Emissionsspitzen resistiv an Hochspannung geschlossen
 - Epoxidharz-impregnierte Komponenten
 - Robustes Aluminiumprofil
 - Lange Standzeit
 - Keine Stromschläge bei Berührung
- 工作距离达 200mm
 - 高效高速
 - 發射器與高壓之間有阻抗隔離
 - 环氧树脂浸渍组件
 - 强劲的铝型材
 - 耐用
 - 不會觸電

ABSL-RC-S

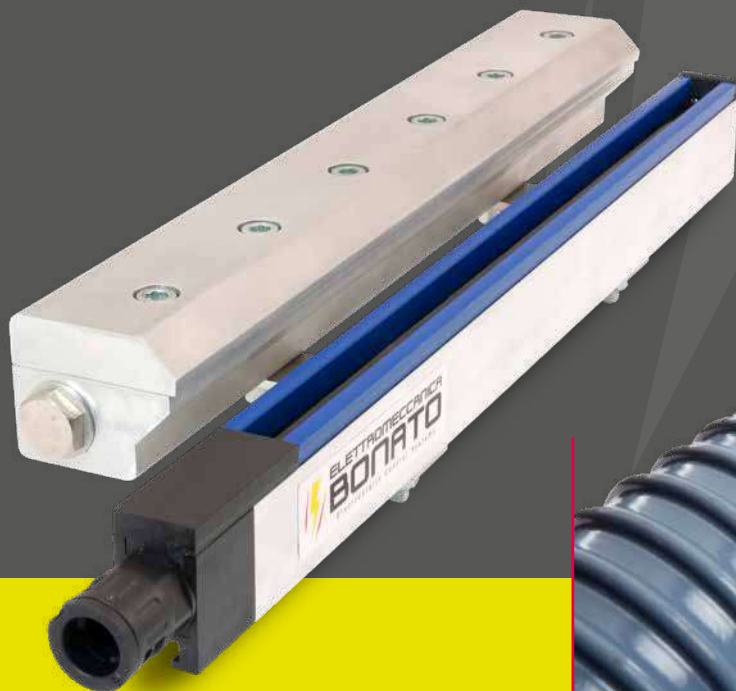
Antistatic bar with blowing

Barra antistatica con soffiaggio

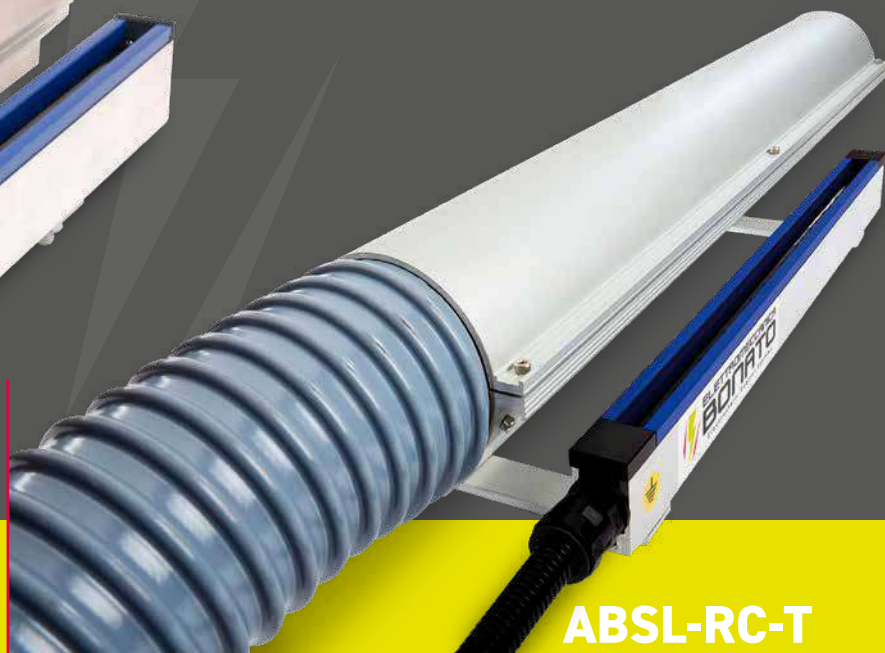
Antistatik-Ionisierungsleiste mit Gebläse

吹风版除静电棒

- Working distance up to 1000 mm
 - Shockless
 - Constant airflow
 - Robust aluminium profile
 - Long life
- Distanza di lavoro fino a 1000 mm
 - Antiscossa in caso di contatto
 - Flusso d'aria costante
 - Robusto profilo in alluminio
 - Lunga durata
- Reichweite bis zu 1000 mm
 - Keine Stromschläge bei Berührung
 - Konstanter Luftstrom
 - Robustes Aluminiumprofil
 - Lange Standzeit
- 工作距离达 1000 mm
 - 不會觸電
 - 持续气流
 - 强劲的铝型材
 - 耐用



ABS-RC-AKM



ABS-RC-T

ABS-RC-AKM

Antistatic bar with air knife

Barra antistatica con lama d'aria

Antistatik-Ionisierungsleiste mit Luftvorhang

气刀版除静电棒



- Working distance up to 1500 mm
- Shockless
- Airflow amplified 30:1
- Dusts and eliminates electrostatic charges simultaneously
- Energy saving



- Distanza di lavoro fino a 1500 mm
- Antiscossa in caso di contatto
- Flusso d'aria amplificato 30:1
- Spolvera, asciuga e scarica contemporaneamente
- Risparmio energetico



- Reichweite bis zu 1500 mm
- Keine Stromschläge bei Berührung
- Verstärkter Luftstrom 30:1
- Beseitigt gleichzeitig Staub und elektrostatische Ladungen und trocknet
- Energiesparend



- 工作距离达 1500 mm
- 不会触电
- 扩展气流 30 倍
- 同步消除粉尘和静电电压
- 节能

ABS-RC-T

Antistatic bar with air knife

Barra antistatica con lama d'aria

Antistatik-Ionisierungsleiste mit Luftvorhang

气刀版除静电棒



- Constant airflow at high speed
- Easy and compact installation
- Dusts and eliminates electrostatic charges simultaneously
- Working distance up to 2000 mm
- Energy saving



- Flusso d'aria costante ad alta velocità
- Installazione semplice e compatta
- Spolvera, asciuga e scarica contemporaneamente
- Distanza di lavoro fino a 2000 mm
- Risparmio energetico



- Konstanter Luftstrom mit hoher Geschwindigkeit
- Einfach zu installieren und kompakt
- Beseitigt gleichzeitig Staub und elektrostatische Ladungen und trocknet
- Reichweite bis zu 2000 mm
- Energiesparend



- 高速持续气流
- 安装简单紧凑
- 同步消除粉尘和静电电压
- 工作距离达 2000 mm
- 低能耗



ABSL

Antistatic bar

Barra antistatica

Antistatik-Ionisierungsleiste

除静电棒

- Working distance up to 50 mm
 - Emitters connected capacitively to the high tension
 - Robust aluminium profile
 - Cheapest solution to eliminate electrostatic charges
 - Long life
 - Shockless
- Distanza di lavoro fino a 50 mm
 - Accoppiata capacitivamente all'alta tensione
 - Robusto profilo in alluminio
 - Soluzione più economica per eliminare le cariche elettrostatiche
 - Lunga durata
 - Antiscossa in caso di contatto
- Reichweite bis zu 50 mm
 - Kapazitiv an Hochspannung geschlossen
 - Robustes Aluminiumprofil
 - Wirtschaftliche Lösung zur Beseitigung von elektrostatischen Ladungen
 - Lange Standzeit
 - Keine Stromschläge bei Berührung
- 工作距离达 50 mm
 - 发射器与高压阻性相连
 - 强劲的铝型材
 - 消除静电电压最划算的解决方案
 - 耐用
 - 不會觸電

ABSL-S

Antistatic bar with blowing

Barra antistatica con soffiaggio

Antistatik-Ionisierungsleiste mit Gebläse

吹风版除静电棒

- Working distance up to 500 mm
 - Shockless
 - Constant airflow
 - Robust aluminium profile
 - Long life
- Distanza di lavoro fino a 500 mm
 - Antiscossa in caso di contatto
 - Flusso d'aria costante
 - Robusto profilo in alluminio
 - Lunga durata
- Reichweite bis zu 500 mm
 - Keine Stromschläge bei Berührung
 - Konstanter Luftstrom
 - Robustes Aluminiumprofil
 - Lange Standzeit
- 工作距离达 500 mm
 - 不會觸電
 - 持续气流
 - 强劲的铝型材
 - 耐用





EX-ABSL-RC



AG-01

EX-ABSL-RC

Antistatic bar

Barra antistatica

Antistatik-Ionisierungsleiste

除静电棒



- TUV certified for ATEX environments
- ATEX II 2G Ex mb IIB T6 Gb
- ATEX II 2D Ex IIIB T 85°C Db
- Working distance up to 200 mm
- Shockless
- Emitters resistively connected to high tension
- Epoxy resins-impregnated components



- Certificata dal TUV per ambienti ATEX
- ATEX II 2G Ex mb IIB T6 Gb
- ATEX II 2D Ex IIIB T 85°C Db
- Distanza di lavoro fino a 200 mm
- Antiscossa
- Emettitori collegati resistivamente all'alta tensione
- Componenti impregnati in resina epossidica



- Mit TÜV- Bescheinigung für explosionsgefährdete Umgebung
- ATEX II 2G Ex mb IIB T6 Gb
- ATEX II 2D Ex IIIB T 85°C Db
- Reichweite bis zu 200 mm
- Keine Stromschläge
- Emitter resistiv an Hochspannung geschlossen
- Komponenten Epoxidharz imprägniert



- ATEX 环境 TUV 认证
- ATEX II 2G Ex mb IIB T6 Gb
- ATEX II 2D Ex IIIB T 85° C Db
- 工作距离达 200mm
- 不會觸電
- 發射器與高壓之間有阻抗隔離
- 环氧树脂浸渍组件

AG-01

Antistatic gun

Pistola antistatica

Antistatik-Ionisierungspistole

防静电枪



- Easy and safe to use
- Shockless
- Reduced air consumption
- Airflow amplified 20:1
- Dusts and eliminates electrostatic charges simultaneously



- Facile e sicura da utilizzare
- Antiscossa in caso di contatto
- Ridotto consumo d'aria
- Flusso d'aria amplificato 20:1
- Spolvera e elimina la corrente elettrostatica contemporaneamente



- Einfache und sichere Verwendung
- Keine Stromschläge bei Berührung
- Mäßiger Luftverbrauch
- Verstärkter Luftstrom 20:1
- Beseitigt gleichzeitig Staub und elektrostatische Ladungen



- 安全、易于使用
- 不會觸電
- 减少耗气量
- 扩展气流 20 倍
- 同步消除粉尘和静电电压





AG-02



AG-03

AG-02

Antistatic gun

Pistola antistatica

Antistatik-Ionisierungspistole

防静电枪



- Shockless in case of contact
- Reduced air consumption
- Suitable for big surfaces
- Airflow amplified



- Antiscossa in caso di contatto
- Ridotto consumo d'aria
- Ideale per grandi superfici
- Flusso d'aria amplificato



- Keine Stromschläge bei Berührung
- Mäßiger Luftverbrauch
- Ideal für große Flächen
- Verstärkter Luftstrom



- 接触时无冲击
- 减少空气消耗
- 适用于大表面
- 气流放大

AG-03

Antistatic gun

Pistola antistatica

Antistatik-Ionisierungspistole

防静电枪



- Easy and safe to use
- Shockless
- Low noise level
- Reduced air consumption
- Dusts and eliminates electrostatic charges simultaneously



- Facile e sicura da utilizzare
- Antiscossa in caso di contatto
- Silenziosa
- Ridotto consumo d'aria
- Spolvera e elimina la corrente elettrostatica contemporaneamente



- Einfache und sichere Verwendung
- Keine Stromschläge bei Berührung
- Niedriger Geräuschpegel
- Mäßiger Luftverbrauch
- Beseitigt gleichzeitig Staub und elektrostatische Ladungen



- 安全、易于使用
- 不会触电
- 低噪音
- 减少耗气量
- 同步消除粉尘和静电电压





PS1WR



AF2WR/AF4WR

PS1WR

Power supply

Alimentatore antistatico
Netzgerät
电源



- One high tension exit
- Robust metal box
- Thermic switch signalling breakdown
- Low consumption 30 W
- Fast external jack connection



- Una uscita alta tensione
- Robusta cassetta in metallo
- Disgiuntore termico in caso di guasti
- Basso consumo 30W
- Connessioni esterne tramite jack



- Ein Hochspannungsausgang
- Robustes Metallgehäuse
- Thermische Entkoppelung im Störfall
- Niedriger Stromverbrauch 30W
- Externe Anschlüsse mittels Jack-Stecker



- 连接多达 1 个除静电棒
- 强劲的金属盒
- 热转换信号故障
- 30 W 低能耗
- 快速外部插座连接

AF2WR/AF4WR

Power supply

Alimentatore antistatico
Netzgerät
电源



- Connection up to four antistatic bars
- Robust metal box
- Thermic switch signalling breakdown
- Low consumption 30 W
- Fast external jack connections
- Suitable for ABSL-RC bar



- Connessione fino a quattro barre antistatiche
- Robusta cassetta in metallo
- Disgiuntore termico in caso di guasti
- Consumo ridotto 30 W
- Connessioni esterne tramite jack
- Adatto per barre ABSL-RC



- Anschluss von bis zu vier Ionisierungsleisten
- Robustes Metallgehäuse
- Thermische Entkoppelung im Störfall
- Mäßiger Stromverbrauch: 30 W
- Externe Anschlüsse mittels Jack-Stecker
- Geeignet für Ionisierungsleisten ABSL-RC



- 连接多达 4 个除静电棒
- 强劲的金属盒
- 热转换信号故障
- 30 W 低能耗
- 快速外部插座连接
- 適用於 ABSL-RC 除靜電棒





APS2/APS4



PS-AC/PS-DC

APS2/APS4

Power supply

Alimentatore antistatico
Netzgerät
电源

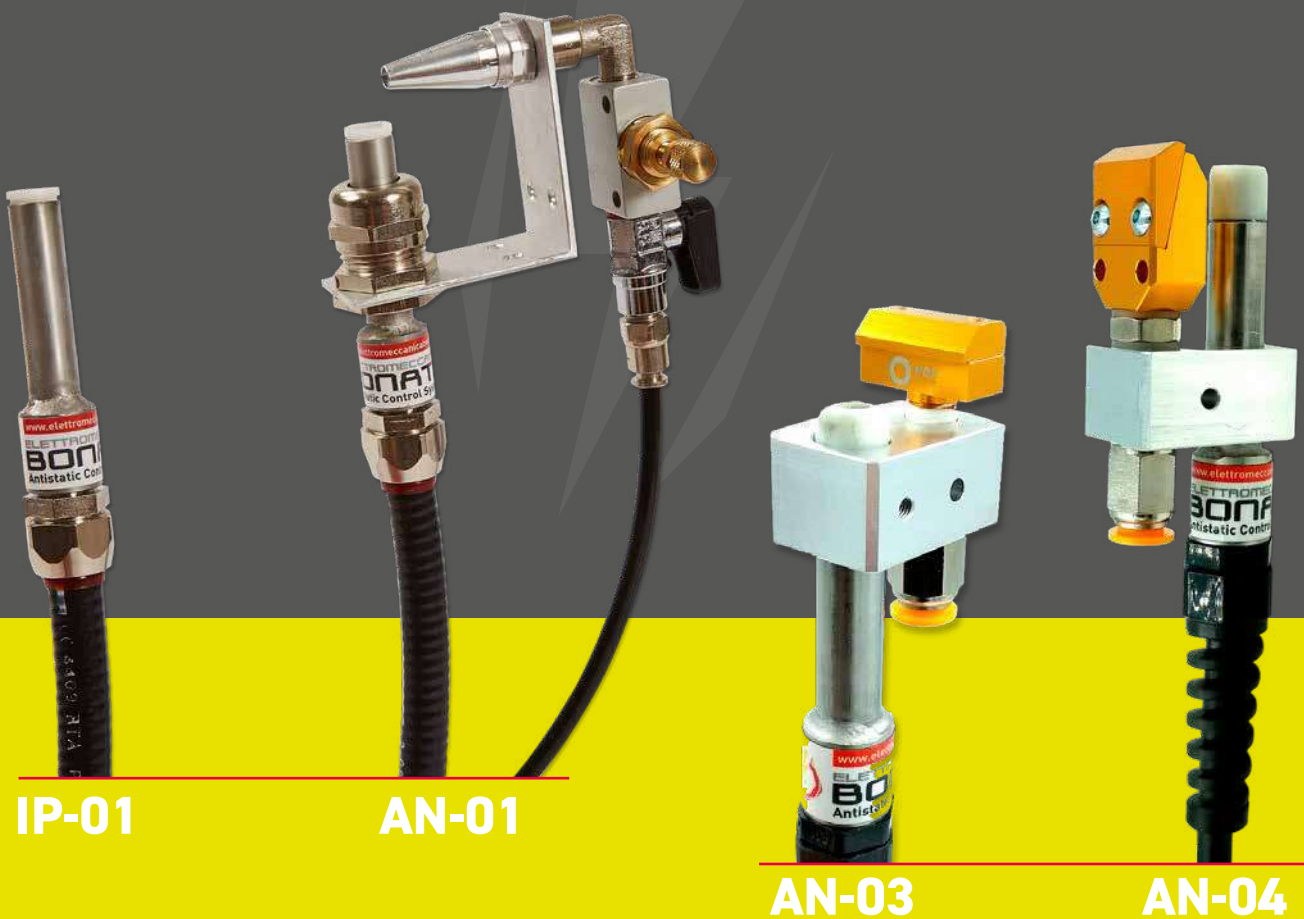
- Connection up to four antistatic bars
 - Robust metal box
 - On/Off and remote alarm signal
 - Status signalling led
 - Fast external jack connections
- Connessione fino a quattro barre antistatiche
 - Robusta cassetta in metallo
 - On/Off e segnale di allarme remoto
 - Led segnalazione stato
 - Connessioni esterne tramite jack
- Anschluss von bis zu vier Ionisierungsleisten
 - Robustes Metallgehäuse
 - Ein / Aus und Fernalarmsignal
 - Statusanzeige-LED
 - Externe Anschlüsse mittels Jack-Stecker
- 最多可连接 4 个抗静电棒
 - 坚固的金属盒
 - 开/关和远程报警信号
 - 状态信号 LED
 - 通过插孔进行外部连接

PS-AC/PS-DC

Power supply

Alimentatore antistatico
Netzgerät
电源

- Adjustable duty cycle (20/80 to 80/20 positive/negative)
 - Alternating current (PS-AC) or direct current (PS-DC) output
 - Adjustable frequency and voltage
 - Low consumption 30 W
 - Suitable for ABSL-RC bar
- Duty cycle regolabile (20/80 a 80/20 positivo/negativo)
 - Uscita alternata (PS-AC) o continua (PS-DC)
 - Frequenza e tensione regolabili
 - Consumo ridotto 30 W
 - Adatto per barre ABSL-RC
- Einstellbarer Arbeitszyklus (20/80 bis 80/20 positiv/negativ)
 - Wechselstrom- (PS-AC) oder Gleichstromausgang (PS-DC)
 - Einstellbare Frequenz und Spannung
 - Mäßiger Stromverbrauch 30 W
 - Geeignet für Ionisierungsleisten ABSL-RC
- 可调占空比 (20/80至80/20正/负)
 - 交流 (PS-AC) 或直流 (PS-DC) 输出
 - 可调频率与电压
 - 30 W 低能耗
 - 適用於 ABSL-RC 除靜電棒



IP-01 & AN-01

Nozzles

Ugelli

Antistatik-Ionisierungsdüsen

排气口

- High ionizing effect, shockless, compact design
- Working distance up to 1000mm (AN-2.00)
- Airflow amplified 25:1 (AN-2.00)
- Dusts and eliminates electrostatic charges simultaneously (AN-2.00)
- Ideal for installations in confined spaces (IP-1.00)
- Working distance up to 200mm (IP-1.00)
- Alto effetto ionizzante, antiscossa, design compatto
- Distanza di lavoro fino a 1000 mm (AN-2.00)
- Flusso d'aria amplificato 25:1 (AN-2.00)
- Spolvera, asciuga e scarica contemporaneamente (AN-2.00)
- Ideale per installazioni in spazi angusti (IP-1.00)
- Distanza di lavoro fino a 200 mm (IP-1.00)
- Stark ionisierende Wirkung, keine Stromschläge, kompaktes Design
- Reichweite bis zu 1000 mm (AN-2.00)
- Verstärkter Luftstrom 25:1 (AN-2.00)
- Beseitigt gleichzeitig Staub und elektrostatische Ladungen und trocknet (AN-2.00)
- Ideal für die Installationen bei beengten Platzverhältnissen (IP-1.00)
- Reichweite bis zu 200 mm (IP-1.00)
- 高电离效应, -抗震, -轻巧设计
- 工作距离达 1000mm (AN-2.00)
- 扩展气流 25 倍 (AN-2.00)
- 同步消除粉尘和静电电压 (AN-2.00)
- 受限空间的理想安装选择 (IP-1.00)
- 工作距离达 200mm (IP-1.00)

AN-03 & AN-04

Nozzles

Ugelli

Antistatik-Ionisierungsdüsen

排气口

- High ionizing effect, shockless, compact design
- Working distance up to 1000mm
- Airflow amplified 25:1
- Dusts and eliminates electrostatic charges simultaneously
- Ideal for installations in confined spaces
- Alto effetto ionizzante, antiscossa, design compatto
- Distanza di lavoro fino a 1000 mm
- Flusso d'aria amplificato 25:1
- Spolvera, asciuga e scarica contemporaneamente
- Ideale per installazioni in spazi angusti
- Stark ionisierende Wirkung, keine Stromschläge, kompaktes Design
- Reichweite bis zu 1000 mm
- Verstärkter Luftstrom 25:1
- Beseitigt gleichzeitig Staub und elektrostatische Ladungen und trocknet
- Ideal für die Installationen bei beengten Platzverhältnissen
- 高电离效应, -抗震, -轻巧设计
- 工作距离达 1000mm
- 扩展气流 25 倍
- 同步消除粉尘和静电电压
- 受限空间的理想安装选择





IH-4



IH4-AN

IH4-FN

IH-4

Ionizing head

Testina ionizzante
Ionisierender Kopf
电离头

- High ionizing effect, shockproof, compact design
- Working distance up to 200 mm
- Suitable for installations in confined spaces
- Long life
- Alto effetto ionizzante, antiscossa, design compatto
- Distanza di lavoro fino a 200 mm
- Ideale per installazioni in spazi angusti
- Lunga durata
- Hohe ionisierende Wirkung, stoßfestes, kompaktes Design
- Reichweite bis 200 mm
- Geeignet für Installationen in beengten Räumen
- Lange Standzeit
- 高电离效应, -抗震, -轻巧设计
- 工作距离达 200mm
- 受限空间的理想安装选择
- 耐用

IH4-AN & IH4-FN

Ionizing head

Testina ionizzante
Ionisierender Kopf
电离头

- High ionizing effect, shockless, compact design
- Working distance up to 1500mm
- Airflow amplified 30:1 (IH-4-FN)
- Ideal for installations in confined spaces
- Dusts and eliminates electrostatic charges simultaneously
- Alto effetto ionizzante, antiscossa, design compatto
- Distanza di lavoro fino a 1500 mm
- Flusso d'aria amplificato 30:1 (IH-4-FN)
- Ideale per installazioni in spazi angusti
- Spolvera e scarica contemporaneamente
- Stark ionisierende Wirkung, keine Stromschläge, kompaktes Design
- Reichweite bis zu 1500 mm
- Verstärkter Luftstrom 30:1 (IH-4-FN)
- Ideal für die Installationen bei beengten Platzverhältnissen
- Beseitigt gleichzeitig Staub und elektrostatische Ladungen und trocken
- 高电离效应, -抗震, -轻巧设计
- 工作距离达 1500mm
- 扩展气流 30 倍 (IH-4-FN)
- 同步消除粉尘和静电电压
- 受限空间的理想安装选择



IH-DC



IH-DC-AN

IH-DC

Ionizing head

Testina ionizzante
Ionisierender Kopf
电离头



- Integrated power supply 12-24 V
- Very compact
- Working distance up to 150 mm
- Operation LED indicator light
- Tungsten emitters
- Shockless



- Alimentatore integrato 12-24 V
- Molto compatta
- Distanza di lavoro fino a 150 mm
- LED di segnalazione stato
- Emittitori in tungsteno
- Antiscossa



- Integriertes Netzgerät 12-24 V
- Sehr kompakt
- Reichweite bis 150 mm
- Betriebs-LED-Anzeigeleuchte
- Wolfram-Emitterspitzen
- Gegen elektrischer Schlag



- 整合式電源設計
- 非常緊湊
- 工作距離達 150 mm
- 操作 LED 指示燈
- 可選用鎢鋼於高壓針物料
- 不會觸電

IH-DC-AN

Ionizing head with air nozzle

Testina ionizzante con ugello ad aria
Ionisierender Kopf mit Luftdüse
带空气喷嘴的电离头



- Integrated power supply 12-24 V
- Very compact
- Working distance up to 1000 mm
- Operation LED indicator light
- Tungsten emitters
- Shockless



- Alimentatore integrato 12-24 V
- Molto compatta
- Distanza di lavoro fino a 1000 mm
- LED di segnalazione stato
- Emittitori in tungsteno
- Antiscossa



- Integriertes Netzgerät 12-24 V
- Sehr kompakt
- Reichweite bis 1000 mm
- Betriebs-LED-Anzeigeleuchte
- Wolfram-Emitterspitzen
- Gegen elektrischer Schlag



- 整合式電源設計
- 非常緊湊
- 工作距離達 1000 mm
- 操作 LED 指示燈
- 可選用鎢鋼於高壓針物料
- 不會觸電





IRJ



ICH

IRJ

Ionizing rotating jet

Rotante ionizzante Jet

Ionisierender rotierender Strahl

电离旋转射流

- High ionizing effect, shockless
- Working distance up to 500mm
- Low air consumption
- Long life
- High wiping power
- Alto effetto ionizzante, antiscossa
- Distanza di lavoro fino a 500 mm
- Basso consumo d'aria
- Lunga durata
- Alto potere depolverante
- Hohe Ionisationswirkung, keine Stromschläge
- Reichweite bis 500 mm
- Geringer Luftverbrauch
- Lange Standzeit
- Hohe Wischleistung
- 高离子化效果，无冲击
- 工作距离可达 500 毫米
- 耗气量低
- 长寿
- 高擦拭力

ICH

Ionizing cleaning hood

Cappa spolveratrice ionizzante

Ionisierende Reinigungshaube

电离清洁罩

- Sturdy stainless steel frame
- Equipped with rotating compressed air nozzles
- With 2 antistatic bars
- Dusts and eliminates electrostatic charges simultaneously
- Robusta struttura in acciaio inox
- Dotata di ugelli rotanti ad aria compressa
- Con 2 barre antistatiche
- Spolvera ed elimina le cariche elettrostatiche contemporaneamente
- Robuste Edelstahlkonstruktion
- Ausgestattet mit rotierenden Druckluftdüsen
- Mit 2 antistatischen Stäben
- Beseitigt gleichzeitig Staub und elektrostatische Ladungen
- 坚固的不锈钢结构
- 配备压缩空气旋转喷嘴
- 配备2根防静电杆
- 除尘并消除静电荷

AT-01

IF-02

IF-01

AT-01

Antistatic tube

Tubo antistatico

Antistatisches Rohr

防靜電管

- Ideal for pneumatic conveying
- Avoids obstructions or congestion of material
- Available with diameter from 50 to 500 mm
- Available with lengths from 500 to 2000 mm
- Ideale per trasporto pneumatico
- Evita ostruzioni o ingorghi di materiale
- Disponibile con diametri da 50 a 500mm
- Disponibile con lunghezze da 500 a 2000mm
- Ideal für pneumatische Förderung
- Vermeidet Verstopfungen oder Materialstaus
- Verfügbar mit Durchmesser von 50 bis 500 mm
- Verfügbar mit Längen von 500 bis 2000 mm
- 适用于气动输送
- 避免障碍物或交通拥堵
- 可提供从50 至 500 毫米的直径
- 可提供500 至 2000毫米的长度

IF-01 & IF-02

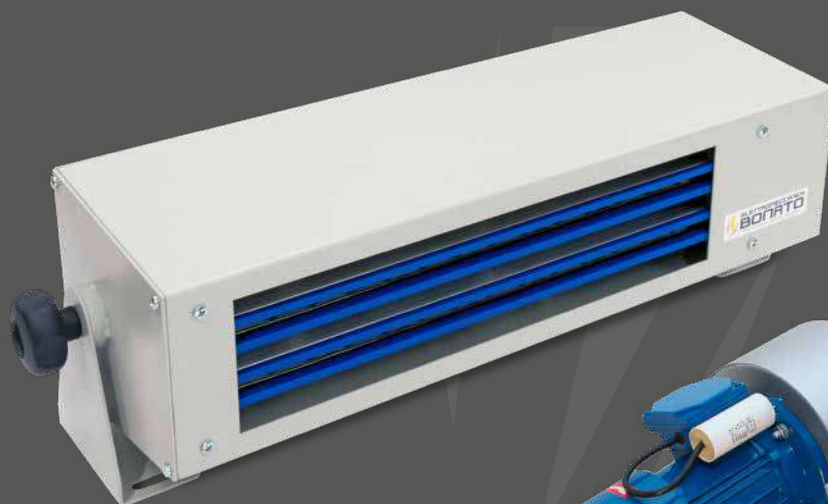
Ionizing fan

Ventilatore ionizzante

Ionisierender Ventilator

電離風扇

- Working distance up to 1500 mm
- Compact design
- Ideal for work bench installation
- Integrated power supply
- Manually adjustable fan speed
- Distanza di lavoro fino a 1500mm
- Design compatto
- Ideale per installazione a banco
- Alimentatore integrato
- Velocità ventola regolabile
- Reichweite bis zu 1500 mm
- Kompaktes Design
- Ideal für Werkbankinstallation
- Integriertes Netzgerät
- Einstellbare Lüftergeschwindigkeit
- 工作距离达 1500 mm
- 轻巧设计
- 适合台式安装
- 整合式电源设计
- 手动式调控散熱風扇速度



IF-AC



IB-600

IF-AC

Ionizing fan

Ventilatore ionizzante
Ionisierender Ventilator
電離風扇

- Available in lengths from 500 to 2000 mm
 - Working distance up to 1500 mm
 - Low consumption
 - Integrated power supply
 - Manually adjustable fan speed
- Disponibile con lunghezze da 500 a 2000 mm
 - Distanza di lavoro fino a 1500mm
 - Basso consumo
 - Alimentatore integrato
 - Velocità delle ventole regolabile
- Verfügbare Längen von 500 bis 2000 mm
 - Reichweite bis zu 1500 mm
 - Niedriger Stromverbrauch
 - Integriertes Netzgerät
 - Einstellbare Lüftergeschwindigkeit
- 工作幅寬由 500-2000 毫米
 - 工作距離達 1500 mm
 - 低能耗
 - 整合式電源設計
 - 手動式調控散熱風扇速度

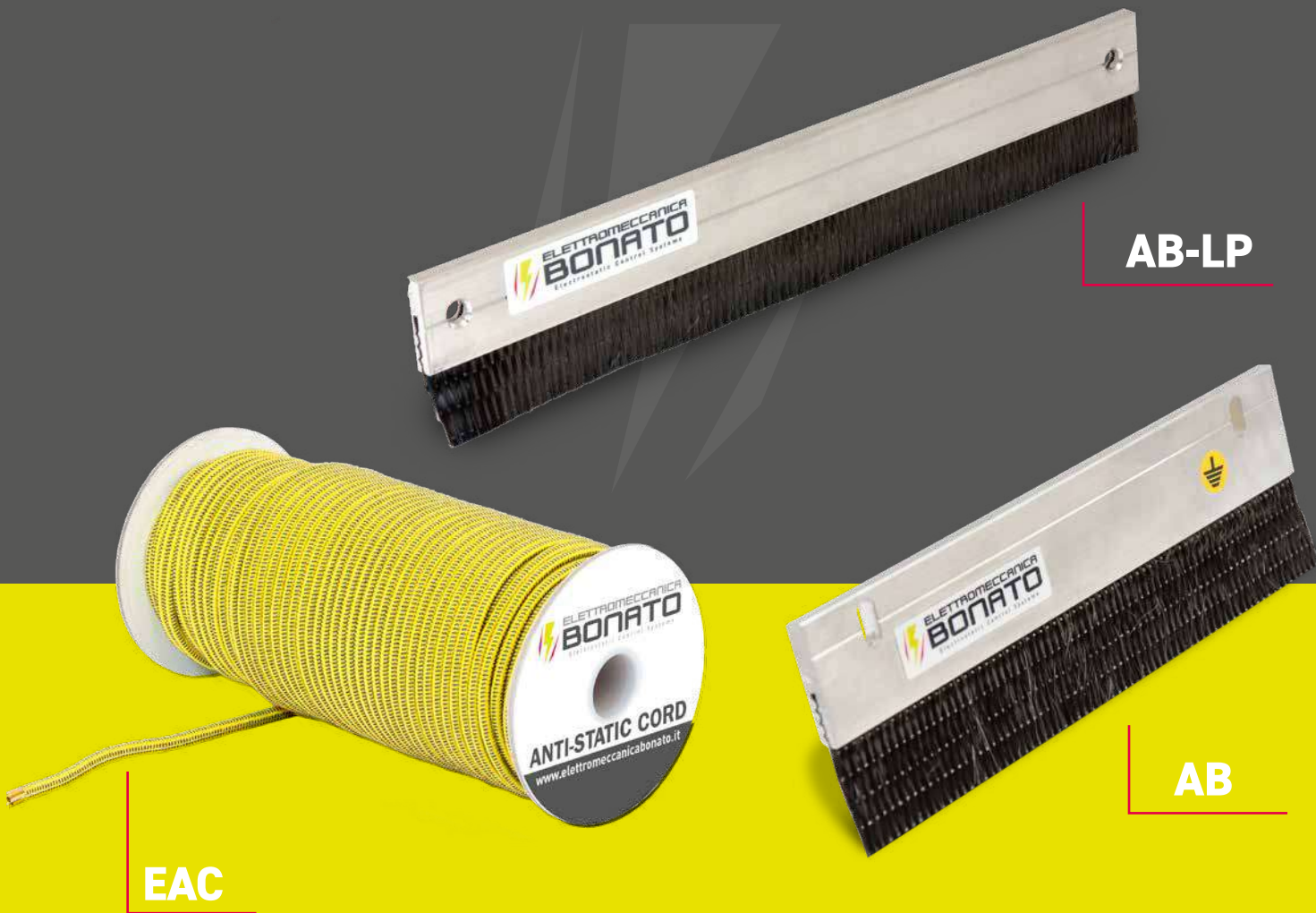
IB-600

Ionizing blower

Soffiante ionizzante
Ionisierendes Gebläse
電離鼓風機

- Constant airflow at high speed
 - Working distance up to 2000mm
 - Equipped with 3 ABSL-RC bars
 - High ionizing power
 - Easy to clean
- Flusso d'aria costante ad alte velocità
 - Distanza di lavoro fino a 2000mm
 - Equipaggiato con 3 barre ABSL-RC
 - Alto potere ionizzante
 - Facile da pulire
- Konstanter Luftstrom mit hoher Geschwindigkeit
 - Reichweite bis zu 2000 mm
 - Mit drei 3 ABSL-RC ausgestattet
 - Hoher Ionisierungseffekt
 - Einfach zu saubern
- 高速持續氣流
 - 工作距離達 2000 mm
 - 配備了三根 ABSL-RC 除靜電棒
 - 強效產生離子功率
 - 容易清潔





AB-LP

AB

EAC

EAC

Elastic antistatic cord

Corda antistatica elastica

Elastisches antistatisches Kabel

弹性防静电绳



- 3mm diameter
- Easy installation
- No need for electric power
- Very elastic (stretches 1.5 times)
- Reduces charges to less than 3 kV



- Diametro 3 mm
- Facile da installare
- Non necessita di energia
- Molto elastica (si allunga 1,5 volte)
- Riduce le cariche a meno di 3 kV



- 3 mm Durchmesser
- Einfache Installation
- Kein Strombedarf
- Sehr elastisch (dehnt sich 1,5-fach)
- Reduziert die Ladung auf weniger als 3 kV



- 3mm 直径
- 简易安装
- 无需电力
- 非常有弹性 (拉伸 1.5 次)
- 将负载降至 3 kV 以下

AB & AB-LP

Antistatic brush

Spazzola antistatica

Antistatik-Bürste

抗静电刷



- Easy installation
- No need for electric power
- Cheap solution
- No need for maintenance
- 2 heights available



- Facile installazione
- Non necessita di alimentazione elettrica
- Soluzione economica
- Non necessita di manutenzione
- 2 altezze disponibili



- Einfache Installation
- Benötigt keine Stromversorgung
- Wirtschaftliche Lösung
- Wartungsfrei
- 2 Höhen verfügbar



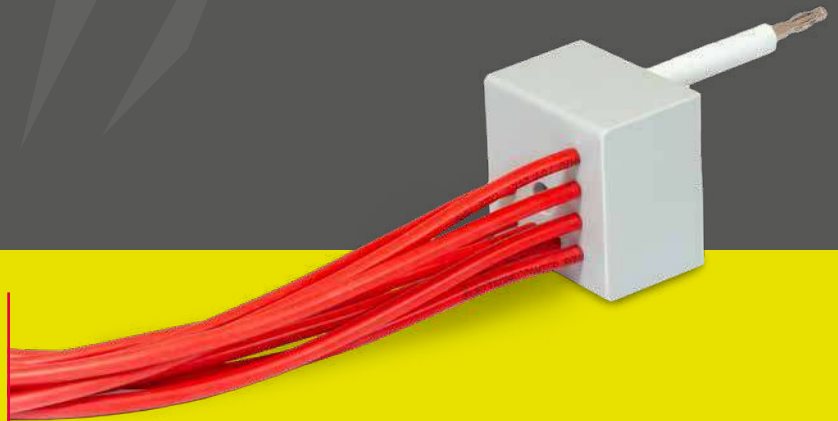
- 易于安装
- 无需电力
- 消除静电电压最划算的解决方案
- 无需维护
- 2 种高度可供选择

DISCHARGE





MINI EASY CHARGE



IML-SH

MINI EASY CHARGE

Electrostatic charges generator

Generatore cariche elettrostatiche
Elektrostatisher Aufladungsgenerator
静电荷发生器

- Adjustable voltage up to 20kV
- Ideal for IML robots
- Operation LED indicator light
- Remote power and alarm control
- 2 high-voltage outputs
- Tensione regolabile fino a 20kV
- Ideale per robot IML
- LED di segnalazione stato
- Controllo remoto accensione e allarme
- 2 uscite alta tensione
- Einstellbare Spannung bis zu 20 kV
- Ideal für IML-Roboter
- Betriebs-LED-Anzeige
- Fernsteuerung für Stromversorgung und Alarm
- 2 Hochspannungsausgänge
- 可调电压高达20千伏
- 适用于IML机器人
- 运行状态LED指示灯
- 远程电源与报警控制
- 2路高压输出

IML-SH

Splitter head

Testina splitter
Splitterkopf
分流器头

- Optional to increase the number of high-voltage outputs
- Available with max. 8 nozzles
- Available with internal resistor
- Easy to position/remove
- Optional per aumentare il numero di uscite alta tensione
- Disponibile con max. 8 ugelli
- Disponibile con resistenza interna
- Facile da posizionare/rimuovere
- Optional zur Erhöhung der Anzahl der Hochspannungsausgänge
- Erhältlich mit max. 8 Düsen
- Erhältlich mit internem Widerstand
- Einfach zu positionieren/entfernen
- 可选配以增加高压输出数量
- 最高可支持8个喷嘴
- 可选配内置电阻器
- 轻松定位/拆卸





EASY CHARGE



ECG

EASY CHARGE

Electrostatic charges generator

Generatore cariche elettrostatiche
Elektrostatisher Aufladungsgenerator
静电荷发生器

- Adjustable tension until 20 kV (EASY CHARGE) or 30 kV (EASY CHARGE-30)
- Available with negative or positive polarity
- Low consumption 30W
- Up to 2 high tension exits
- Remote control On/Off and alarm
- Short circuit and arc protection

- Tensione regolabile fino a 20 kV (EASY CHARGE) o 30 kV (EASY CHARGE-30)
- Disponibile con polarità negativa o positiva
- Basso consumo 30W
- Fino a 2 uscite alta tensione
- Controllo remoto accensione e allarme
- Protezione da archi e corto circuito

- Einstellbare Spannung bis 20 kV (EASY CHARGE) oder 30 kV (EASY CHARGE-30)
- Lieferbar mit negativer oder positiver Polung
- Geringer Stromverbrauch 30W
- Bis zu 2 Hochspannungsausgänge
- Fernbedienung Einschalten und Alarme
- Geschützt gegen Lichtbögen und Kurzschluss

- 电压最高可调至 20 kV (EASY CHARGE) 或 30 kV (EASY CHARGE-30)
- 提供负极或正极
- 低功耗 30W
- 多达 2 个高压输出
- 远程开机和报警
- 防止电弧和短路

ECG

Electrostatic charges generator

Generatore cariche elettrostatiche
Elektrostatisher Aufladungsgenerator
静电荷发生器

- Adjustable tension until 30 kV (ECG-30) or 60 kV (ECG-60)
- Available with negative or positive polarity
- Up to 4 high tension exits
- Available in versions from 3 to 6 mA
- Remote control On/Off and alarm
- Short circuit and arc protection

- Tensione regolabile fino a 30 kV (ECG-30) o 60 kV (ECG-60)
- Disponibile con polarità negativa o positiva
- Fino a 4 uscite alta tensione
- Disponibile in versioni da 3 a 6 mA
- Controllo remoto accensione e allarme
- Protezione da archi e corto circuito

- Einstellbare Spannung bis 30 kV (ECG-30) oder 60 kV (ECG-60)
- Lieferbar mit negativer oder positiver Polarität
- Bis zu 4 Hochspannungsausgänge
- Erhältlich in 3- bis 6-mA-Versionen
- Fernbedienung Einschalten und Alarme
- Geschützt gegen Lichtbögen und Kurzschluss

- 电压最高可调至 30 kV (ECG-30) 或 60 kV (ECG-60)
- 可提供负极或正极
- 多达 4 个高压输出
- 提供 3 至 6 mA 版本
- 遥控开/关和报警
- 短路和电弧保护

**CBR****CBR-LP**

CBR

Electrostatic charging bar

Barra di carica elettrostatica

Elektrostatistische Aufladungsleiste

静电荷棒

- Very effective at high speeds
- Emitters resistively connected to high tension
- 5 mm emitter pitch (CBR-05) or 10 mm emitter pitch (CBR-10)
- Low consumption
- High reliability
- Available in lengths up to 4000 mm

- Efficace per alte velocità
- Emettitori collegati resistivamente all'alta tensione
- Passo emettitori da 5 mm (CBR-05) o 10 mm (CBR-10)
- Basso consumo energetico
- Alta affidabilità
- Disponibile con lunghezze fino a 4000 mm

- Wirksam bei hohen Geschwindigkeiten
- Emitter resistiv an Hochspannung geschlossen
- Schrittweite Emitter 5 mm (CBR-05) oder 10 mm (CBR-10)
- Geringer Energieverbrauch
- Hohe Zuverlässigkeit
- Lieferbar in Längen bis zu 4000 mm

- 高速时极为高效
- 发射器與高壓之間有阻抗隔離
- 5 毫米 (CBR-05) 或 10 毫米 (CBR-10) 发射器间距
- 低功耗
- 高可靠性
- 长度最高可达 4000 毫米

CBR-LP

Electrostatic charging bar

Barra di carica elettrostatica

Elektrostatistische Aufladungsleiste

静电荷棒

- Very effective at high speeds
- Emitters resistively connected to high tension
- 10 mm emitter pitch (CBR-LP-10) or 15 mm emitter pitch (CBR-LP-15)
- Low profile
- High reliability
- Available in lengths up to 4000 mm

- Efficace per alte velocità
- Emettitori collegati resistivamente all'alta tensione
- Passo emettitori 10 mm (CBR-LP-10) o 15 mm (CBR-LP-15)
- Basso profilo
- Alta affidabilità
- Disponibile con lunghezze fino a 4000 mm

- Wirksam bei hohen Geschwindigkeiten
- Emitter resistiv an Hochspannung geschlossen
- Schrittweite Emitter 10 mm (CBR-LP-10) oder 15 mm (CBR-LP-15)
- Niedriges Profil
- Hohe Zuverlässigkeit
- Lieferbar in Längen bis zu 4000 mm

- 高速时极为高效
- 发射器與高壓之間有阻抗隔離
- 10 毫米 (CBR-LP-10) 或 15 毫米 (CBR-LP-15) 发射器间距
- 靈巧外型設計
- 高可靠性
- 长度最高可达 4000 毫米

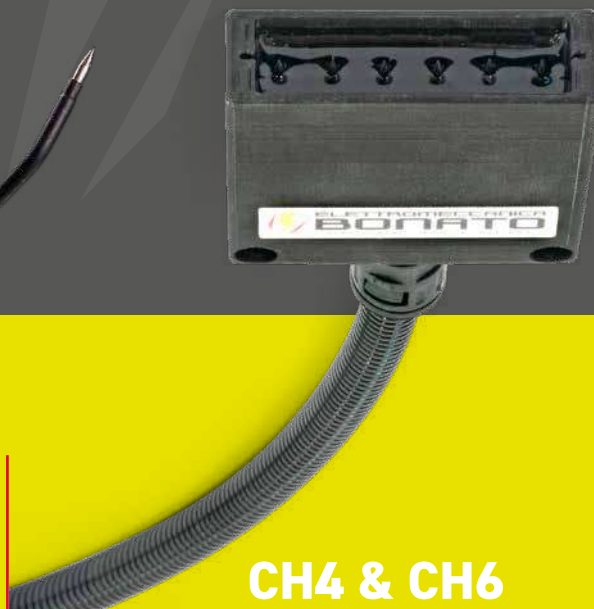




FH-4



EFE-3



CH4 & CH6

EFE-3 & FH4

Edge fixing electrode

Fissabordo

Kantenelektrode

边缘固定电极



- Easy installation
- Replaceable stainless steel emitters (EFE-3)
- Fixed stainless steel emitters (FH4)
- Low consumption
- 120 MΩ resistors to avoid electric arcs



- Facile installazione
- Emettitori in acciaio inox sostituibili (EFE-3)
- Emettitori in acciaio inox fissi (FH4)
- Basso consumo
- Resistenze da 120MΩ per impedire archi elettrici



- Einfache Installation
- Auswechselbare Edelstahlemitter (EFE-3)
- Feststehende Edelstahlemitter (FH4)
- Geringer Stromverbrauch
- Widerstände 120MΩ zur Verhinderung von Lichtbogenbildung



- 易于安装
- 可更换不锈钢发射器 (EFE-3)
- 固定不锈钢发射器 (FH4)
- 低功耗
- 120 MΩ 电阻器, 可避免电弧光

CH4 & CH6

Fixing heads

Testine di fissaggio

Fixierköpfe

固定头



- Compact design
- Easy installation
- Low consumption
- 120 MΩ resistors to avoid electric arcs
- Stainless steel emitters



- Design compatto
- Facile installazione
- Basso consumo
- Resistenze da 120MΩ per impedire archi elettrici
- Emettitori in acciaio inox



- Kompaktes Design
- Einfache Installation
- Geringer Stromverbrauch
- Widerstände 120MΩ zur Verhinderung von Lichtbogenbildung
- Emitter aus Edelstahl



- 紧凑设计
- 易于安装
- 低功耗
- 120 MΩ 电阻器, 可避免电弧光
- 的不锈钢发射器

**MCP-IML****SPLITTER BOX C+CP-IML**

MCP-IML

Manual charging point

Punto ionizzante manuale
Manueller Ladepunkt
手動充電點

- For manual use
 - HV activation with push button
 - 120 MΩ resistance to prevent electric arcs
 - Stainless steel emitters
 - 30 kV maximum voltage
- Per uso manuale
 - Attivazione HV con pulsante
 - Resistenza 120 MΩ per impedire archi elettrici
 - Emettitori in acciaio inox
 - 30 kV massima tensione
- Für den manuellen Gebrauch
 - HV-Aktivierung mit Druckknopf
 - 120 MΩ Widerstand zur Verhinderung von Lichtbogenbildung
 - Emitter aus Edelstahl
 - 30 kV maximale Spannung
- 手動使用
 - HV 激活按鈕
 - 120 MΩ 電阻以防止電弧
 - 不銹鋼發射器
 - 30 kV 最大電壓

SPLITTER BOX C+CP-IML

IML charging point

Punto ionizzante IML
Ladepunkt IML
充電點IML

- Suitable for IML printing
 - Splitter with resistors
 - From 2 to 8 exits
 - Silicone cables
 - Compact design
- Ideale per stampa IML
 - Splitter con resistenze
 - Da 2 a 8 uscite
 - Cavi in silicone
 - Design compatto
- Für IML-Druck geeignet
 - Splitter mit Widerständen
 - Von 2 bis 8 Ausgängen
 - Silikonkabel
 - Kompaktes Design
- 適用於IML印刷
 - 帶電阻的分路器
 - 從 2 到 8 個出口
 - 矽膠線
 - 緊湊的設計



NOTES

[illegible]



Via Rostoncello, 25/B - 36010 Carrè (Vicenza) ITALY
T. +39 0445 368178 | info@elettromeccanicabonato.it
www.elettromeccanicabonato.it