Ionizzatori a soffio d'aria

Indice

1 Ionizzatori a soffio d'aria **2**
1.1 Principale 2
1.2 Benefici 2
1.3 Applicazioni 3

2 Modelli **4**
2.1 Ionizzatori a soffio d'aria 4
2.2 Ionizzatori a soffio d'aria (Aerostat Sentry) 8

3 Dati tecnici **10**

1 Ionizzatori a soffio d'aria

Ionizzatori a soffio d'aria

1.1 Principale

Gli ionizzatori a soffio d'aria puliscono e neutralizzano la superficie di materie plastiche

1.2 Benefici

I punti di emissione della barra antistatica ionizzano l'aria che viene soffiata verso l'oggetto caricato elettrostaticamente. La parte viene quindi neutralizzata da un flusso ionizzato.

1.3 Applicazioni

La plastica attrae la polvere a causa dell'elettricità statica. Le particelle di polvere si attaccano saldamente alla superficie, rendendo difficile la loro rimozione. A causa della loro configurazione, numerosi prodotti plastici devono essere neutralizzati a distanza. Per questo motivo, ha sviluppato gli ionizzatori a soffio.

2 Modelli

2.1 Ionizzatori a soffio d'aria

Le materie plastiche attirano la polvere a causa dell'elettricità statica. Le particelle di polvere si attaccano alla superficie in modo forte, rendendone difficile la rimozione. In seguito alla loro configurazione numerosi prodotti in plastica devono essere neutralizzati da una cetra distanza. Per questo scopo, la ha sviluppato gli ionizzatori a soffio d'aria Aerostat. Le punte di emissione della barra antistatica ionizzano l'aria che viene soffiata attraverso l'oggetto caricato elettrostaticamente. La parte viene quindi neutralizzata da un flusso ionizzato. La distanza dallo ionizzatore al prodotto o dal materiale da neutralizzare deve essere al massimo di 1,5 m. Le barre antistatiche e antiscossa incorporate ricevono energia da un alimentatore che fornisce il voltaggio richiesto per la ionizzazione.

BlowION: Ionizzatore a soffio

Lo ionizzatore a soffio BlowION è caratterizzato da un telaio ergonomico e robusto di alluminio anodizzato estruso. Le ventole integrate e l'intelligente posizione della barra antistatica e la tecnica di un'elevata neutralizzazione per ottenere una ionizzazione ad ampio raggio su ampie superficie. La spazzola di pulizia incorporata brevettata mantiene la ionizzazione ad ottimi livelli semplicemente muovendola da destra a sinistra. Non è necessaria un collegamento di alta tensione esterno poiché l'alimentatore è incorporato (Plug and Play). Il BlowION è disponibile in lunghezze standard da 520 mm lunghezza attiva fi no a 1960 mm, in incrementi di 160 mm che coprono la maggior parte delle applicazioni su avvolgitori.

Modello	BlowION
Distanza di esercizio	1000 mm max.
Larghezza	520 - 1960 mm
Lunghezza disponibile	-
Materiale del telaio	Alluminio anodizzato, acciaio rivestito
Materiale barra ionizzante	Ottone
Punti di ionizzazione	Lega speciale
Cavo	2m con connettore IEC 320
Cavo barra	-
Cavo motore	-
Temperatura d'ambiente	0 - 50°
Tipo di utilizzo	Industriale
Rumorosità	49-63 dB(A) (a 1 metro)
Consumo di energia	230 Watt max.
Opzioni	Filtro, controllo velocità ventola
Alimentatore	Integrato
Volume aria 50Hz	750 - 3000 m3/h

VolumION: Ionizzatore a soffio

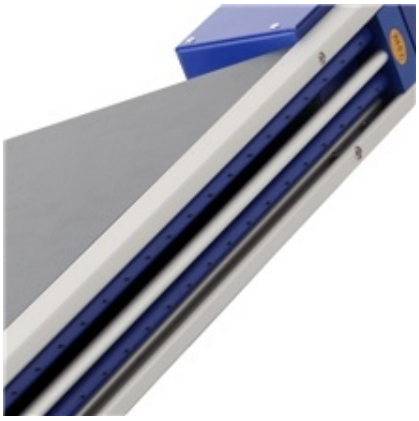
Il VolumION è uno ionizzatore a soffio molto robusto con una larghezza effettiva di ionizzazione di 500 mm. Il VolumION è composto da un motore, due ventole ed una unità di ionizzazione. L'aria di ambiente viene presa dai due lati e soffi ata attraverso tre barre antistatiche. Il fl usso d'aria che viene preso puù essere regolato su entrambi i lati. Questo ionizzatore a soffio è inoltre ideale per la neutralizzazione a lungo raggio quando la carta o il film vengono tagliati. Gli ingressi di aria possono essere equipaggiati con filtri speciali.

Modello	VolumION
Distanza di esercizio	1500 mm max.
Larghezza	-
Lunghezza disponibile	500 mm
Materiale del telaio	Acciaio verniciato in polvere
Materiale barra ionizzante	PVC
Punti di ionizzazione	Lega speciale
Cavo	-
Cavo barra	3 m metallo schermato
Cavo motore	3 m (Neoprene)
Temperatura d'ambiente	0 - 50°
Tipo di utilizzo	Industriale
Rumorosità	77 dB (A) (a 1 metro)
Consumo di energia	140 Watt
Opzioni	Filtro
Alimentatore	A2A7S / MPM
Volume aria 50 Hz	600 m3/h

HP-N-Ex: Ionizzatore a soffio

Lo ionizzatore a soffio d'aria HP-N- Ex consiste di un motore e di un ventilatore. L'aria dell'ambiente viene presa da un lato e soffiata fuori tramite due barre antistatiche. La larghezza ionizzante utile è di 50 cm. Questo ionizzatore a soffio d'aria è stato progettato specifi catamente per le zone a rischio d'esplosione. L'alimentatore è integrato nelle barre antistatiche.

Modello	HP-N-Ex
Distanza di esercizio	1500 mm max.
Larghezza	-
Lunghezza disponibile	500 mm
Materiale del telaio	Alluminio / acciaio
Materiale barra ionizzante	PVC
Punti di ionizzazione	Lega speciale
Cavo	-
Cavo	5 m (Neoprene)
Cavo motore	5 m (Neoprene)
Temperatura d'ambiente	0 - 40°
Tipo di utilizzo	Industriale
Rumorosità	60 dB (A) (a 1 metro)
Consumo di energia	120 Watt
Opzioni	Luce al neon esterna
Alimentatore	Integrato
Volume aria 50 Hz	-



2.2 Ionizzatori a soffio d'aria (Aerostat Sentry)

Lo ionizzatore a soffio d'aria tipo Aerostat Sentry neutralizza in modo perfetto le cariche statiche. II Sentry è stato progettato per le zone dove l'elettricità statica causa problemi, per esempio dall'attrazione di polvere e sporcizia alle spiacevoli scosse elettriche al personale. II Sentry è ideale per gli ambienti industriali ed aumenta la produttività. II Sentry è eccezionalmente adatto per neutralizzare le cariche statiche su oggetti tridimensionali per esempio prodotti stampati ad iniezione (dimensioni massime: 90 x 180 cm).

Sentry: Ionizzatore a soffio

Il Sentry è ideale per uso nelle applicazioni di industria leggera e consente di incrementare la produttività. Il Sentry è eccellente per eliminare le cariche statiche su oggetti tridimensionali, come ad esempio prodotti plastici ad iniezione. Il Sentry colpisce per il suo design compatto. Ha un ventilatore integrato che prende l'aria d'ambiente e la soffia fuori attraverso le barre antistatiche. L'attacco per l'aria in entrata può essere equipaggiato con un filtro. Il volume d'aria può essere regolato elettricamente. L'alimentatore di alta tensione per le barre antistatiche è integrato. Le barre antistatiche sono equipaggiate con un sistema di pulizia (brevettato). I tasti di controllo posti sul retro possono essere raggiunti ed utilizzati facilmente.

Modello	Sentry
Distanza di esercizio	1000 mm max.
Larghezza	500 mm
Materiale del telaio	Acciaio verniciato
Materiale barra ionizzante	Ottone
Punti di ionizzazione	Lega speciale
Cavo	1,8 con presa
Peso	8 kg
Temperatura d'ambiente	0 - 50°
Tipo di utilizzo	Industria leggera
Rumorosità	58 dB(A) (a 1 metro)
Volume d'aria	119- 204 m3/h
U primaria	230 V AC, 50 Hz
Uscita primaria	115 Watt
Opzioni	Filtro
Alimentatore	Integrato

3 Dati tecnici

Ionizzatori a soffio d'aria

Modello	Distanza di esercizio	Larghezza	Lunghezza disponibile
BlowION	1000 mm max.	520 - 1960 mm	-
VolumION	1500 mm max.	-	500 mm
HP-N-Ex	1500 mm max.	-	500 mm

Modello	Materiale del telaio	Materiale barra ionizzante	Punti di ionizzazione
BlowION	Alluminio anodizzato, acciaio rivestito	Ottone	Lega speciale
VolumION	Acciaio verniciato in polvere	PVC	Lega speciale
HP-N-Ex	Alluminio / acciaio	PVC	Lega speciale

Modello	Cavo	Cavo	Cavo motore
BlowION	2m con connettore IEC 320	-	-
VolumION	-	3 m metallo schermato	3 m (Neoprene)
HP-N-Ex	-	5 m (Neoprene)	5 m (Neoprene)

Modello	Temperatura d'ambiente	Tipo di utilizzo	Rumorosità	Consumo di energia
BlowION	0 - 50°	Industriale	49-63 dB(A) (a 1 metro)	230 Watt max.
VolumION	0 - 50°	Industriale	77 dB (A) (a 1 metro)	140 Watt
HP-N-Ex	0 - 40°	Industriale	60 dB (A) (a 1 metro)	120 Watt

Modello	Opzioni	Alimentatore	Volume aria 50 Hz
BlowION	Filtro, controllo velocità ventola	Integrato	750 - 3000 m3/h
VolumION	Filtro	A2A7S / MPM	600 m3/h
HP-N-Ex	Luce al neon esterna	Integrato	-

Ionizzatori a soffio d'aria (Aerostat Sentry)

Modello	Distanza di esercizio	Larghezza	Materiale del telaio
Sentry	1000 mm max.	500 mm	Acciaio verniciato

Modello	Materiale barra ionizzante	Punti di ionizzazione	Cavo	Peso
Sentry	Ottone	Lega speciale	1,8 con presa	8 kg

Modello	Temperatura d'ambiente	Tipo di utilizzo	Rumorosità	Volume d'aria
Sentry	0 - 50°	Industria leggera	58 dB(A) (a 1 metro)	119- 204 m3/h

Modello	U primaria	Uscita primaria	Opzioni	Alimentatore
Sentry	230 V AC, 50 Hz	115 Watt	Filtro	Integrato