SIMCO ION™
An ITW Company

LEADER SUL MERCATO

A partire dal 2010 Simco e Ion System, i due leader mondiali nella produzione di Ionizzatori per l'Industria Elettronica, entrano a far parte dello stesso Gruppo.
E' il punto di partenza di un importante sinergia efficace e reale tra le due aziende.
Il tutto a beneficio degli utilizzatori che trovano ora un offerta integrata con il meglio delle due gamme.
Ricerca e sviluppo sono ora unificate per raggiungere i massimi livelli di tecnologia e qualità prodotto.

IONIZZAZIONE SIMCO-ION

- veloce abbattimento
- basso flusso d'aria
- idonei per camere bianche
- bilaciati
- IEC 61340-5-1

SISTEMA DI PROTEZIONE ATTIVA

A volte non è possibile mettere a terra l'operatore, od eliminare completamente i materiali isolanti dall'area protetta, in questi casi la ionizzazione rappresenta un valido sistema di neutralizzazione delle cariche elettrostatiche generate.
Il sistema consiste nell'arricchire l'aria con ioni positivi e negativi, quando l'aria ionizzata viene a contatto con una superficie carica, la superficie attrae gli ioni di polarità opposta.
Il risultato è che l'elettricità statica che si era formata sugli oggetti viene neutralizzata.
La ionizzazione contribuisce ad eliminare fumo, polline ed altre microparticelle dall'ambiente di lavoro, e da un senso di benessere agli operatori esposti.
La generazione di ozono degli apparati SIMCO-ION è notevolmente al di sotto del limite imposto dalle norme di sicurezza: meno di 0,005ppm dopo 24 ore di accumulo. (OSHA richiede massimo 0,1ppm)

MINI IONIZZATORE 6422/e

Di dimensioni ridotte è utilizzato all'interno di macchine di produzione o per postazioni di lavoro molto piccole. La versione a batteria è utile per il servizio di assistenza.

Tempo di scarica:	da ±1000V a 100V ≤ 10s a 60cm
Emettitori:	In tungsteno schermati, vita 5 anni
Flusso d'aria:	15 m^3/h
Alimentazione:	Bassa tensione
Dimensioni:	11,4 x 8,4 x 5,1 cm
9265.560	Miniionizzatore, alimentazione 24Vac
9265.577	Trasformatore 230Vac/24Vac

IONIZZATORE DA BANCO 6432/e

Ionizzatore compatto adatto per banchi di lavoro, linee, macchine.

Tempo di scarica:	da ±1000V a 100V ≤ 7s a 60cm
Emettitori:	In tungsteno schermati, vita 5 anni
Flusso d'aria:	80 m^3/h
Area protetta:	122x46cm
Alimentazione:	24Vac/dc 50-60Hz
9265.576	Ionizzatore da banco 24Vac

IONIZZATORE DA BANCO AEROSTAT PC

Ionizzatore compatto, potente, a velocità variabile, con dispositivo di riscaldamento. Adatto per banchi da lavoro, aree imballo, robotica.

Tempo di scarica:	da ±1000V a 100V ≤ 2.5s a 60cm
Emettitori:	Sistema di pulizia automatica degli emettitori
Flusso d'aria:	120 m^3/h alla massima velocità
Area protetta:	150x30cm
Alimentazione:	230Vac 50-60Hz
Autobilanciato:	0±5 V
9265.578	Ionizzatore da banco

IONIZZATORE AD ALTA PORTATA XC2

Il ventilatore a 3 velocità permette di operare correttamente in ogni tipo di locale, il riscaldamento interno rende più confortevole il flusso d'aria (Il riscaldatore può essere tenuto acceso/spento a seconda delle esigenze). Facile pulizia degli emettitori mediante il pulsante "Emitter Clear Button". Il tempo di scarica è minimo data l'alta efficacia dello ionizzatore.

Tempo di scarica:	da ±1000V a 100V ≤ 3.5s a 60cm
Emettitori:	Sistema di pulizia "Emitter Clear Button"
Flusso d'aria:	250 m^3/h alla massima velocità
Alimentazione:	230Vac
Autobilanciato:	0 ±10 V

9265.602	Ionizzatore ad Alta Portata XC2, 230V

IONIZZATORE SOSPESO GUARDIAN

Ionizzatore a 3 ventole, studiato per proteggere un intera area da lavoro, da montare sospeso sopra al banco, a linee di trasporto e di assemblaggio.

Permette un completo abbattimento delle cariche elettrostatiche in 3D senza ingombrare l'ambiente.

Dotato di velocità variabile, riscaldatore dell'aria, illuminazione con 2 tubi fluorescenti da 13W, e sistema autopulente degli emettitori.

Tempo di scarica:	da ±1000V a 100V ≤ 6s a 45cm
Emettitori:	Sistema di pulizia automatica degli emettitori
Flusso d'aria:	500 m^3/h alla massima velocità
Area Protetta:	120x60cm
Alimentazione:	230Vac
Autobilanciato:	0 ±5 V

9265.610	Ionizzatore da Postazione GUARDIAN, 230V

IONIZZATORE PER CAMERE BIANCHE CR2000

Lo ionizzatore CR2000 è studiato appositamente per l'utilizzo in camere bianche critiche, fino alla classe 10. E' potente ed efficace con un tempo di scarica minimo.

Può essere sospeso sopra il banco da lavoro o su linee di trasporto e di assemblaggio.

E' dotato di velocità variabile, riscaldatore dell'aria, e sistema autopulente degli emettitori. Disponibile nelle versioni a 2 o 3 ventilatori.

Tempo di scarica:	da ±1000V a 100V ≤ 3s a 45cm
Emettitori:	Sistema di pulizia automatica degli emettitori
Flusso d'aria:	450 m^3/h alla massima velocità (3 ventilatori) / 300 m^3/h (2 ventilatori)
Area Protetta:	120x60cm (3 ventilatori) / 90x60cm (2 ventilatori)
Alimentazione:	230Vac
Autobilanciato:	0 ±5 V
Camera bianca:	Compatibile con la Classe 10

9265.620	Ionizzatore per Camere Bianche CR2000 2 ventilatori, 230V lunghezza 81cm
9265.622	Ionizzatore per Camere Bianche CR2000 3 ventilatori, 230V, lunghezza 109cm

PISTOLE IONIZZANTI

Le pistole ionizzanti eliminano le cariche elettrostatiche e puliscono le superfici utilizzando aria compressa che viene ionizzata. Come tutti gli ionizzatori sono largamente usate nell'industria elettronica, ma esse trovano anche largo utilizzo nell'industria meccanica, verniciatura di vario genere, aree di imballaggio, rimozione coperture display, etc.. Questo perché con l'eliminazione delle cariche elettrostatiche viene semplificata la pulizia delle superfici e si previene il rischio che le polveri e lo sporco vengano di nuovo attirate.

PISTOLA IONIZZANTE LEGGERA 6115

Utilizzabile anche in clean room, rappresenta il metodo più veloce per la pulizia e la neutralizzazione elettrostatica di schede elettroniche ed altri prodotti di lavorazione. Particolarmente leggera, anatomica, e con cavo morbido e flessibile (non passa l'alta tensione nel cavo).

Pistola:	Ergonomica, basso rumore, peso 340g
Tempo di scarica:	da ±1000V a 100V ≤ 0,5s a 15cm, 30psi
Emettitori:	in Titanio, sostituibili sul campo
Ingresso:	Aria o azoto 20-87psi(1,4 - 6bar)
Ozono:	< 0,005 ppm (24 ore di accumulo)
Rumore:	70dBA a 1m, 30 psi
Alimentazione:	24Vac - 10W

9265.530	Kit completo pistola, console, filtro, trasformatore 230/24Vac
9265.532	Filtro di ricambio, 3 pezzi - 0,1µm 99,99% EFF

PISTOLA TOP GUN PER ALTI CARICHI DI LAVORO

Questa pistola è stata ideata per carichi di lavoro pesanti, date le alte prestazioni, la sua robustezza e affidabilità.
Dispone di un regolatore di flusso, è bilanciata, è completamente ESD ed è adatta anche all'utilizzo in camera bianca.
La versione con supporto snodabile e comando a pedale permette di ionizzare avendo le mani libere.

Tempo di scarica:	da ±1000V a 100V ≤ 0.5s a 5cm con pressione 60 psi
Ingresso aria:	regolabile fino a 100 psi (7 bar)
Alimentazione:	230VAC
Rumore:	76 dBA a 60cm, 30 psi

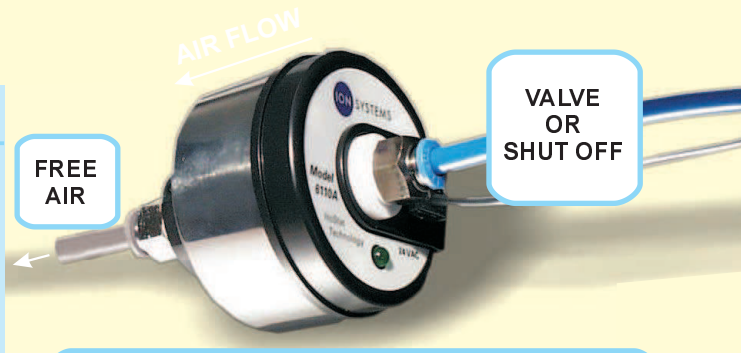
9265.520	Pistola Ionizzante TOP-GUN, 230V
9265.523	Pistola Ionizzante TOP-GUN, 230V con supporto snodabile e comando elettrico a pedale

CARTUCCIA IONIZZANTE 6110A

Si può utilizzare su impianti di distribuzione aria o azoto, oppure in connessione diretta su una normale pistola. È disponibile un modello con funzionamento continuo ed un altro attivato solo durante il passaggio dell'aria.

Peso:	170gr
Alimentazione:	24Vac 50-60Hz

9265.542	Cartuccia ionizzante, attivazione con aria - 24Vac
9265.544	Trasformatore 230/24Vac



ATTENZIONE: la cartuccia non deve andare in pressione, va installata a valle di valvole o altre chiusure