SE-ACG Pistola antistatica

Eliminazione dell'elettricità statica e rimozione della polvere ad alta efficienza per la pulizia delle superfici prima di verniciatura, rivestimento e assemblaggio



DATI PRINCIPALI

Tipo di ionizzazione
5,5 kV AC

Raggio d'azione della ionizzazione
Fino a 600 mm

Pressione dell'aria
Fino a 5 bar

Attacco aria
Tubo flessibile ⌀ 8 mm

Panoramica

La FÖGE SE-ACG è una pistola antistatica ad alte prestazioni, progettata per la rimozione precisa della polvere e la neutralizzazione della carica elettrostatica su superfici non conduttive come plastica, vetro, film e pezzi verniciati. Utilizzata subito prima di operazioni di finitura critiche — verniciatura, rivestimento, vetratura, ispezione o assemblaggio — previene i difetti di qualità e le interruzioni di produzione causati da polvere e particelle attratte per via elettrostatica.

Caratteristiche principali

- Ionizzatore integrato — combina eliminazione dell'elettricità statica e rimozione della polvere in un unico utensile compatto, senza bisogno di una barra ionizzante separata
- 7 punte ionizzanti asimmetriche in tungsteno — conformi ESD, elevata potenza di ionizzazione, durata estremamente lunga
- Ionizzazione AC a 5,5 kV senza scariche — sicura per l'operatore in ogni momento
- Raggio d'azione della ionizzazione fino a 600 mm — efficace su un'ampia distanza di lavoro
- Design ergonomico e robusto — leggero, confortevole per un uso manuale prolungato
- Ugello silenzioso opzionale — riduce il rumore a 77 dB a 30 cm per il comfort dell'operatore
- Flusso d'aria mirato — spezza il legame elettrostatico per rimuovere completamente la polvere, senza ridistribuirla
- Compatibile con alimentatori SE-PAC-55 (a 2 o 4 uscite)
- Tre opzioni di lunghezza del cavo: 3 m (C3), 5 m (C5), 12 m (C12)
- Involucro di livello industriale, resistente agli urti

Specifiche tecniche

Varianti	SE-ACG-55-SN-C3 (ugello standard) · SE-ACG-55-LN-C3 (ugello silenzioso)
Alimentatore compatibile	SE-PAC-55-2-C (2 uscite) · SE-PAC-55-4-C (4 uscite)
Tipo di ionizzazione	5,5 kV AC — senza scariche — conforme ESD
Tipo di punte ionizzanti	7 punte asimmetriche in tungsteno — conformi ESD, elevata potenza di ionizzazione, durata estremamente lunga
Corrente sulle punte (sicurezza)	< 250 µA; corrente del trasformatore max. 5 mA (con fusibile)
Polarità	AC alternata

Salvo modifiche tecniche, errori e refusi. Questo documento è una traduzione dell'originale inglese e può contenere errori di traduzione.

Raggio d'azione della ionizzazione	Fino a 600 mm * (in funzione dell'ambiente e delle condizioni dell'aria)
Attacco aria	Tubo flessibile ⌀ 8 mm — raccordo dritto
Pressione dell'aria	Fino a 5 bar — necessaria aria secca e filtrata
Temperatura di esercizio	Max. 60 °C
Umidità max.	70 % UR, senza condensa
Classe di protezione	IP66 — completamente sigillato
Custodia	Di qualità industriale, resistente agli urti
Conformità EMC	2014/30/UE — Direttiva EMC
Sicurezza elettrica	2014/35/UE — Direttiva Bassa Tensione

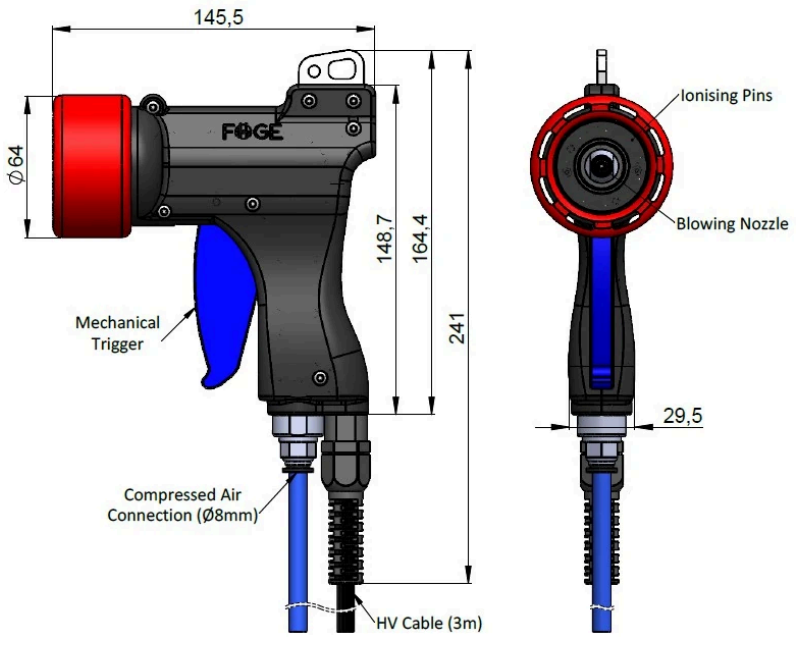
* Carica elettrostatica sulla superficie ridotta a meno di ±35 V, verificata a una distanza di 300 mm con una pressione dell'aria di 5 bar.

Varianti — ugello standard o ugello silenzioso

Entrambe le varianti offrono le stesse prestazioni di ionizzazione: la differenza sta nel consumo d'aria e nel livello di rumore.

	SE-ACG-55-SN (ugello standard)	SE-ACG-55-LN (ugello silenzioso)
Codice prodotto	SE-ACG-55-SN-C3	SE-ACG-55-LN-C3
Livello di rumore	Standard	77 dB a 30 cm di distanza
Consumo d'aria a 3 bar	230 l/min	130 l/min
Consumo d'aria a 5 bar	260 l/min	170 l/min
Cavo (standard)	C3 — cavo flessibile da 3 m con protezione HFFR e connettore AT	C3 — cavo flessibile da 3 m con protezione HFFR e connettore AT
Opzioni cavo	C5 (5 m) · C12 (12 m)	C5 (5 m) · C12 (12 m)
Ideale per	Massima potenza di pulizia, ambienti con rumore standard	Postazioni sensibili al rumore, priorità al comfort dell'operatore

Disegno quotato



Disegno quotato della pistola antistatica SE-ACG: lunghezza 145,5 mm, altezza 241 mm, testa ionizzante ⌀ 64 mm, attacco aria ⌀ 8 mm, cavo ad alta tensione da 3 m

Salvo modifiche tecniche, errori e refusi. Questo documento è una traduzione dell'originale inglese e può contenere errori di traduzione.

Sistema completo — ciò che serve

SE-ACG-55-SN-C3	Pistola antistatica con ugello standard — cavo da 3 m (opzioni C5/C12 disponibili)
SE-ACG-55-LN-C3	Pistola antistatica con ugello silenzioso — cavo da 3 m (opzioni C5/C12 disponibili)
Alimentatore SE-PAC-55-2-C	Alimentatore ad alta tensione AC a 2 uscite — necessario per far funzionare la SE-ACG
Alimentatore SE-PAC-55-4-C	Alimentatore ad alta tensione AC a 4 uscite — alimenta fino a 4 unità contemporaneamente
Alimentazione di aria compressa	Aria compressa secca e filtrata — tubo ⌀ 8 mm, fino a 5 bar
Kit di manutenzione	Kit di manutenzione antistatico FÖGE — utensili per la pulizia e punte in tungsteno di ricambio

Esempi di applicazione



Stazione manuale di pulizia e assemblaggio (alloggiamento del faro per autoveicoli)

Pulizia manuale di precisione e neutralizzazione statica di componenti in plastica stampata 3D complessi immediatamente prima della sigillatura finale o di un assemblaggio sensibile.



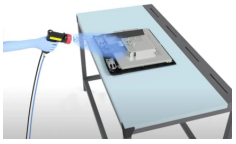
Pulizia di precisione di lenti e riflettori dei fari / sotto-assemblaggio

Garantire le prestazioni e la nitidezza visiva dei complessi sistemi ottici dei fari per autoveicoli attraverso un'accurata neutralizzazione statica e un controllo di precisione della contaminazione nelle fasi critiche di assemblaggio.



Stazione manuale di pulizia

Pulizia manuale di precisione, rimozione della polvere e neutralizzazione statica di componenti stampati 3D, elettronica sensibile o gruppi delicati subito prima del rivestimento, della sigillatura o dell'imballaggio finale.



Stazione di assemblaggio di televisori / monitor a schermo piatto

Pulizia manuale di precisione, rimozione della polvere e neutralizzazione statica di display a schermo piatto di grandi dimensioni e sensibili (televisori, monitor, touchscreen) durante le fasi critiche di assemblaggio, ispezione e sigillatura.

Informazioni sui prodotti e ordini: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · foge-antistatic.com/it

Salvo modifiche tecniche, errori e refusi. Questo documento è una traduzione dell'originale inglese e può contenere errori di traduzione.