SE-ACG Pistolet antystatyczny

Wysoce skuteczna eliminacja ładunków elektrostatycznych i usuwanie kurzu do czyszczenia powierzchni przed lakierowaniem, powlekaniem i montażem



DANE PODSTAWOWE

Rodzaj jonizacji
5,5 kV AC

Zasięg jonizacji
Do 600 mm

Ciśnienie powietrza
Do 5 bar

Przyłącze powietrza
Wąż ⌀ 8 mm

Przegląd

FÖGE SE-ACG to wydajny pistolet antystatyczny przeznaczony do precyzyjnego usuwania kurzu i neutralizacji ładunków elektrostatycznych na powierzchniach nieprzewodzących, takich jak tworzywa sztuczne, szkło, folia i lakierowane elementy. Stosowany bezpośrednio przed krytycznymi operacjami wykończeniowymi — lakierowaniem, powlekaniem, szkleniem, kontrolą lub montażem — zapobiega wadom jakościowym i przerwom w produkcji powodowanym przez kurz i cząstki przyciągane elektrostatycznie.

Najważniejsze cechy

- Zintegrowany jonizator — łączy eliminację ładunków elektrostatycznych i usuwanie kurzu w jednym kompaktowym narzędziu, bez potrzeby stosowania osobnej listwy jonizującej
- 7 asymetrycznych wolframowych ostrzy jonizujących — zgodność z ESD, duża moc jonizacji, wyjątkowo długa żywotność
- Jonizacja AC 5,5 kV bez wyładowań — zawsze bezpieczna dla operatora
- Zasięg jonizacji do 600 mm — skuteczna w szerokim zakresie odległości roboczych
- Ergonomiczna i wytrzymała konstrukcja — lekka, wygodna przy dłuższej pracy ręcznej
- Opcjonalna cicha dysza — zmniejsza hałas do 77 dB w odległości 30 cm dla komfortu operatora
- Ukierunkowany strumień powietrza — zrywa wiązanie elektrostatyczne, aby kurz całkowicie usunąć, a nie przemieścić
- Kompatybilny z zasilaczami SE-PAC-55 (z 2 lub 4 wyjściami)
- Trzy opcje długości kabla: 3 m (C3), 5 m (C5), 12 m (C12)
- Obudowa klasy przemysłowej, odporna na uderzenia

Dane techniczne

Warianty	SE-ACG-55-SN-C3 (dysza standardowa) · SE-ACG-55-LN-C3 (dysza cicha)
Kompatybilny zasilacz	SE-PAC-55-2-C (2 wyjścia) · SE-PAC-55-4-C (4 wyjścia)
Rodzaj jonizacji	5,5 kV AC — bez wyładowań — zgodny z ESD
Typ ostrzy jonizujących	7 asymetrycznych ostrzy wolframowych — zgodne z ESD, wysoka moc jonizacji, wyjątkowo długa żywotność
Prąd ostrzy (bezpieczeństwo)	< 250 µA; prąd transformatora maks. 5 mA (z bezpiecznikiem)

Z zastrzeżeniem zmian technicznych, błędów i pomyłek w druku. Ten dokument jest tłumaczeniem angielskiego oryginału i może zawierać błędy w tłumaczeniu.

Polaryzacja	AC przemienne
Zasięg jonizacji	Do 600 mm * (w zależności od otoczenia i warunków powietrza)
Przyłącze powietrza	Wąż ⌀ 8 mm — złączka prosta
Ciśnienie powietrza	Do 5 bar — wymagane suche, filtrowane powietrze
Temperatura pracy	Maks. 60 °C
Maks. wilgotność	70 % wilg. wzgl., bez kondensacji
Klasa ochrony	IP66 — w pełni uszczelnione
Obudowa	Klasy przemysłowej, odporne na uderzenia
Zgodność z EMC	2014/30/UE — dyrektywa EMC
Bezpieczeństwo elektryczne	2014/35/UE — dyrektywa niskonapięciowa

* Ładunek elektrostatyczny na powierzchni zredukowany do poniżej ±35 V, sprawdzony z odległości 300 mm przy ciśnieniu powietrza 5 bar.

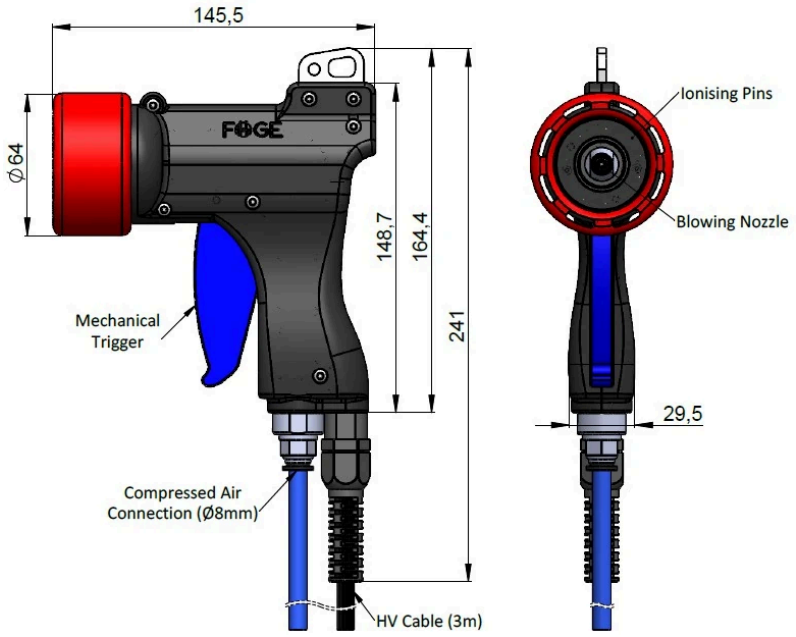
Warianty — dysza standardowa i dysza cicha

Oba warianty zapewniają taką samą skuteczność jonizacji — różnica dotyczy zużycia powietrza i poziomu hałasu.

	SE-ACG-55-SN (dysza standardowa)	SE-ACG-55-LN (dysza cicha)
Kod produktu	SE-ACG-55-SN-C3	SE-ACG-55-LN-C3
Poziom hałasu	Standardowy	77 dB w odległości 30 cm
Zużycie powietrza przy 3 bar	230 l/min	130 l/min
Zużycie powietrza przy 5 bar	260 l/min	170 l/min
Kabel (standardowy)	C3 — 3 m, elastyczny kabel w osłonie HFFR ze złączem HV	C3 — 3 m, elastyczny kabel w osłonie HFFR ze złączem HV
Opcje kabla	C5 (5 m) · C12 (12 m)	C5 (5 m) · C12 (12 m)
Najlepszy do	Maksymalnej mocy czyszczenia, środowisk o standardowym poziomie hałasu	Stanowisk wrażliwych na hałas, priorytetu komfortu operatora

Z zastrzeżeniem zmian technicznych, błędów i pomyłek w druku. Ten dokument jest tłumaczeniem angielskiego oryginału i może zawierać błędy w tłumaczeniu.

Rysunek wymiarowy

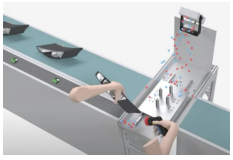


Rysunek wymiarowy pistoletu antystatycznego SE-ACG: długość 145,5 mm, wysokość 241 mm, głowica jonizująca ⌀ 64 mm, przyłącze powietrza ⌀ 8 mm, kabel wysokiego napięcia 3 m

Kompletny system — co jest potrzebne

SE-ACG-55-SN-C3	Pistolet antystatyczny ze standardową dyszą — kabel 3 m (dostępne opcje C5/C12)
SE-ACG-55-LN-C3	Pistolet antystatyczny z cichą dyszą — kabel 3 m (dostępne opcje C5/C12)
Zasilacz SE-PAC-55-2-C	Wysokonapięciowy zasilacz AC z 2 wyjściami — wymagany do obsługi SE-ACG
Zasilacz SE-PAC-55-4-C	Wysokonapięciowy zasilacz AC z 4 wyjściami — zasila jednocześnie do 4 urządzeń
Zasilanie sprężonym powietrzem	Suche, filtrowane sprężone powietrze — wąż ⌀ 8 mm, do 5 bar
Zestaw konserwacyjny	Zestaw konserwacyjny FÖGE Antistatic — narzędzia do czyszczenia i zapasowe ostrza wolframowe

Przykłady zastosowań



Stanowisko ręcznego czyszczenia i montażu (obudowa reflektora samochodowego)

Ręczne precyzyjne czyszczenie i neutralizacja ładunków elektrostatycznych na złożonych, formowanych przestrzennie częściach z tworzyw sztucznych bezpośrednio przed ostatecznym zamknięciem lub montażem wrażliwych elementów.



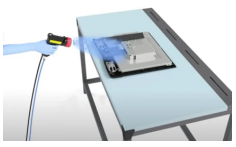
Stanowisko ręcznego czyszczenia

Precyzyjne ręczne czyszczenie, usuwanie kurzu i neutralizacja ładunków elektrostatycznych na formowanych przestrzennie częściach, wrażliwej elektronice lub delikatnych zespołach tuż przed powlekaniem, zamykaniem lub końcowym pakowaniem.



Precyzyjne czyszczenie soczewki i odbłyśnika reflektora samochodowego / podzespół

Zapewnienie parametrów i przejrzystości optycznej złożonych układów optycznych reflektorów samochodowych poprzez staranną neutralizację ładunków elektrostatycznych i precyzyjną kontrolę zanieczyszczeń na krytycznych etapach montażu.



Stanowisko montażu telewizorów / monitorów z płaskim ekranem

Precyzyjne ręczne czyszczenie, usuwanie kurzu i neutralizacja ładunków elektrostatycznych na dużych, wrażliwych wyświetlaczach płaskich (telewizorach, monitorach, ekranach dotykowych) podczas krytycznych faz montażu, kontroli i zamykania.

Z zastrzeżeniem zmian technicznych, błędów i pomyłek w druku. Ten dokument jest tłumaczeniem angielskiego oryginału i może zawierać błędy w tłumaczeniu.

Z zastrzeżeniem zmian technicznych, błędów i pomyłek w druku. Ten dokument jest tłumaczeniem angielskiego oryginału i może zawierać błędy w tłumaczeniu.