SE-ACG Йонизиращ въздушен пистолет

Високоефективно премахване на статично електричество и прах за почистване на повърхности преди боядисване, нанасяне на покритие и монтаж



ОСНОВНИ ДАННИ

Вид йонизация
5,5 kV AC

Обхват на йонизация
До 600 mm

Налягане на въздуха
До 5 bar

Връзка за въздух
Маркуч ⌀ 8 mm

Преглед

FÖGE SE-ACG е високопроизводителен антистатичен въздушен пистолет, предназначен за прецизно премахване на прах и неутрализиране на статичния заряд върху непроводими повърхности, като пластмаса, стъкло, фолио и боядисани детайли. Използван непосредствено преди критични довършителни операции — боядисване, нанасяне на покритие, остъкляване, контрол или монтаж — той предотвратява проблемите с качеството и прекъсванията на производството, причинени от електростатично привлечени прах и частици.

Основни характеристики

- Вграден йонизатор — съчетава премахване на статично електричество и прах в един компактен инструмент, без нужда от отделна йонизираща шина
- 7 асиметрични волфрамови йонизиращи игли — съвместими с ESD, висока мощност на йонизация, изключително дълъг експлоатационен живот
- Йонизация AC 5,5 kV без разряди — безопасна за оператора по всяко време
- Обхват на йонизация до 600 mm — ефективна в широк диапазон на работно разстояние
- Ергономична и здрава конструкция — лека, удобна при продължителна ръчна работа
- Тиха дюза по избор — намалява шума до 77 dB на 30 cm за комфорт на оператора
- Насочен въздушен поток — разрушава електростатичната връзка, за да отстрани напълно, а не да преразпредели праха
- Съвместим със захранвания SE-PAC-55 (с 2 или 4 изхода)
- Три варианта за дължина на кабела: 3 m (C3), 5 m (C5), 12 m (C12)
- Корпус от промишлен клас, устойчив на удар

Технически спецификации

Варианти	SE-ACG-55-SN-C3 (стандартна дюза) · SE-ACG-55-LN-C3 (безшумна дюза)
Съвместим захранващ блок	SE-PAC-55-2-C (2 изхода) · SE-PAC-55-4-C (4 изхода)
Вид йонизация	5,5 kV AC — без разряди — съвместим с ESD
Тип йонизиращи игли	7 асиметрични волфрамови игли — съвместими с ESD, висока мощност на йонизация, изключително дълъг срок на служба
Ток на иглите (безопасност)	< 250 µA; ток на трансформатора макс. 5 mA (със защита с предпазител)

Запазва се правото на технически промени, грешки и печатни грешки. Този документ е превод на английския оригинал и може да съдържа грешки в превода.

Полярност	Променлив AC
Обхват на йонизация	До 600 mm * (в зависимост от околната среда и условията на въздуха)
Връзка за въздух	Маркуч ⌀ 8 mm — прав фитинг
Налягане на въздуха	До 5 bar — необходим е сух, филтриран въздух
Работна температура	Макс. 60 °C
Макс. влажност	70 % отн. влажност, без кондензация
Клас на защита	IP66 — напълно уплътнен
Корпус	За промишлена употреба, устойчив на удари
Съответствие с EMC	2014/30/EC — Директива за електромагнитна съвместимост
Електрическа безопасност	2014/35/EC — Директива за ниско напрежение

* Статичният заряд по повърхността е намален под ±35 V, изпитано от разстояние 300 mm при налягане на въздуха 5 bar.

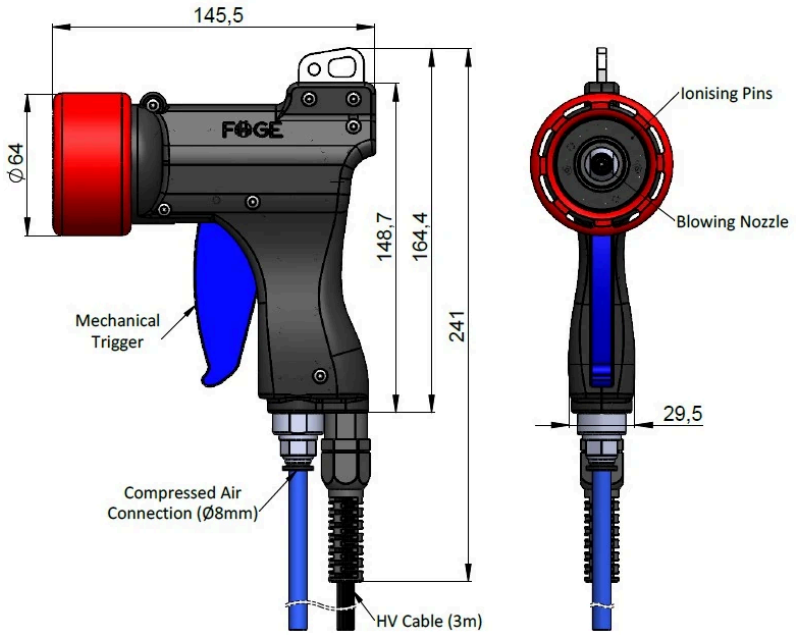
Варианти — стандартна дюза срещу тиха дюза

И двата варианта осигуряват една и съща ефективност на йонизацията — разликата е в разхода на въздух и нивото на шума.

	SE-ACG-55-SN (стандартна дюза)	SE-ACG-55-LN (тиха дюза)
Код на продукта	SE-ACG-55-SN-C3	SE-ACG-55-LN-C3
Ниво на шума	Стандартно	77 dB на разстояние 30 cm
Разход на въздух @ 3 bar	230 l/min	130 l/min
Разход на въздух @ 5 bar	260 l/min	170 l/min
Кабел (стандартен)	C3 — 3 m гъвкав кабел със защита HFFR и HV конектор	C3 — 3 m гъвкав кабел със защита HFFR и HV конектор
Варианти на кабела	C5 (5 m) · C12 (12 m)	C5 (5 m) · C12 (12 m)
Най-подходящ за	Максимална мощност на почистване, среди със стандартно ниво на шум	Работни места, чувствителни към шум, приоритет на комфорта на оператора

Запазва се правото на технически промени, грешки и печатни грешки. Този документ е превод на английския оригинал и може да съдържа грешки в превода.

Габаритен чертеж



Габаритен чертеж на антистатичен въздушен пистолет SE-ACG: дължина 145,5 mm, височина 241 mm, йонизираща глава ⌀ 64 mm, връзка за въздух ⌀ 8 mm, високоволтов кабел 3 m

Цялостна система — какво е необходимо

SE-ACG-55-SN-C3	Антистатичен въздушен пистолет със стандартна дюза — кабел 3 m (налични варианти C5/C12)
SE-ACG-55-LN-C3	Антистатичен въздушен пистолет с тиха дюза — кабел 3 m (налични варианти C5/C12)
Захранване SE-PAC-55-2-C	Високоволтово захранване AC с 2 изхода — необходимо за работата на SE-ACG
Захранване SE-PAC-55-4-C	Високоволтово захранване AC с 4 изхода — захранва до 4 устройства едновременно
Подаване на сгъстен въздух	Сух, филтриран сгъстен въздух — маркуч ⌀ 8 mm, до 5 bar
Комплект за поддръжка	Комплект за поддръжка на антистатично оборудване FÖGE — инструменти за почистване и резервни волфрамови игли

Примери за приложение



Станция за ръчно почистване и монтаж (корпус на автомобилен фар)

Ръчно прецизно почистване и неутрализиране на статичното електричество на сложни триизмерно формовани пластмасови детайли непосредствено преди окончателно запечатване или чувствителен монтаж.



Станция за ръчно почистване

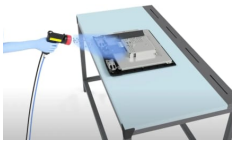
Прецизно ръчно почистване, премахване на прах и неутрализиране на статичното електричество на триизмерно формовани детайли, чувствителна електроника или деликатни възли непосредствено преди нанасяне на покритие, запечатване или окончателно опаковане.

Запазва се правото на технически промени, грешки и печатни грешки. Този документ е превод на английския оригинал и може да съдържа грешки в превода.



Прецизно почистване на леща и рефлектор на автомобилен фар / подмонтаж

Осигуряване на характеристиките и визуалната яснота на сложните оптични системи на автомобилни фарове чрез щателно неутрализиране на статичното електричество и прецизен контрол на замърсяването на критичните етапи на монтажа.



Станция за монтаж на телевизори / монитори с плосък панел

Прецизно ръчно почистване, премахване на прах и неутрализиране на статичното електричество на големи, чувствителни дисплеи с плосък панел (телевизори, монитори, сензорни екрани) по време на критичните етапи на монтаж, проверка и запечатване.

Информация за продукта и поръчки: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · foge-antistatic.com/bg

Запазва се правото на технически промени, грешки и печатни грешки. Този документ е превод на английския оригинал и може да съдържа грешки в превода.