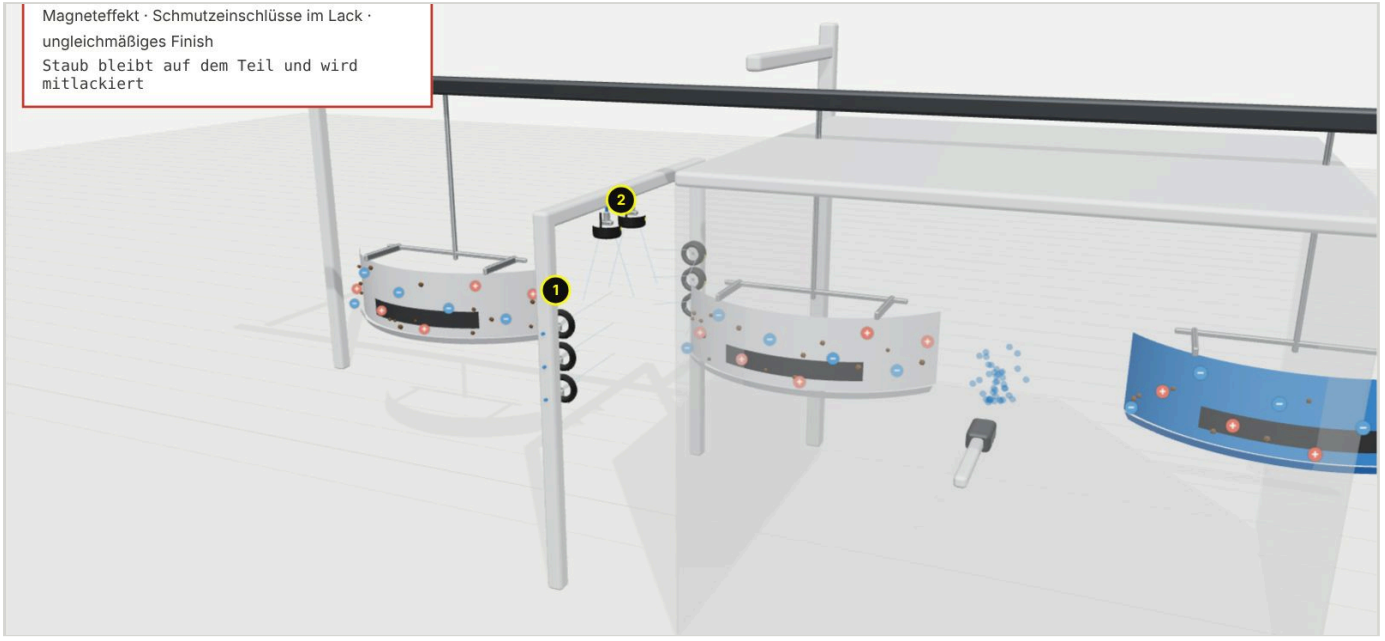
ANTISTATISCHE LÖSUNGEN · ANWENDUNG

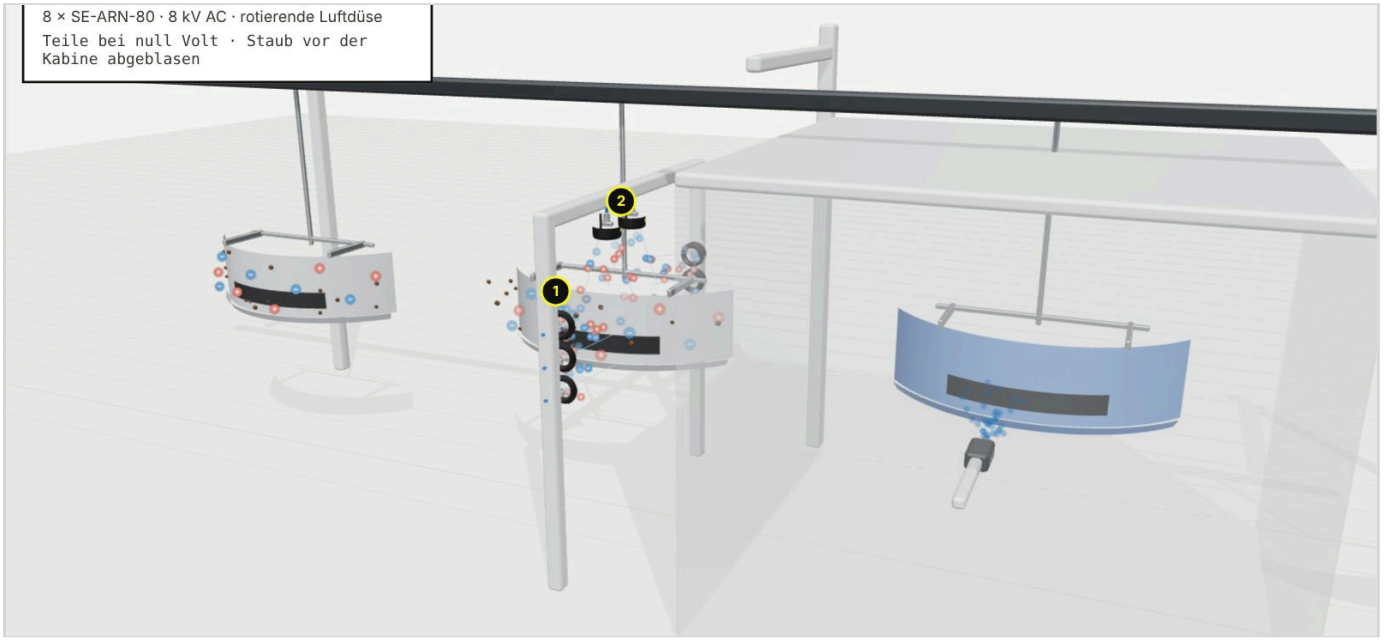
Ionisierendes Lufttor vor der Lackierung mit rotierenden Düsen SE-ARN-80

Kunststoffteile wie Stoßfänger sind stark isolierend und laden sich beim Reinigen und Fördern auf. Das aufgeladene Teil zieht Sekunden vor dem Lackieren Staub aus der Luft an – Schmutzeinschlüsse im Lack, die Schleifen und Nacharbeit erfordern – und Oberflächenladung kann die Ablage der Lacktröpfchen stören. Ein Stoßfänger ist zu groß für eine einzelne Rotationsdüse, daher wird direkt vor der Lackierkabine ein Lufttor mit mehreren rotierenden ionisierenden Düsen SE-ARN-80 installiert: Das Teil fährt hindurch, die rotierenden Luftstrahlen fluten seine 3D-Oberflächen mit Ionen, die elektrostatische Bindung wird gelöst und der Staub abgeblasen.

OHNE IONISIERUNG



MIT SE-ARN-80



FÖGE-Produkte in dieser Anwendung

1 · SE-ARN-80-112-C3-PA – seitliche Düsen

Drei rotierende ionisierende Luftdüsen auf jeder Seite des Tors – Außen- und Innenseite des Stoßfängers. Die rotierenden Luftstrahlen erreichen die 3D-Form und tragen die Ionen auf die gesamte Oberfläche.

Ionisierung	**8 kV AC · berührungssicher**
Rotationsdüse	**Gehäuse ⌀ 70 mm · Düsenbohrung ⌀ 1,8 mm**
Schutzart	**IP66 – vollständig abgedichtet**
Kabel	**3 m (C3) · Optionen 5 m / 12 m**

SE-ARN-80 – Details

2 · SE-ARN-80-112-C3-PA – obere Düsen

Zwei Düsen am oberen Träger decken die Oberkante ab. Insgesamt acht Düsen – bis zu 4 Geräte pro SE-PAC-80-Netzteil, daher versorgen zwei SE-PAC-80-4-C das Tor.

Netzteil	**SE-PAC-80-2-C / SE-PAC-80-4-C**
Geräte pro Netzteil	**Bis zu 4 (12 m Gesamtkabellänge)**
Betriebstemperatur	**Max. 60 °C**

Technisches Angebot anfordern

Auch geeignet für die Vorbereitung vor dem Lackieren

Weitere FÖGE-Ionisatoren zum Reinigen und Entladen von Teilen vor dem Lackieren.

SE-ACG Ionisierende Luftpistole	Für den manuellen Prozess · ionisierte Druckluft
SE-DCN Pulsed-DC-Antistatikstab mit Düsen	11 kV Pulsed-DC · bis 600 mm · ⌀ 10 mm Luftschlauch

Interaktives 3D-Modell: zwischen beiden Zuständen wechseln, drehen und zoomen.

foge-antistatic.de/applications/painting-gate-se-arn-80/

Schematisches Modell, nicht maßstabsgetreu. Maschinen und Teile sind allgemein dargestellt — kein bestimmter Hersteller und keine bestimmte Marke. Produktdaten wie auf foge-antistatic.de veröffentlicht.