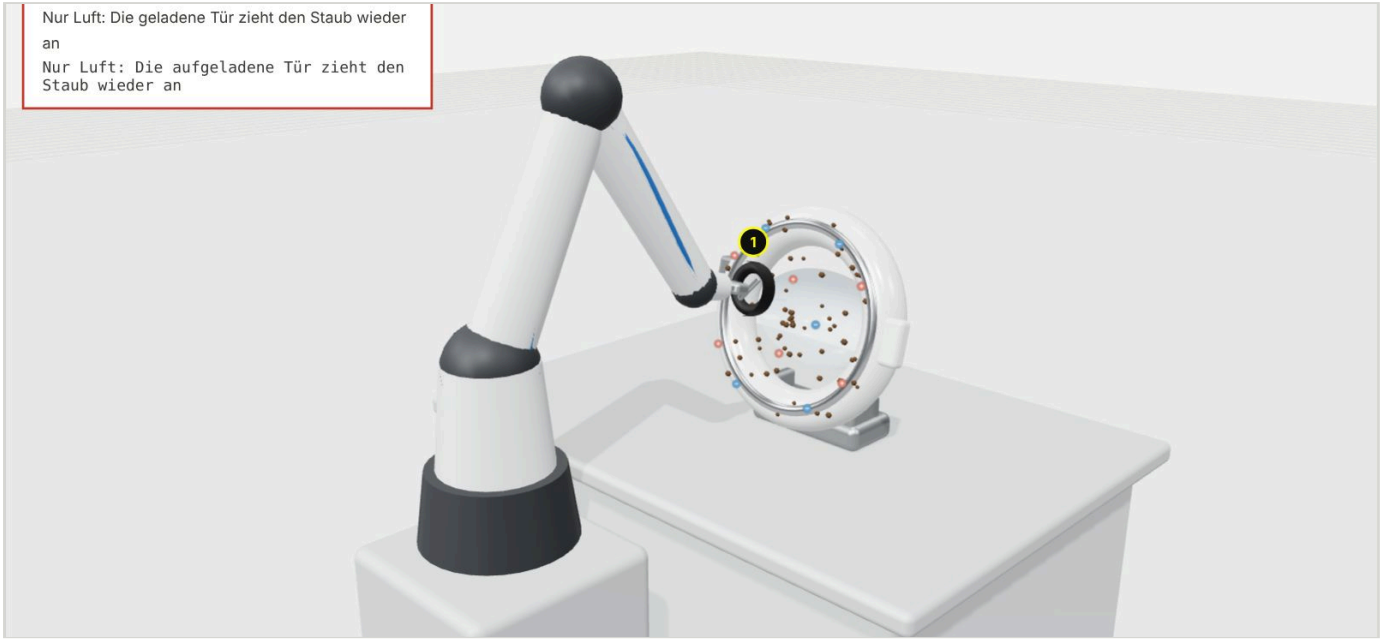
ANTISTATISCHE LÖSUNGEN · ANWENDUNG

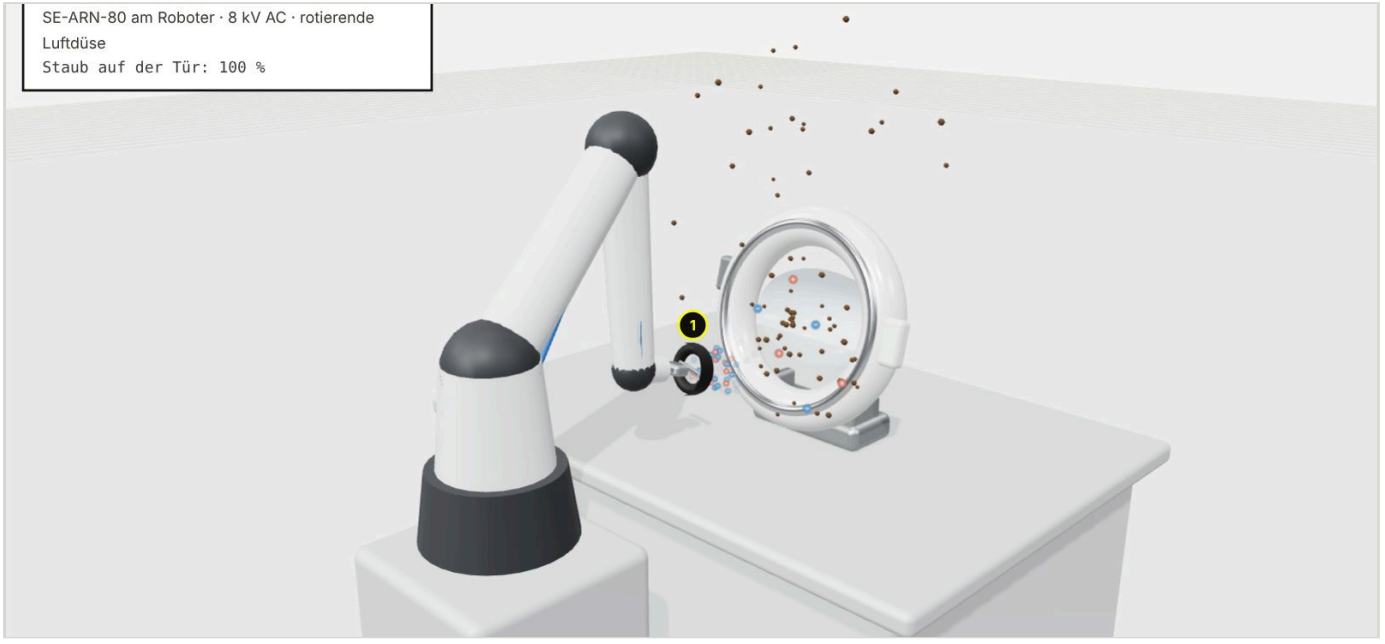
# Roboter-Reinigungsstation für Waschmaschinentüren mit SE-ARN-80

Hochglänzende Waschmaschinentüren aus Kunststoff und Glas laden sich beim Spritzgießen und Transport auf und werden zum Magneten für Staub und Fusseln – sichtbare Oberflächenfehler nach der Montage. Robotergestützte Handhabung allein hilft nicht: Die elektrostatische Bindung hält den Staub fest, einfaches Abblasen kann ihn nicht lösen. Ein Roboter mit einer rotierenden ionisierenden Luftdüse SE-ARN-80 folgt der Kontur der Tür – um den Ring und über das Glas – und die ionisierte Luft löst die Bindung, sodass die Partikel weggeblasen werden.

**OHNE IONISIERUNG**




**MIT SE-ARN-80**



## FÖGE-Produkt in dieser Anwendung

### 1 · SE-ARN-80-112-C3-PA – am Roboter

Am Roboterflansch montiert; die rotierenden Luftstrahlen und das 8-kV-AC-Ionenfeld folgen der Kontur des Türrings und des Glases.

| | |
|---|---|
| Ionisierung | **8 kV AC · berührungssicher** |
| Rotationsdüse | **Gehäuse ⌀ 70 mm · Düsenbohrung ⌀ 1,8 mm** |
| Schutzart | **IP66 – vollständig abgedichtet** |
| Netzteil | **SE-PAC-80-2-C / SE-PAC-80-4-C** |

**SE-ARN-80 – Details** **Technisches Angebot anfordern**

## Auch geeignet für die Roboterreinigung

Weitere FÖGE-Ionisatoren für die robotergestützte Reinigung von 3D-Teilen.

**SE-ACS-55-50** — 5,5 kV AC · ⌀ 3 mm Auslass · 4 – 8 bar
Kompakte Antistatik-Spotdüse

Interaktives 3D-Modell: zwischen beiden Zuständen wechseln, drehen und zoomen. **foge-antistatic.de/applications/washer-door-robot-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.