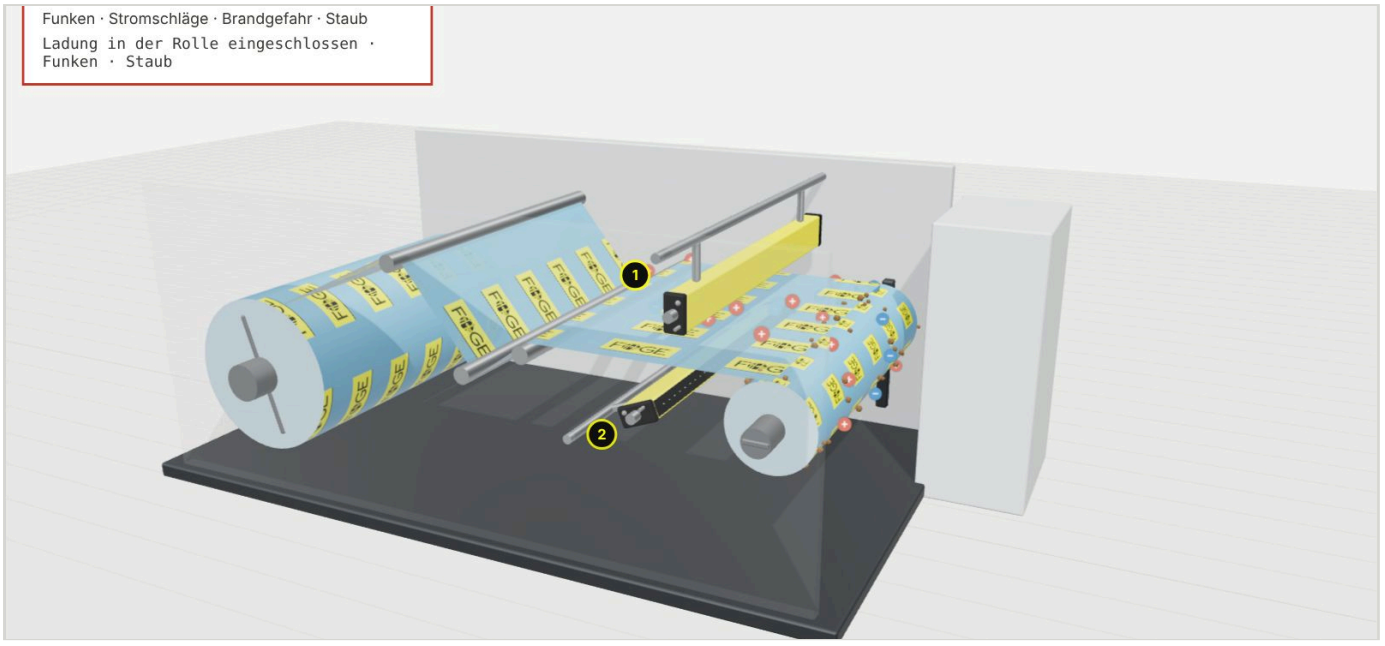
ANTISTATISCHE LÖSUNGEN · ANWENDUNG

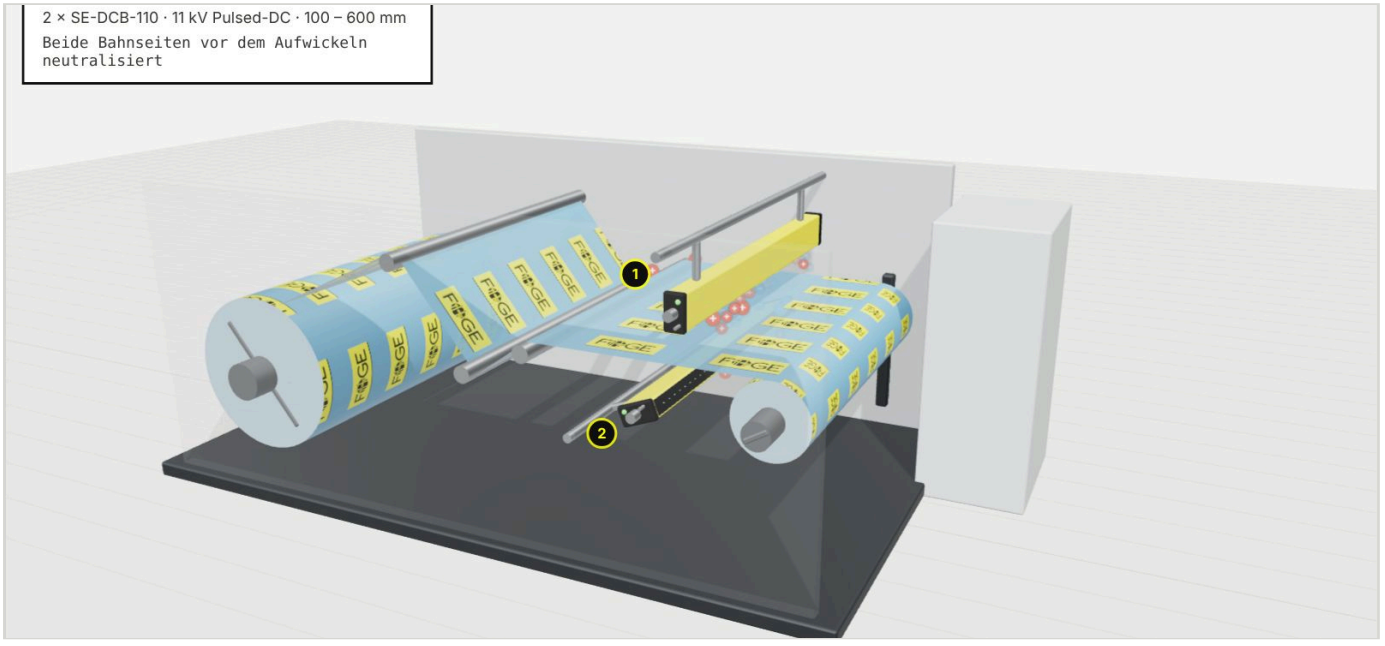
Folienwickler / Umwickelstation mit zwei SE-DCB-110-Stäben

Folie, die über die Walzen läuft, lädt sich auf. Beim Aufwickeln wird die Ladung Lage für Lage eingeschlossen – die Rolle wird zur „Batterie“: Funken, Stromschläge für das Bedienpersonal, Brandgefahr bei Lösemitteln, Staub und Blocken beim Abwickeln. Zwei SE-DCB-110-Stäbe unmittelbar vor der Wickelstelle neutralisieren beide Oberflächen: einer oberhalb der Bahn, einer unterhalb, ausgerichtet in den Walzenspalt, wo die Folie auf die Rolle trifft und die Ladung beim Aufwickeln entsteht.

OHNE IONISIERUNG



MIT SE-DCB-110



FÖGE-Produkte in dieser Anwendung

1 · SE-DCB-110 – Oberseite

Über der einlaufenden Bahn direkt vor der Wickelstelle; die Spitzen zeigen nach unten auf die Folie.

Ionisierung	**11 kV Pulsed-DC · berührungssicher**
Ionisierungsreichweite	**100 – 600 mm**
Bestelllänge	**300 – 4500 mm (in 100-mm-Schritten)**
Versorgung	**24 V DC · SE-PSU-24-C-M12**

SE-DCB-110 – Details

2 · SE-DCB-110 – Unterseite

Unter der Bahn, ausgerichtet auf den Spalt, an dem die Folie auf den Wickel trifft – nicht senkrecht zur Folie –, sodass auch die an der Wickelstelle entstehende Ladung neutralisiert wird.

Ionisierung	**11 kV Pulsed-DC · berührungssicher**
Emitterspitzen	**Wolfram · Spitzenstrom < 250 µA**
Steckverbinder	**M12 · 4-poliges Kabel**
Schutzart	**IP65 (mit Steckverbinder)**

Technisches Angebot anfordern

Auch geeignet für Folienwickler

Weitere FÖGE-Antistatikstäbe zum Auf- und Umwickeln von Folie, Papier und Folie.

SE-DCA-110 Pulsed-DC-Antistatikstab mit Druckluft – 11 kV	11 kV Pulsed-DC + Luft · 25 – 1000 mm · 24 V DC
SE-ACB-55 Kompakter AC-Antistatikstab – 5,5 kV	5,5 kV AC · 25 – 100 mm · bis 500 m/min
SE-ACB-80 Hochleistungs-AC-Antistatikstab – 8 kV	8 kV AC · 25 – 250 mm · bis 700 m/min

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

foge-antistatic.de/applications/film-winder-se-dcb-110/

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