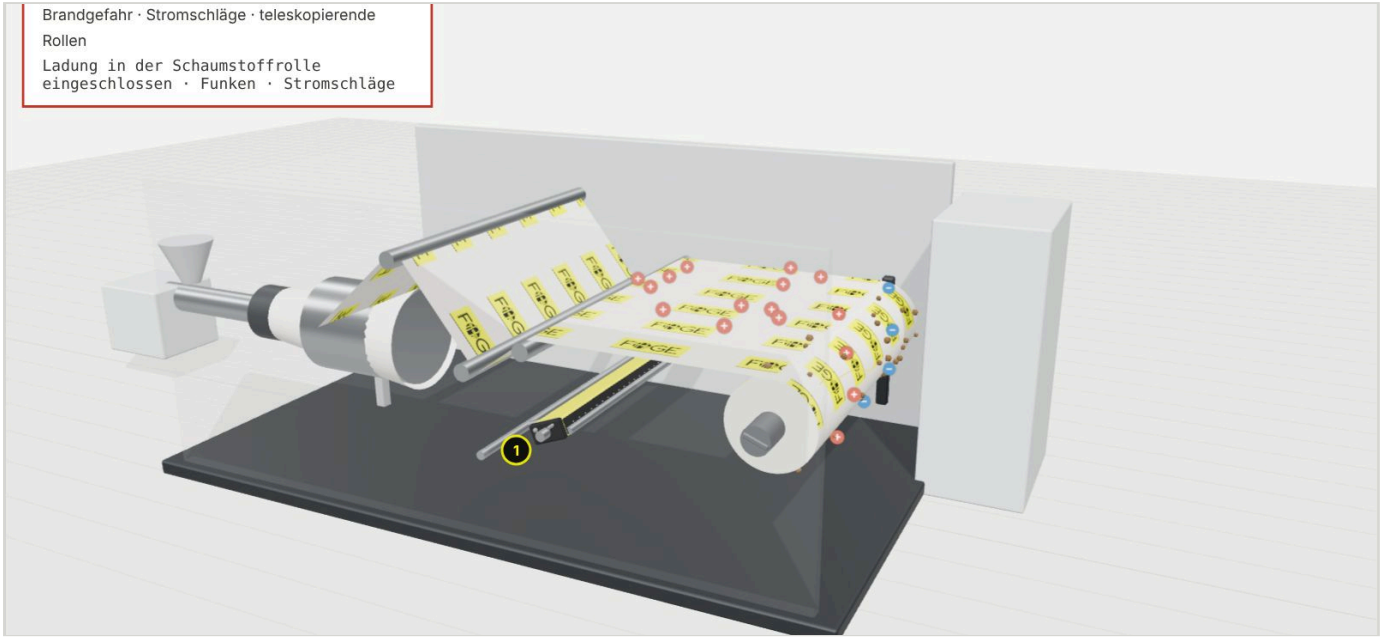
ANTISTATISCHE LÖSUNGEN · ANWENDUNG

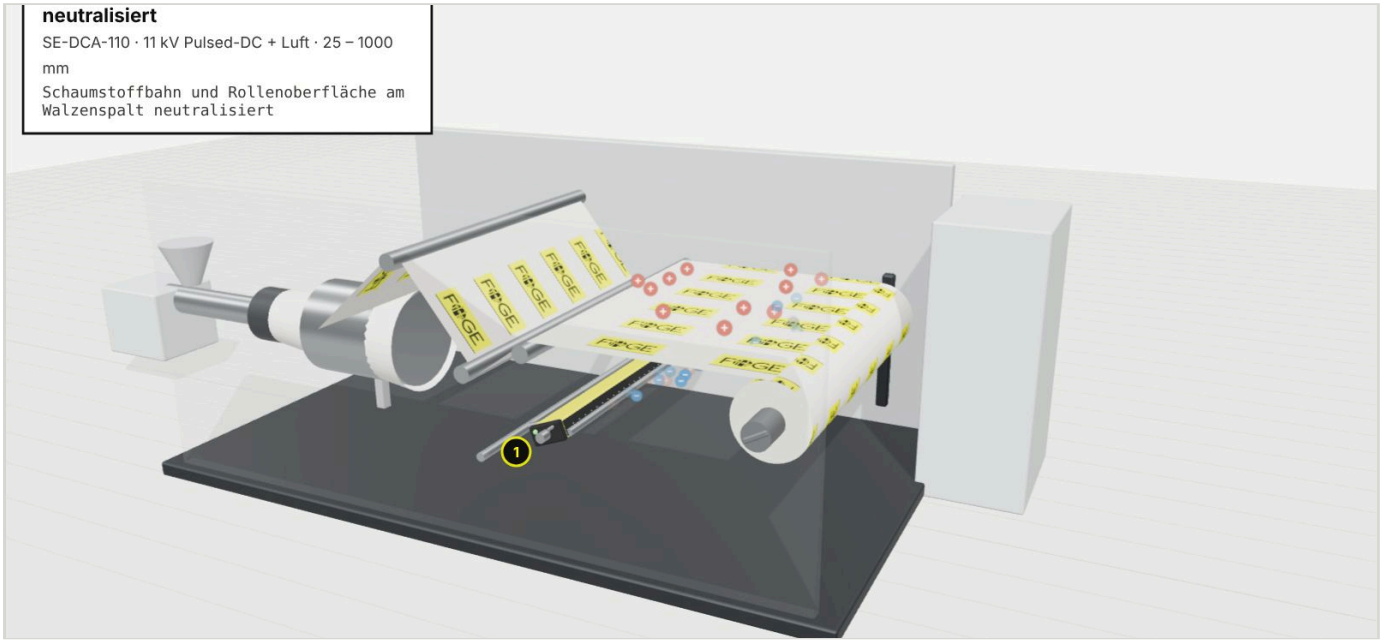
Extrusion von Schaumstofffolie – Wickelbereich mit SE-DCA-110

Schaumstofffolie (EPS / EPE) ist ein außergewöhnlich guter Isolator: Läuft sie über die Walzen und wird zu großen Rollen aufgewickelt, baut sie massive statische Aufladung auf und hält sie fest. Ein Funke im Wickelbereich kann brennbare Treibmittel entzünden, der „Batterieeffekt" der großen Rolle verursacht Stromschläge bei Personen in der Nähe, und der aufgeladene Schaum haftet an den Walzen und läuft schief – teleskopierende Rollen und Oberflächenschäden. Ein mit großem Abstand montierter SE-DCA-110 bläst seine luftgetragene Ionenwolke auf die Bahn, während sie in den Wickler einläuft, sodass die Ladung entfernt wird, bevor sie eingewickelt wird.

OHNE IONISIERUNG



MIT SE-DCA-110



FÖGE-Produkt in dieser Anwendung

1 · SE-DCA-110 – Stab mit großer Reichweite am Wickelspalt

Unter der Schaumstoffbahn in großem Abstand, ausgerichtet auf den Spalt, an dem die Platte auf den Wickel trifft. Der Luftstrom trägt die Ionen zur Bahn und zur Wickeloberfläche.

Ionisierung	**11 kV Pulsed-DC · berührungssicher**
Ionisierungsreichweite	**25 – 1000 mm**
Luft	**ø 8 mm Schlauch · min. 2 bar, trocken, gefiltert**
Versorgung	**24 V DC · SE-PSU-24-C-M12**
Schutzart	**IP65 (mit Steckverbinder)**

SE-DCA-110 – Details **Technisches Angebot anfordern**

Auch geeignet für das Wickeln von Schaumfolie

Weitere FÖGE-Antistatikstäbe zum Aufwickeln von Schaumstofffolie.

SE-DCB-110 — 11 kV Pulsed-DC · 100 – 600 mm · 24 V DC
Pulsed-DC-Antistatikstab – 11 kV

Interaktives 3D-Modell: zwischen beiden Zuständen wechseln, drehen und zoomen. **foge-antistatic.de/applications/foam-winder-se-dca-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.