

A close-up, low-angle photograph of an antistatic brush. The brush consists of a long, narrow, metallic-looking frame with a series of parallel, dark-colored bristles protruding from it. The bristles are arranged in a regular, repeating pattern. The background is a light, neutral color, and the lighting creates soft shadows and highlights on the metallic surface of the frame.

Antistatik-Bürsten mit Carbonfaser- oder Edelstahlgarnborsten  
Antistatic brushes with carbon fibres or stainless steel yarn

# ANTISTATIKBÜRSTEN

## ANTISTATIC BRUSHES

### Sicherer Schutz vor statischer Aufladung

Die Bürsten besitzen eine große Anzahl hochleitfähiger Fasern. Die feinen Faserspitzen bündeln das elektrische Feld hoher statischer Aufladung und ionisieren die Luft. Diese ionisierte Luft enthält Ionen entgegengesetzter Polarität zur Neutralisierung der statischen Aufladung. Die Faserspitzen müssen das zu neutralisierende Material nicht unbedingt berühren und werden normalerweise in einem Abstand von 2–3 mm platziert. Wenn sie das Material berühren, ergibt sich u. U. eine verbesserte Leistung. Die Halterung der Bürste muss geerdet werden. Passive Elektrostatik ist geeignet zur Vorionisierung.

### Einsatzgebiete:

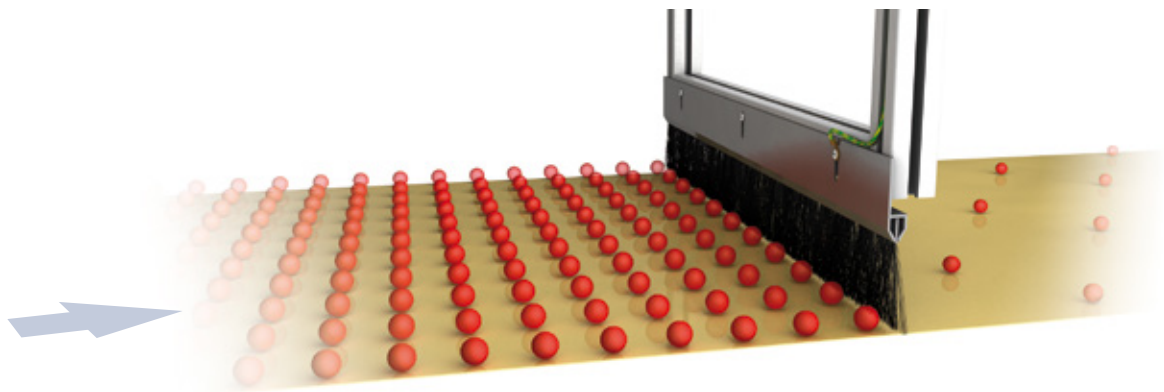
KIST + ESCHERICH Antistatikbürsten werden verwendet für Wickelmaschinen, Gravur- und Flexodruckmaschinen, Streichmaschinen, Laminatoren, Etikettier- und Kennzeichnungsmaschinen, Inkjet-Drucker, Druckweiterverarbeitung, Digitaldruck, Konfektioniermaschinen und zahlreiche andere Prozesse.

### Protection against electrostatic charge

The brushes have a large number of highly conductive fibres. The fine tips of the fibres concentrate the electric field of the static charge and ionize the air. This ionized air provides ions of the opposite polarity to neutralize the static charge. The tips of the fibres do not need to touch the material to be neutralized, normally they are positioned 2–3 mm from it. If they are allowed to touch the material, there could be an improvement in performance. The brush holder must be earthed. Passive electrostatics can be used as a pre-ionization only.

### Applications:

KIST + ESCHERICH antistatic brushes are used on wrapping machines, gravure and flexo printing machines, coaters, laminators, labelling and coding machines, ink-jet printers, print finishing, digital printing, sleeving machines, charge application systems and countless other processes.



Elektrische Ladungen werden über die Bürsten abgeleitet.  
Electrostatic charges will be eliminated by brushes.