



electrostatic
innovations



**Unterdrückung von Farbnebel
Eltex MISTING TACKER**

➤ **Glänzt beim Beschichten und
Bedrucken von beliebigen Substraten:
Eltex MISTING TACKER**

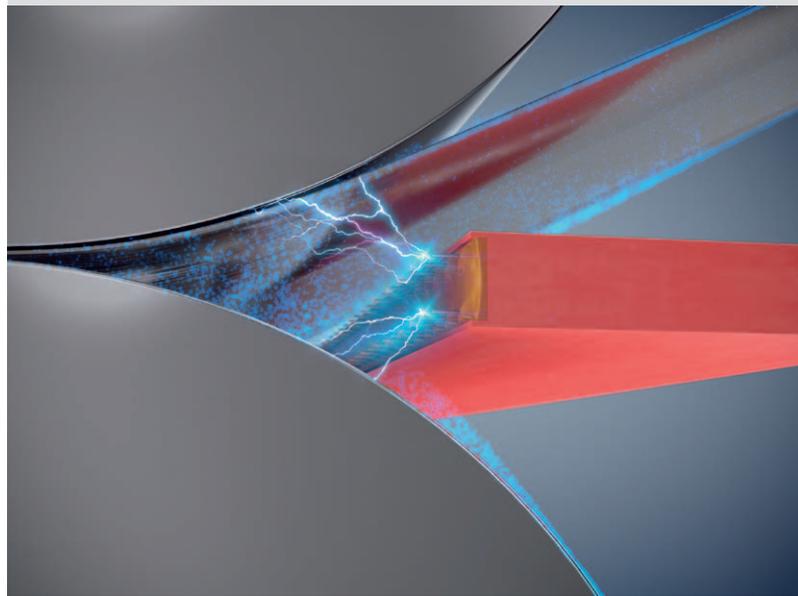


*Herzstück des MISTING TACKER:
die doppelreihige DC Plasma-Elektrode EXR170*

Bei Druck- und Auftragsprozessen entstehen im Auslauf von Doppelwalzen-Systemen sogenannte Farb- oder Partikelnebel. Folgen des unerwünschten Partikelniederschlags sind mindere Produktqualität, hoher Wartungsaufwand, erhöhter Farbverbrauch und Verschmutzung der Umgebung. Vor allem beim Beschichten und Bedrucken von Substraten mit nicht saugfähiger Oberfläche (Folien, metallisierte Substrate, Verbundfolien), ist die Entstehung des Farbnebels besonders ausgeprägt und störend.

Zur Unterdrückung der Farbnebel wird eine patentierte doppelreihige DC Plasma-Elektrode eingesetzt, die getrennt auf beide Partikelströme einwirkt und somit für eine optimale Partikelabscheidung sorgt. Die Elektrode wird an den Hochspannungsgenerator HSG61 angeschlossen.

Aktuell wird das MISTING TACKER System beim Bedrucken von metallisierten Folien sowie in Silikonaufragswerken eingesetzt (WIFAG-Polytype).



Vorteile

- vollständiger Partikelniederschlag auf Walzenoberfläche bzw. Substrat
- optimale Druck-/Auftragsergebnisse bei höchsten Verarbeitungsgeschwindigkeiten und geringstem Wartungsaufwand

