



Auf der ICE 2019 präsentiert Eltex innovative elektrostatische Systeme zur Prozessoptimierung

Seit über 60 Jahren steht bei Eltex eines im Fokus: Elektrostatik zur Optimierung von Produktionsabläufen gezielt einzusetzen, wo sie nutzt, und sie wirksam zu beseitigen, wo sie unerwünschte Folgen hat. Elektrostatische Systeme von Eltex ermöglichen höhere Produktionsgeschwindigkeiten, deutlich gesteigerte Qualität, reduzierten Energieverbrauch sowie minimierte Ausfallzeiten und Makulatur im gesamten Druck- und Converting Bereich.

NEU > Eltex POWER CHARGER

Die neue Generation der Hochspannungsgeneratoren für alle Auflade-Anwendungen. Das neue LCD Touch-Display mit intuitiver Bedienung ermöglicht die Anzeige der Ist-Werte und Prozessdaten, die Konfiguration der Parameter, die Darstellung von Fehler-/Warnmeldungen und vieles mehr.

NEU > Eltex flexION air

Die AC Entladeelektrode mit frei stehender und luftunterstützter Feder Spitze für höhere Reichweiten bei niedrigster Betriebs-Hochspannung

NEU > MISTING TACKER System

Zur Unterdrückung von Farbnebel in Druck- und Auftragsprozessen (Vertrieb über Polytype Converting – MistEx)

Zudem präsentieren wir:

- > **Leistungsstarke Eltex Aufladesysteme**
- > **Effiziente Eltex Entladesysteme**
- > **Eltex ESA Druckhilfesysteme**
- > **Eltex Wiederbefeuchtungssysteme**

Erleben Sie Eltex vom 12. bis 14. März 2019 auf der ICE Europe 2019 in München, Halle A5, Stand 1250. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.



Download der Abbildungen in Druckqualität:
<http://transfer.qu-int.com/eltex/eltex-ICE19.zip>



Eltex POWER CHARGER – eine neue Generation Hochspannungsgeneratoren

Höhere Qualität, weniger Energieverbrauch, schnellere Produktion durch weniger Störungen, Ausfallzeiten und Makulatur: Elektrostatische Aufladungen haben nicht immer negative Folgen, sondern sind – gezielt eingesetzt – in vielen Bereichen ausgesprochen nützlich. Gut, dass Eltex jetzt neue Maßstäbe in der Auflade-Technologie setzt.

Auch die Sicherheit der Anwender wurde bei der Entwicklung der POWER CHARGER neu gedacht: Der Generator ist in Performance Level D-Ausführung erhältlich. Ein völlig neues Stecker-System ermöglicht einfaches, sicheres Kontaktieren der eingesetzten Elektroden.

Features

- Intelligente Software-Steuerung
- 30 kV oder 60 kV Ausgangsspannung
- 24 V DC oder 85 V – 265 V Versorgungsspannung
- 75 W oder 150 W Leistung
- Automatisches Power-Derating
- Analoge Schnittstelle
- LED Status-Anzeige
- UL-Zulassung

Optional

- LCD Touch Display mit individuell einstellbarer Anzeige der Prozessdaten
- Feldbus-Schnittstellen
- Performance-Level D
- Einstellbare Verblitzungserkennung
- Integrierte Entladeeinheit





Flexibel. Kompakt. Leistungsstark. **Eltex flexION /flexION air Entladeelektrode**

Die neue patentierte AC Entladeelektrode erzielt mit der frei stehenden, luftunterstützten Federspitze eine sehr hohe passive Entladewirkung, die den aktiven Betrieb auch bei niedriger AC-Hochspannung ermöglicht. Zur Erhöhung der Reichweite wird die hohle Federspitze optional mit einer geringen Luftmenge durchströmt. Diese dient zusätzlich der kontinuierlichen Reinigung der Emissionsspitze.

Von nah bis weit – einzigartig leistungsstark

Die neue Eltex Elektrode flexION besticht durch hervorragende Entladegergebnisse bei geringen wie höchsten Geschwindigkeiten. Die Besonderheit dabei: Die konstante Entladeleistung reicht von minimalen Abständen bis hin zu hohen Reichweiten. Genau diese breit gefächerte Leistungsspanne zeichnet die flexION als weltweit einzige Entladeelektrode aus, die in unterschiedlichen geometrischen Situationen – sogar in enger geerdeter Maschinenumgebung – eingesetzt werden kann.

Vorteile

- flexible, frei stehende Emissionsspitze mit neuer Widerstandstechnologie
- integrierte Luftführung bei flexION air
- verschleißgeschützte Emissionsspitze
- hervorragende Entladeleistung im Nah- wie im Weitbereich
- hohe Reichweite bei niedrigster Betriebs-Hochspannung
- erhöhte Ionenproduktion bei gleicher Spannung
- variabler Einsatz in engen geerdeten Maschinenumgebungen

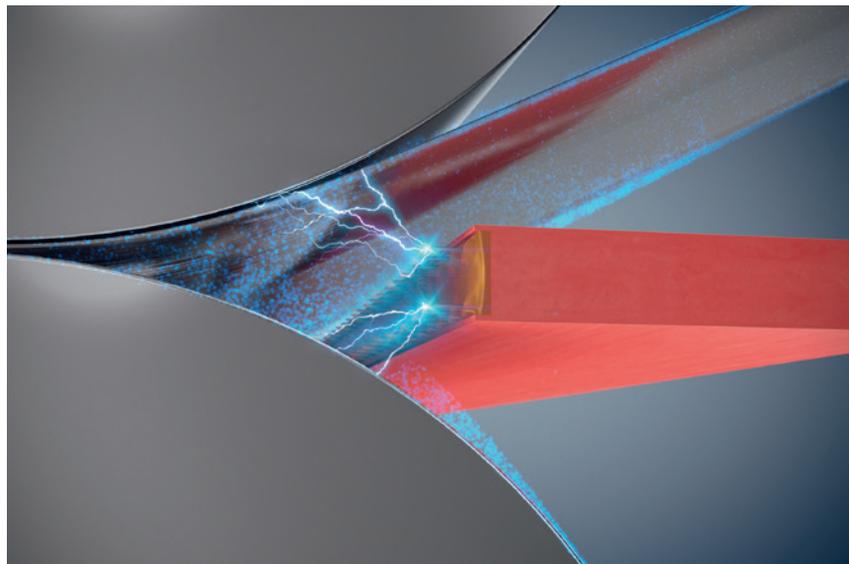




MISTING TACKER System zur Unterdrückung von Farbnebel

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.

Zur Unterdrückung dieser Farbnebel wird eine patentierte doppelreihige DC Plasma-Elektrode eingesetzt, die getrennt auf beide Partikelströme einwirkt und für einen optimalen Farbauftrag sorgt. Die Elektrode wird an den Hochspannungsgenerator HSG61 angeschlossen.



Vorteile

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

Aktuell wird das MISTING TACKER System in Silikonanstrichwerken eingesetzt. (Vertrieb über Polytype Converting – MistEx)



Eltex Entladung der Spitzenklasse

Die Eltex Entladeelektroden für unterschiedliche Distanzen, Produktionsgeschwindigkeiten und Anschlussleistungen



Weitere Infos zu
Eltex Entladeelektroden
auf www.eltex.com



Die Eltex Netzgeräte für AC-Entladungen in unterschiedlichen Leistungsstufen und angepasst an die Kundenanwendung



Netzgerät ES51



Netzgerät ES24/O Compact Power

Weitere Infos zu
Eltex Netzgeräten
auf www.eltex.com



Die Ionenblasdüsen, -köpfe und -pistolen

Zur flächigen und punktgenauen Entladung und Entstaubung – mit Luftunterstützung für große Distanzen und für besseres Handling, als Pistole



R36AF



R55RL6S



PR36



PR36-spiral



EXPR50

Weitere Infos zu Ionenblasdüsen, -köpfe und -pistolen auf www.eltex.com





Eltex Aufladung der Spitzenklasse

Die Aufladeelektroden

Elektroden in unterschiedlichen Bauformen, ausgerichtet auf die verschiedensten Produktionsprozesse



R130 Aufladeelektrode



R120 Aufladeelektrode



R23ATR Punktaufladeelektrode

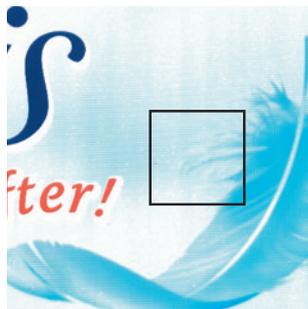
Weitere Infos zu
Eltex Aufladeelektroden
auf www.eltex.com



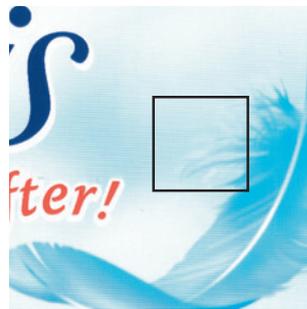


Elektrostatische Druckhilfesysteme ESA GNH61 und GNN75 / GNN75S

Die ESA Druckhilfesysteme garantieren einen optimalen Farbübertrag auf flexible Materialien. Damit lässt sich im Verpackungs- und Dekortiefdruck eine sehr hohe Druckqualität erreichen..

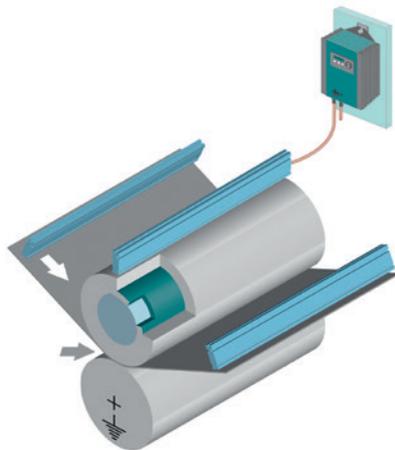


ohne ESA: Missing Dots

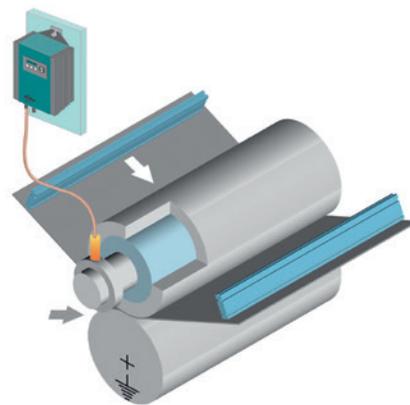


mit ESA: Missing Dot-freie Übertragung der Farbe

Missing Dots.jpg



Top-Loading
ESA GNH61



Direct-Charging
ESA GNN75 / ESA GNN75S

Weitere Infos zu
Eltex Druckhilfesystemen
auf www.eltex.com



NEWS



Elektrostatische Wiederbefeuchtung Eltex DIGIMOISTER 1500 und WEBMOISTER 3000

Während der Trocknung verliert das Papier Feuchtigkeit. Dies führt zu erheblichen Problemen im Weiterverarbeitungsprozess. Durch die elektrostatische Wiederbefeuchtung wird der Wassergehalt im Papier präzise gesteuert und so die Qualität und Produktivität der gesamten Prozesskette erhöht.



*Wellige Planlage
(ohne Befeuchtung)*

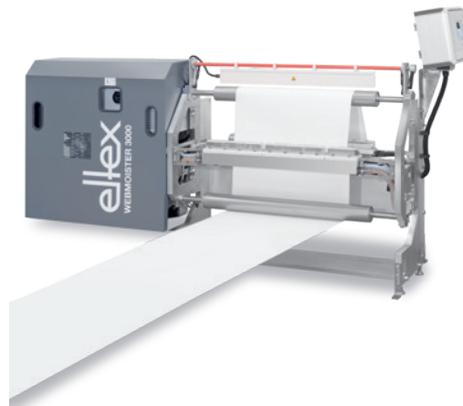


*Perfekte Planlage
(mit Befeuchtung)*

Remoistening.jpg



*DIGIMOISTER 1500
im Digitaldruck*



*WEBMOISTER 3000
im Heatset-Rollenoffsetdruck*

*Weitere Infos zu
Eltex Wiederbefeuchtungssystemen
auf www.eltex.com*





Eltex_1.jpg

Seit über 60 Jahren steht bei Eltex im Fokus: Elektrostatik zur Optimierung von Produktionsabläufen gezielt einzusetzen, wo sie nutzt, und sie wirksam zu beseitigen, wo sie unerwünschte Folgen hat.

Die intelligenten Lösungen haben sich in zahlreichen industriellen Branchen als feste Größe etabliert. Für die weltweite Präsenz sorgt ein internationales Vertriebsnetz mit 50 Vertretungen.

Weitere Informationen zu Eltex erhalten Sie unter www.eltex.com oder kontaktieren Sie Marc Rechberger, Leitung Vertrieb Static Control, marc.rechberger@eltex.de.