



## Mehr Leistung, weniger Risiko: Optimierte Druckprozesse durch intelligente elektrostatische Kontrolle

Auf der drupa 2024 präsentiert Weltmarktführer Eltex innovative elektrostatische Auflade-, Entlade- und Erdungssysteme für maximale Performance und Sicherheit

***Weil am Rhein, Mai 2024:** Seit mehr als 70 Jahren dreht sich bei den Electrostatic Innovations von Eltex alles um ein spannendes Thema: Elektrostatik überall dort einzusetzen, wo sie von Nutzen ist – und sie abzuleiten, wo sie stört oder gar schadet. Diese Kernkompetenz erfordert jahrzehntelange Expertise und Erfahrung.*

### Intelligente elektrostatische Systeme zur Prozessoptimierung

Durch immer höhere Maschinengeschwindigkeiten und anspruchsvollere Materialien werden die Anforderungen in der Druck- und weiterverarbeitenden Industrie immer extremer. In diesem Umfeld ermöglichen die elektrostatischen Auflade-, Entlade- und Erdungssysteme von Eltex nicht nur maximale Sicherheit, sondern außerdem höhere Produktionsgeschwindigkeiten, effizienteres Arbeiten und eine deutlich gesteigerte Qualität im gesamten Druckbereich – insbesondere bei der Veredelung und Verarbeitung von Papier und Folie – und sorgen damit für weniger Störungen sowie minimierte Ausfallzeiten und Makulatur.

Die hochwirksamen Entladesysteme von Eltex gewährleisten optimale Produktionsabläufe durch effiziente Entladung. Das Ergebnis: sichere Entladung, störungsfreies Einziehen, kantengenaues Auslegen und sauberes Ab stapeln der Bögen selbst unter schwierigsten Produktionsbedingungen. Mittels gezielt eingesetzter, exakter elektrostatischer Aufladung verbessern die Eltex-Aufladesysteme viele Prozesse in der Weiterverarbeitung, beispielsweise durch rutschsicheres und stabiles Verblocken von Beilagen oder Stapeln von Drucksachen. In explosionsgefährdeten Bereichen sorgen die intelligenten Smart-Grounding-Lösungen von Eltex für eine kontrollierte elektrostatische Erdung und damit für einen zuverlässigen Schutz von Menschen, Produktionsanlagen und Transportmaschinen.



**Erleben Sie Eltex Electrostatic Innovations auf der drupa 2024 in Halle 15, Stand 15F51.**



## Die Eltex-Highlights auf der drupa 2024

Auf die folgenden Produkt-Highlights dürfen sich die Besucher der drupa 2024 schon jetzt freuen:

### ➤ **Monitored Discharging: SENSOR, blueBAR R50, flexBAR R60L und PRO IONIZER**

Das revolutionäre Entladenetzgerät PRO IONIZER mit patentierter Performance Control und optionaler Feldbusintegration ermöglicht komfortable Prozessüberwachung und -steuerung auf mehreren Kanälen. Zusammen mit der blueBAR R50 oder der flexBAR R60L mit E-Feld-Sensor garantiert der PRO IONIZER zuverlässige Entladung, hohe Produktionsqualität sowie sichere und überwachte Prozessabläufe.

### ➤ **Sheet-Handling: flatBLOW R55E/RB, flatBLOW R36E/AF, Type B, Type T, flexBAR R60L**

Die hochwirksamen Entladesysteme für bogenverarbeitende Maschinen flatBLOW R55E/RB, flatBLOW R36E/AF, Type B, Type T und flexBAR R60L eliminieren Elektrostatik zwischen Folien- und Papierbögen und gewährleisten so einen störungsfreien Materialtransport.

### ➤ **ESA – Electrostatic Printing Assist: ESA POWER TOP GNH63 System, POWER CHARGER**

Durch einfache Bedienung und zuverlässige Hochspannungstechnik sorgt das POWER TOP GNH63 System für Missing-Dot-freien Ausdruck. Mit dem Hochspannungsgenerator POWER CHARGER erreicht das elektrostatische Druckhilfesystem GNH63 Performance Level d. Das ESA Top-Loading-System kann sowohl in neue Maschinen installiert werden, bestehende Maschinen mit ESA nachrüsten oder ältere Top-Loading Systeme ablösen. Für bestehende Eltex Systeme GNH61 oder GNH60 ist das Upgrade besonders einfach.

### ➤ **Mobile Ground Monitoring: TERRALIGHT und TERRACLAMP**

Durch eine netzunabhängige Überwachung von leitfähigen Fässern und Behältern sorgt das batteriebetriebene, mobil einsetzbare Erdüberwachungssystem TERRALIGHT beim Umgang mit explosiven Flüssigkeiten für maximale Sicherheit – mit minimalem Installationsaufwand. Dabei gewährleisten die aktiven Erdungszangen der Serie TERRACLAMP mit dauerhaft hoher Schließkraft jederzeit eine sichere Verbindung zum Potenzialausgleich.

Als besonderes Highlight bekommen die drupa-Besucher außerdem einen exklusiven Blick auf das brandneue Erdüberwachungssystem TERRASMART und erfahren alles über die multifunktionale Steuereinheit Eltex Connected Control (ECC) mit ihren komfortablen Bedienmöglichkeiten.



## Monitored Discharging

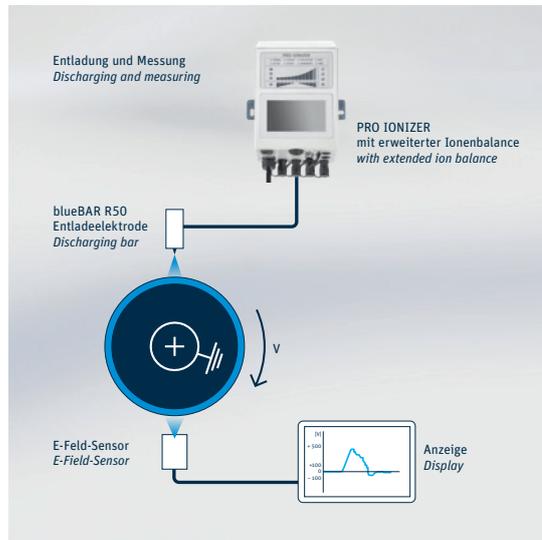
**blueBAR R50**



**flexBAR R60L**



**PRO IONIZER ES61**



## Monitored Discharging



## Sheet-Handling

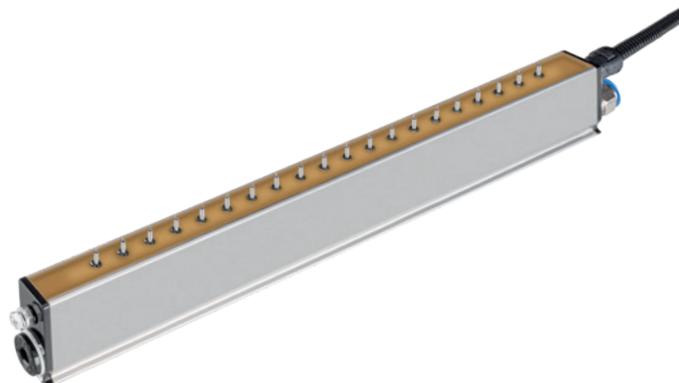
**flatBLOW R36E**



**flatBLOW R55E**



**flexBAR R60L**



NEWS



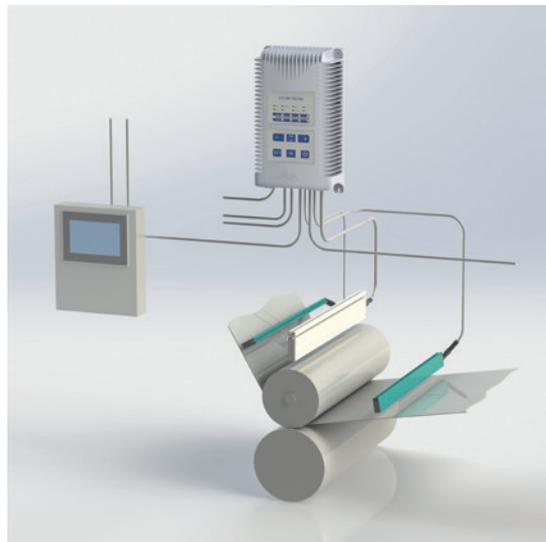
## ESA – Electrostatic Printing Assist



**POWER CHARGER PCSC mit Touchscreen**



**POWER CHARGER PCSC mit Folientastatur**



**ESA POWER TOP GNH63 System**



## Mobile Ground Monitoring



**TERRALIGHT**



**TERRASMART**



**ECC ELTEX CONNECTED CONTROL**



NEWS



Die Eltex Elektrostatik GmbH in Weil am Rhein, gegründet 1953, ist weltweit führender Hersteller elektrostatischer Systeme. Seit mehr als 70 Jahren entwickelt Eltex intelligente Lösungen, um Elektrostatik nutzbringend anzuwenden und ihre unerwünschten Nebenwirkungen mithilfe gezielter Auf- und Entladung durch elektrostatische Systeme zu beseitigen. Die innovativen Produkte von Eltex haben sich in zahlreichen Branchen als feste Größe etabliert und tragen dazu bei, industrielle Prozesse zu optimieren, Produktivität und Effizienz zu steigern sowie Gefahren und Risiken zu minimieren. Mit einem internationalen Vertriebsnetz und mehr als 55 Vertretungen ist Eltex weltweit präsent und führend in der elektrostatischen Kontrolle.

**Sie haben Fragen? Sprechen Sie uns an!**

Bei Fragen steht Ihnen Herr Kai Werner, Technischer Berater, unter [kai.werner@eltex.de](mailto:kai.werner@eltex.de) jederzeit gerne zur Verfügung.

Weitere Informationen finden Sie außerdem unter [www.eltex.de](http://www.eltex.de).



**Download der Abbildungen in Druckqualität:**  
<https://we.tl/t-zVjDne1ZNK>

