



## **Plus de performances, moins de risques : des processus d'impression optimisés grâce à un contrôle électrostatique intelligent**

Le leader mondial Eltex présente à la Drupa 2024 des systèmes de charge, de décharge et de mise à la terre électrostatiques innovants pour une performance et une sécurité maximales.

***Weil am Rhein, mai 2024 :** Depuis plus de 70 ans, les innovations électrostatiques d'Eltex tournent autour d'un thème passionnant : utiliser l'électrostatique partout où elle est utile – et l'évacuer là où elle dérange ou même nuit. Cette compétence clé requiert une expertise et une expérience de plusieurs décennies.*

### **Systèmes électrostatiques intelligents pour l'optimisation des processus**

Les exigences de l'industrie de l'impression et de la transformation sont de plus en plus extrêmes en raison des vitesses de machine toujours plus élevées et des matériaux toujours plus exigeants. Dans cet environnement, les systèmes de charge, de décharge et de mise à la terre électrostatiques d'Eltex permettent non seulement une sécurité maximale, mais aussi des vitesses de production plus élevées, un travail plus efficace et une qualité nettement accrue dans l'ensemble du secteur de l'impression – en particulier lors de la finition et du traitement du papier et du film – et garantissent ainsi moins de pannes ainsi qu'une réduction des temps d'arrêt et de gâche.

Les systèmes de déchargement très efficaces d'Eltex garantissent des processus de production optimaux grâce à un déchargement efficace. Résultat : un déchargement sûr, une alimentation sans problème, une pose précise des bords et un empilage propre des feuilles, même dans les conditions de production les plus difficiles. Grâce à une charge électrostatique précise et ciblée, les systèmes de charge Eltex améliorent de nombreux processus de traitement ultérieur, par exemple en bloquant les encarts ou en empilant les imprimés de manière stable et antiglissant. Dans les zones à risque d'explosion, les solutions intelligentes Smart Grounding d'Eltex assurent une mise à la terre électrostatique contrôlée et donc une protection fiable des personnes, des installations de production et des machines de transport.



**Venez découvrir Eltex Electrostatic Innovations à la drupa 2024,  
hall 15, stand 15F51.**



## Les points forts d'Eltex à la drupa 2024

Les visiteurs de la Drupa 2024 peuvent d'ores et déjà se réjouir des produits phares suivants :

### ➤ **Discharging monitoré : SENSOR, blueBAR R50, flexBAR R60L et PRO IONIZER**

L'appareil de décharge révolutionnaire PRO IONIZER avec contrôle de performance breveté et intégration de bus de terrain en option permet une surveillance et un contrôle confortables des processus sur plusieurs canaux. Associé à la blueBAR R50 ou à la flexBAR R60L avec capteur de champ électrique, le PRO IONIZER garantit un déchargement fiable, une qualité de production élevée ainsi que des processus sûrs et surveillés.

### ➤ **Manipulation de feuilles : flatBLOW R55E/RB, flatBLOW R36E/AF, type B, type T, flexBAR R60L**

Les systèmes de déchargement très efficaces pour les machines de traitement des feuilles flatBLOW R55E/RB, flatBLOW R36E/AF, Type B, Type T et flexBAR R60L éliminent l'électrostatique entre les feuilles de film et de papier et garantissent ainsi un transport des matériaux sans problème.

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

Grâce à une utilisation simple et à une technologie haute tension fiable, le système POWER TOP GNH63 assure une impression sans points manquants. Avec le générateur de haute tension POWER CHARGER, le système d'aide à l'impression électrostatique GNH63 atteint le niveau de performance d. Le système de chargement par le haut ESA peut être installé sur de nouvelles machines, équiper des machines existantes avec ESA ou remplacer des systèmes de chargement par le haut plus ancien. Pour les systèmes Eltex GNH61 ou GNH60 existants, la mise à niveau est particulièrement simple.

>>>

➤ **Surveillance mobile de la mise à la terre :  
TERRALIGHT et TERRACLAMP**

En surveillant les fûts et les conteneurs conducteurs indépendamment du réseau électrique, le système de surveillance de la terre TERRALIGHT, alimenté par batterie et utilisable de manière mobile, assure une sécurité maximale lors de la manipulation de liquides explosifs – avec un minimum de frais d'installation. Les pinces de mise à la terre actives de la série TERRACLAMP garantissent à tout moment une connexion sûre à la liaison équipotentielle grâce à leur force de fermeture durablement élevée.

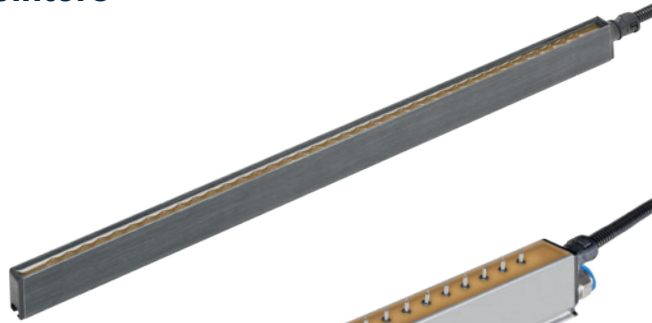
En outre, les visiteurs de la Drupa pourront découvrir en exclusivité le tout nouveau système de surveillance de la terre TERRASMART et tout savoir sur l'unité de commande multifonctionnelle Eltex Connected Control (ECC) et ses possibilités de commande confortables.

NEWS

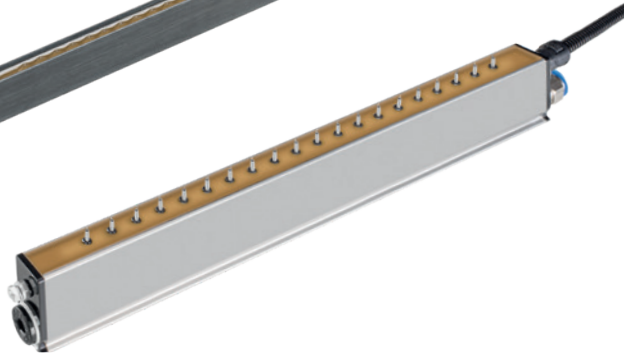


## Discharging monitoré

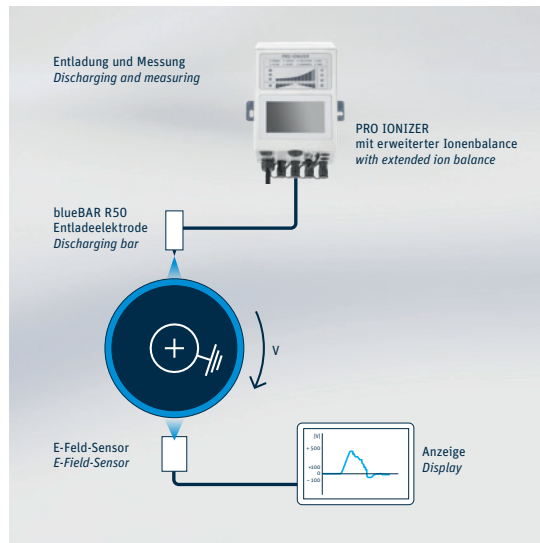
**blueBAR R50**



**flexBAR R60L**



**PRO IONIZER ES61**



## Discharging monitoré



## Manipulation de feuilles

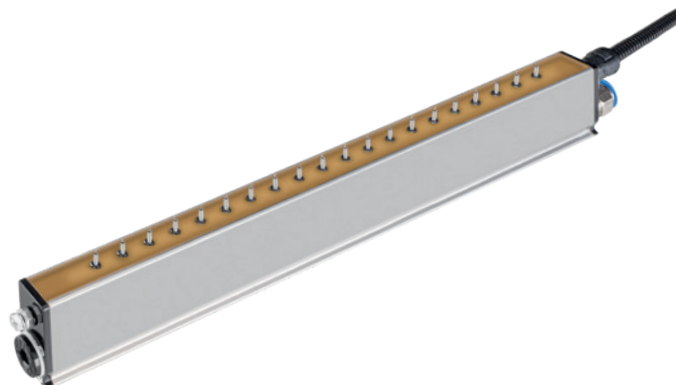
**flatBLOW R36E**



**flatBLOW R55E**



**flexBAR R60L**



NEWS



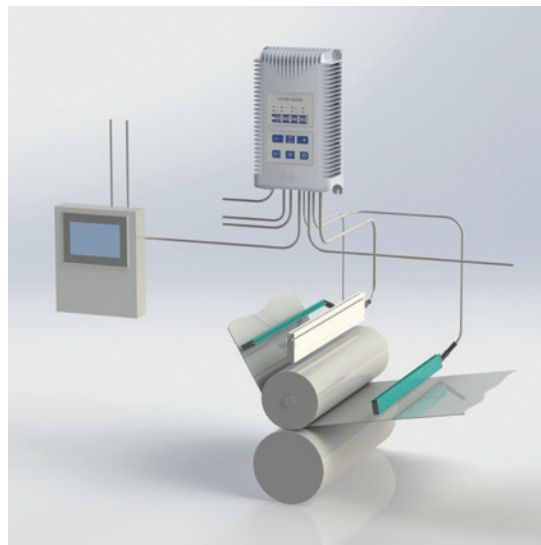
## ESA – Electrostatic Printing Assist



**POWER CHARGER PCSC avec afficheur**



**POWER CHARGER PCSC avec clavier souple**



**ESA POWER TOP GNH63 System**



## Surveillance mobile de la mise à la terre



**TERRALIGHT**



**TERRASMART**



**ECC ELTEX CONNECTED CONTROL**



NEWS



Fondée en 1953, la société Eltex Elektrostatik GmbH à Weil am Rhein est le premier fabricant mondial de systèmes électrostatiques. Depuis plus de 70 ans, Eltex développe des solutions intelligentes permettant d'utiliser l'électrostatique à bon escient et d'éliminer ses effets secondaires indésirables à l'aide d'une charge et d'une décharge ciblées par des systèmes électrostatiques. Les produits innovants d'Eltex se sont imposés dans de nombreux secteurs et contribuent à optimiser les processus industriels, à augmenter la productivité et l'efficacité et à réduire les dangers et les risques. Avec un réseau de distribution international et plus de 55 représentations, Eltex est présent dans le monde entier et est leader dans le domaine du contrôle électrostatique.

**Vous avez des questions ? N'hésitez pas à nous contacter !**

Si vous avez des questions, Monsieur Kai Werner, conseiller technique, se tient à votre disposition à tout moment à l'adresse [kai.werner@eltex.de](mailto:kai.werner@eltex.de).

Vous trouverez également de plus amples informations sur le site [www.eltex.de](http://www.eltex.de).

**Télécharger les illustrations en qualité d'impression :**  
<https://we.tl/t-zVjDne1ZNK>

