

**> Perfekte Leistung – vielfältiges Einsatzspektrum**

Eltex Aufladetechnologie für optimierte Prozessabläufe in zahlreichen industriellen Branchen wie Kunststoff-, Holz-, Druck- und Verpackungsindustrie.

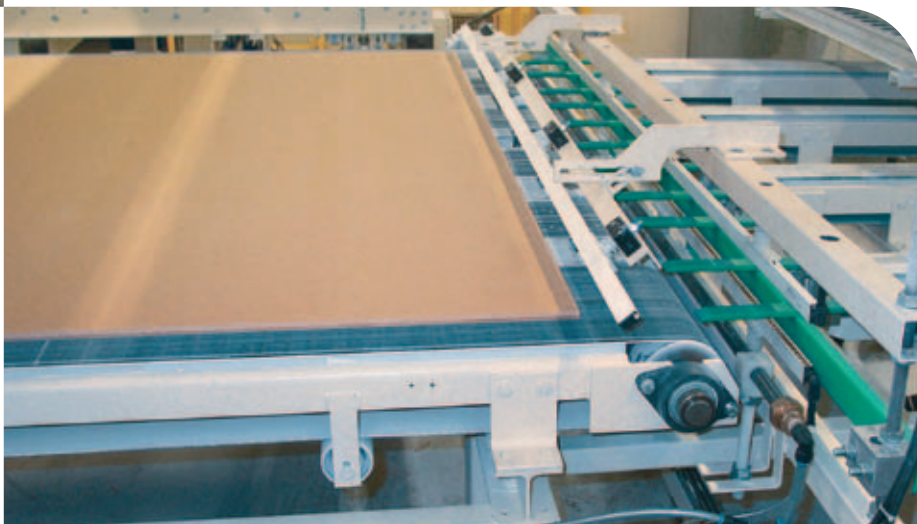
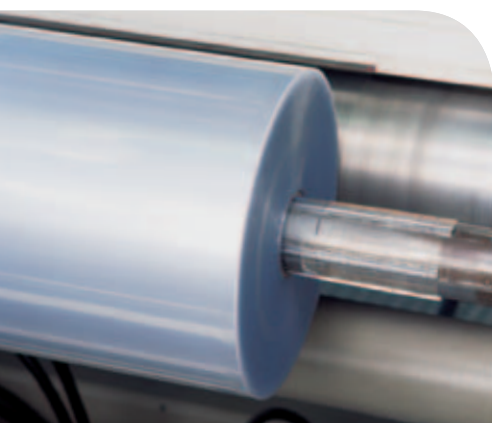
**Optimal in vielen Anwendungsbereichen, überzeugend im Ergebnis**

- > **Kaschieren, Laminieren, Beschichten:**  
gezieltes Haften oder Fixieren von Folien
- > **Inmould-Labeling:**  
exaktes Fixieren des Labels im Werkzeug
- > **Folienproduktion:**  
punktgenaue, zeitlich begrenzte oder kontinuierliche elektrostatische Fixierung von Folien im Verarbeitungsprozess, sichere Puderhaftung auf Folienoberflächen, kein Teleskopieren an der Aufwicklung



**Maximale Leistungswerte**

- > niedriger Strombedarf
- > kompakte Netzteile
- > universaler Elektrodentyp für alle Anwendungen
- > hoher Wirkungsgrad
- > störicher
- > wirtschaftlich in der Anschaffung
- > effizient in der Leistung



Eltex steht in ständiger enger Kooperation mit den Anwendern. Der offene Informationsaustausch führt zu maßgeschneiderten kundenspezifischen Lösungen. Gemeinsame Problemanalyse, Grob- und Detailplanung, modernste Produktfertigung sowie die Integration in bestehende Anlagen, Inbetriebnahme, Wartung und Service begleiten jedes unserer Projekte. So entstehen innovative kundenorientierte Lösungen.

Sie interessieren sich für die Eltex Aufladesysteme? Dann zögern Sie nicht, sprechen Sie uns an. Auch die anderen innovativen elektrostatischen Lösungen von Eltex stellen wir Ihnen gerne vor und wir informieren Sie ausführlich über die individuellen Einsatzmöglichkeiten sowie unseren Service.



electrostatic  
innovations



[www.eltex.com](http://www.eltex.com)





**ellex**

electrostatic  
innovations

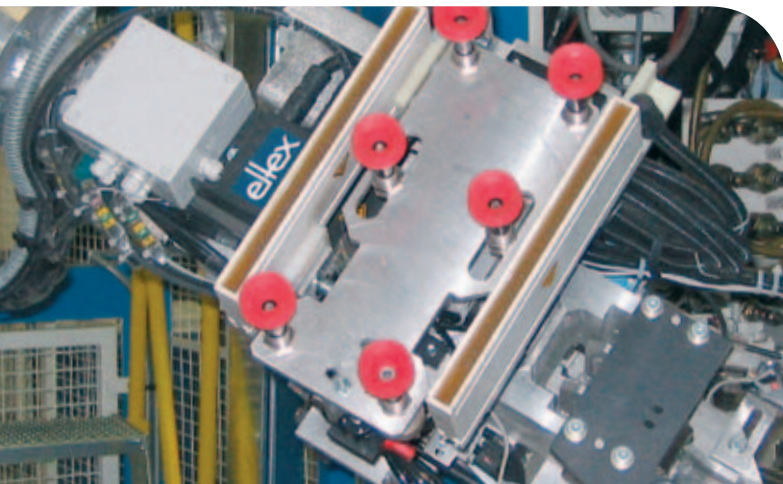


**Perfekte Leistung – vielfältiger Einsatz  
Die Eltex Aufladesysteme**



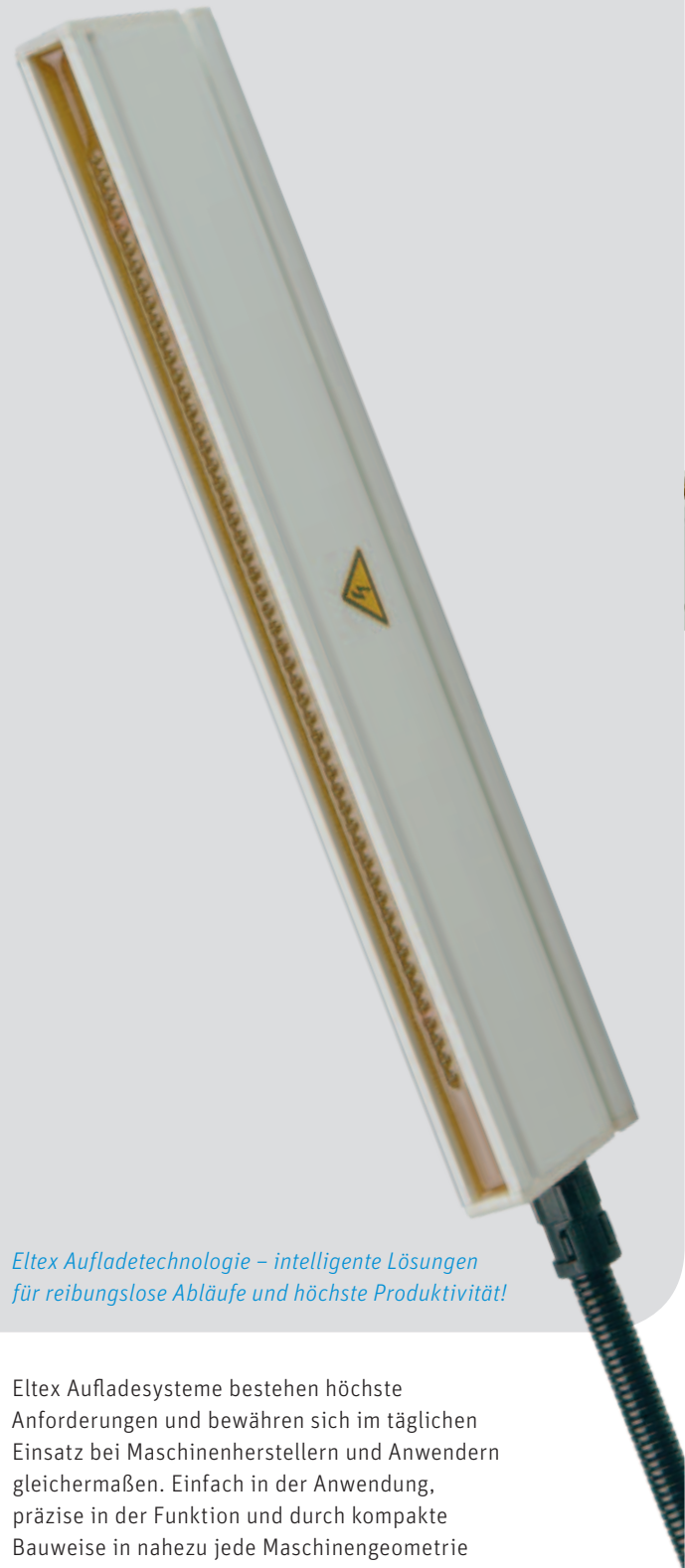
## Gezielte Aufladung für mehr Effizienz.

Statische Elektrizität tritt bei zahlreichen industriellen Prozessen auf. Meistens ist sie unerwünscht und muss kontrolliert oder beseitigt werden. Gezielt eingesetzt kann elektrostatische Aufladung aber auch von hohem Nutzen sein und Leistung steigern, z.B. durch kurzfristiges Verblocken oder punktgenaues Fixieren für bestimmte Abläufe im Produktionsprozess.



Maßgeschneidert auf die jeweilige Applikation überzeugt elektrostatische Aufladung mit klaren qualitativen und ökonomischen Vorteilen:

- höhere Produktionsgeschwindigkeiten
- gesteigerte Effizienz
- optimale Qualität
- reduzierter Energieeinsatz
- weniger Kosten
- reibungslose Abläufe
- Störungen, Ausfallzeiten und Makulatur werden minimiert



*Eltex Aufladetechnologie – intelligente Lösungen für reibungslose Abläufe und höchste Produktivität!*

Eltex Aufladesysteme bestehen höchste Anforderungen und bewähren sich im täglichen Einsatz bei Maschinenherstellern und Anwendern gleichermaßen. Einfach in der Anwendung, präzise in der Funktion und durch kompakte Bauweise in nahezu jede Maschinengeometrie einsetzbar.



## Die Aufladeelektroden

Eltex-Aufladeelektroden werden vor allem dort eingesetzt, wo Produktionsprozesse schneller und störungsfreier ablaufen, wenn die verwendeten Materialien wie Folien, Papier etc. aufeinander haften. Die parallele Anordnung von zwei oder mehr Elektroden gestattet eine flächige Aufladung oder den Betrieb bei höchsten Bahngeschwindigkeiten.



### Aufladeelektrode R130

Hochbelastbare und präzise Elektrode für Versorgungsspannungen bis 60 kV. Die Ladungs- und Feldverteilung wurde durch die optimierte Anordnung der Einzelelektroden wesentlich verbessert. Separat strombegrenzte Spitzen verhindern den Anstieg der Luftionisierung und energiereiche Büschelentladungen.

#### > Höchste Sicherheit

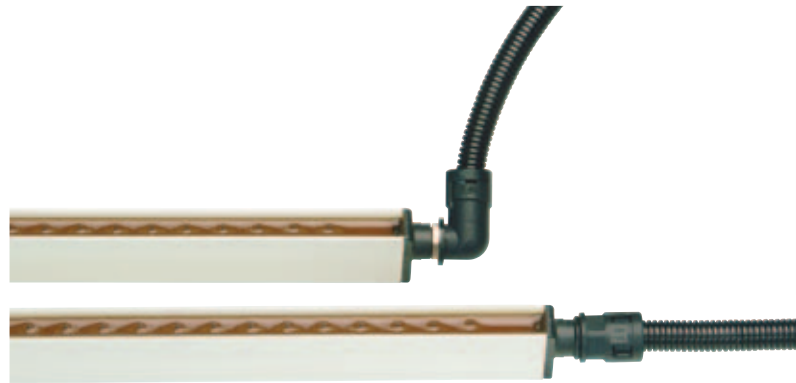
Keine Angst vor Hochspannung.  
Begrenzte Berührungsströme vermeiden  
Personengefährdung – GS geprüft.

#### > Geprüfte Qualität

CE, GS und UL Zulassungen für Produktionssicherheit und problemlosen Einsatz.

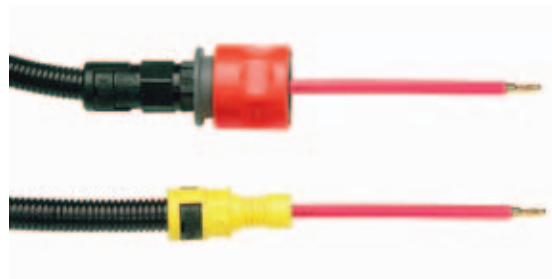
#### > Unkomplizierte Montage

Flexibel und einfach einzubauen –  
auch in komplexe Anlagen.



### Aufladeelektrode R120

Eine universelle Elektrode mit kleinsten Abmessungen für Versorgungsspannungen bis 15 kV. Sie wird eingesetzt zur Aufladung von Oberflächen für den Einsatz bei Haftung und Verblockung.



### Punktaufladeelektrode R23ATR

Zielgerichtete Aufbringung der erforderlichen Ladung durch einstellbare Nadelgeometrie. Diese Konfiguration ist z. B. zur Haftung von kleinen Oberflächen (Etiketten) vorteilhaft. Geeignet zur Randzonenfixierung bei der Film- und Folienproduktion.



## Klein, stark und hochwirksam

### Die Hochspannungsgeneratoren KNH35/KNH65

Mit den Hochspannungsgeneratoren KNH35/KNH65 bietet Eltex universell einsetzbare und belastbare Versorgungseinheiten für die mit Gleichspannung betriebenen Eltex Aufladeelektroden, die in einer Vielzahl von Hochspannungsanwendungen in Industrie und Labor einsetzbar sind.

Der KNH35/KNH65 überzeugt durch seinen geringen Platzbedarf, starke Leistung sowie absolut einfache Handhabung.

Eine Profibus-Schnittstelle DP/VO ermöglicht die einfache Anbindung an eine SPS oder einen Leitstand. Optional ist eine CANopen-Schnittstelle verfügbar. Mit dem Eltex CAN-Bus lassen sich darüber hinaus mit minimalem Aufwand bis zu 20 Generatoren und Fernbedienungen miteinander vernetzen und zentral steuern.

Zur analogen Bedienung und Überwachung ist ebenfalls eine Schnittstelle vorhanden. Ergänzt durch die als Zubehör erhältlichen Verteilerboxen KNHV3 und KNHV6 lässt sich die anschließbare Elektrodenzahl noch erweitern.



### Hochspannungsgenerator KNH124

Diese universelle Versorgungseinheit ist geeignet für beliebige Hochspannungsanwendungen und für die mit Gleichspannung betriebenen Eltex Aufladeelektroden: mikroprozessorgesteuerte und menügeführte Bedienung (mehrsprachig), digitales Feldbuskonzept, interne Sicherheitsmerkmale, alle Ausgangs- und Überwachungsparameter frei programmierbar. Für den universellen Einsatz in Labor und Industrie.

**Zu allen Komponenten erhalten Sie  
detaillierte technische Informationen  
unter [www.eltex.com](http://www.eltex.com)**

