

# HAUG Ionisation - zum Aufbringen elektrostatischer Ladungen



## HAUG Aufladesysteme

HAUG Aufladesysteme werden zum berührungslosen Aufbringen elektrostatischer Ladungen eingesetzt. Diese Systeme werden überall dort verwendet, wo unterschiedliche Materialien miteinander elektrostatisch fixiert werden sollen. Mindestens eines dieser Materialien muss isolierend sein. Die elektrostatische Fixierung dient dazu, einen nachfolgenden Prozess, wie z.B. die Folienüberlappung in Verpackungsmaschinen, zu unterstützen.

## Anwendungsbereiche

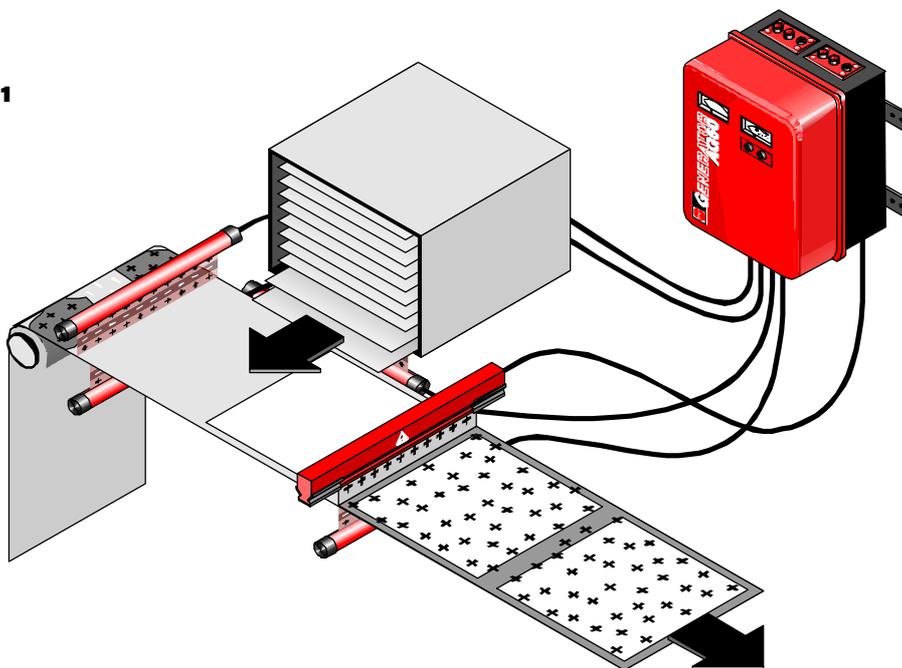
HAUG Aufladesysteme können u.a. eingesetzt werden:

- zur Fixierung und Positionierung von Folie, Papier und Karton z.B. auf Stahlblechen, Glasplatten, Holzplatten, o.ä.;
- zur Folienfixierung an Verpackungsmaschinen bzw. Folienschweißmaschinen;
- zur Fixierung von Folien an Wendewickelsystemen, zur Fixierung des Folienwickels gegen das Teleskopieren und zum Kleberlosen Anwickeln der Folie auf Kartonschalen.



AG 60

Grafik 1



AG 60

## Aufladegerator AG 60

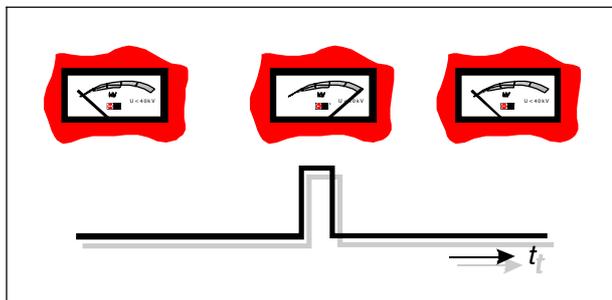
Der Aufladegerator AG 60 ist ein Hochspannungserzeuger, der in Verbindung mit HAUG Aufladeelektroden und einer geeigneten Gegenelektrode verwendet wird. Hierbei muss die Aufladeelektrode in einem Abstand von 10–20 mm über dem aufzuladenden Material, genau gegenüber der Gegenelektrode, angebracht werden. Bei Einsatz einer geerdeten Gegenelektrode muss diese in Kontakt mit dem aufzuladenden Material stehen.

Um eine kontinuierliche, prozesssichere Aufladung zu erhalten, empfehlen wir dringend, die miteinander zu fixierenden Materialien vor der Aufladung durch ein geeignetes HAUG Ionisationssystem zu entladen.

## Besondere Eigenschaften und Vorteile

Der Aufladegerator AG 60 erzeugt eine einstellbare Hochspannung von bis zu 40 kV<sub>DC</sub>. Das Gerät ist in positiver oder negativer Polarität erhältlich. Die Spannung und der aktuell fließende Strom werden an den integrierten Messinstrumenten angezeigt. Die Hochspannung sowie die Stromschwelle können an zwei getrennten Potentiometern eingestellt werden. Übersteigt der fließende Strom den eingestellten Grenzwert, wird eine Fehlermeldung ausgelöst und die Hochspannung wird abgeschaltet. Der Aufladeteil des Aufladegerators AG 60 ist extern taktbar. Beim Entladeteil kann über die eingebaute Meldebuchse eine Signaleinrichtung angesteuert werden.

Grafik 2



## HAUG GmbH & Co. KG

Deutschland

Friedrich-List-Str. 18  
D-70771 Leinf.-Echterdingen  
Telefon: +49 711 / 94 98-0  
Telefax: +49 711 / 94 98-298

[www.haug.de](http://www.haug.de)  
E-mail: [info@haug.de](mailto:info@haug.de)

## HAUG Biel AG

Schweiz

Johann-Renfer-Str. 60  
CH-2500 Biel-Bienne 6  
Telefon: +41 32 / 344 96 96  
Telefax: +41 32 / 344 96 97

[www.haug-ionisation.com](http://www.haug-ionisation.com)  
E-mail: [info@haug-biel.ch](mailto:info@haug-biel.ch)

Charge Line - Aufladegerator AG 60





## Zubehör

### SignalleitungK1, geschirmt

5 m, inkl. Rundstecker	Best.-Nr.:06.8941.000
10 m, inkl. Rundstecker	Best.-Nr.:06.8941.001
20 m, inkl. Rundstecker	Best.-Nr.:06.8941.002

### Rundstecker

Best.-Nr.: X-0616

### Winkelstecker

Best.-Nr.: X-5718

## Aufladegerät AG 60

## Technische Daten AG 60

Typen: **AG60** (230 V), positiv Best.-Nr.: 09.7660.300  
**AG60** (115 V), positiv Best.-Nr.: 09.7661.300

**AG60** (230 V), negativ Best.-Nr.: 09.7662.300  
**AG60** (115 V), negativ Best.-Nr.: 09.7663.300

Maße (L x B x H): 390 x 280 x 210mm

Schutzart: IP54

Schutzklasse: I

Versorgungsspannung: 115 V<sub>~</sub> / 230 V<sub>~</sub> (50 – 60 Hz)

HS-AnschlüsseAufladung: 2

HS-AnschlüsseEntladung: 4

Leistungsaufnahme: ca. 140 VA

Ausgangsspannung

Aufladung: ca. 40 kV<sub>DC</sub>

Entladung: ca. 7 – 8 kV<sub>AC</sub>

Ausgangs-Kurzschlussstrom

Aufladung:  $I_k \leq 4,5 \text{ mA}$

Entladung:  $I_k \leq 5 \text{ mA}$

Meldekontakte Kontaktbelastung

Überwachung: 24 V<sub>AC</sub> / 35 V<sub>DC</sub>: max. 50 mA

Anschlusslänge max. 18 m

(Entladung): (Ionisationsgerätinkl. HS-Kabel)

Einsatztemperatur: +5 °C bis +45 °C

Lager-/Transporttemperatur: -15 °C bis +60 °C

Gewicht: 16 kg

Netzkabel: 2,6 m, fest am Gerät

Technische Änderungen vorbehalten!

