# HAUG Ionisation zum Aufbringen elektrostatischer Aufladungen



### **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. Diese elektrostatische Fixierung dient dazu, einen nachfolgenden Prozess, wie z.B. die Folienüberlappung in Verpackungsmaschinen, zu unterstützen.

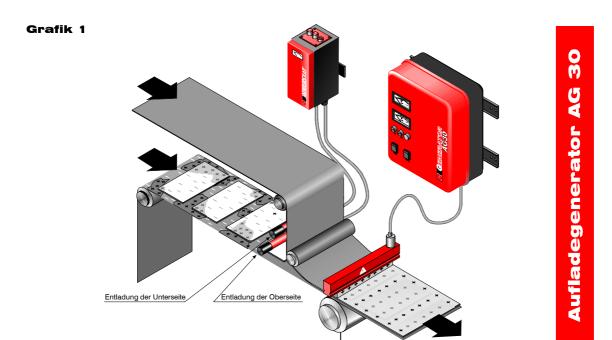
#### **Anwendungsbereiche**

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 Kartonhülsen.



AG 30



# Aufladegenerator AG 30

Der Aufladegenerator **AG 30** ist ein Hochspannungserzeuger, der in Verbindung mit HAUG Aufladeelektroden und einer geeigneten Gegenelektrode verwendet wird. Hierbei muss die Aufladeelektrode in einem Abstand von 10 – 30 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.

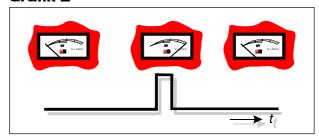
Um eine kontinuierliche, prozesssichere Aufladung zu erhalten, empfehlen wir dringend, die miteinander zu fixierenden Materialien vor der Aufladung durch ein geeignetes HAUG Ionisationssystem zu entladen (Grafik 1).

### Besondere Eigenschaften und Vorteile

Der Aufladegenerator AG 30 erzeugt eine einstellbare Hochspannung von bis zu 40 kV $_{\rm pc}$ . Die Geräte sind 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 Aufladegenerator **AG 30** ist extern taktbar (Grafik 2). Über die eingebaute Meldebuchse kann 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 E-mail: 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 E-mail: info@haug-biel.ch







#### Zubehör

Signalleitung K1, 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

Geeignete Aufladeelektroden (Standard)

entnehmen Sie bitte dem gesonderten Prospektblatt.

### Technische Daten AG 30

Typen: AG 30 (230 V), positiv Best.-Nr.: 09.7700.200
AG 30 (115 V), positiv Best.-Nr.: 09.7701.200
AG 30 (230 V), negativ Best.-Nr.: 09.7702.200
AG 30 (115 V), negativ Best.-Nr.: 09.7703.200

mit Analoganzeige

 AG 30
 (230 V), positiv
 Best.-Nr.: 09.7800.000

 AG 30
 (115 V), positiv
 Best.-Nr.: 09.7801.000

 AG 30
 (230 V), negativ
 Best.-Nr.: 09.7802.000

 AG 30
 (115 V), negativ
 Best.-Nr.: 09.7803.000

mit Digital-/Analoganzeige

Schutzart: IP 54
Schutzklasse: I

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

Leistungsaufnahme: ca. 60 VA

Nenn-Ausgangsspannung: ca. 40 kV $_{-}$ Ausgangs-Kurzschlussstrom:  $I_{k} \le 4,5$  mA

HS-Anschlüsse: 2

Taktfrequenz: 1 Hz, über potentialfreien Schließer

Eisatztemperatur: +5 °C bis +45 °C

Lager-/Transporttemperatur: -15  $^{\circ}$ C bis +60  $^{\circ}$ C

Gewicht: 13 kg

Netzkabel: 2,6 m (3 x 0,75 mm²), fest am Gerät

Technische Änderungen vorbehalten!



30

