

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

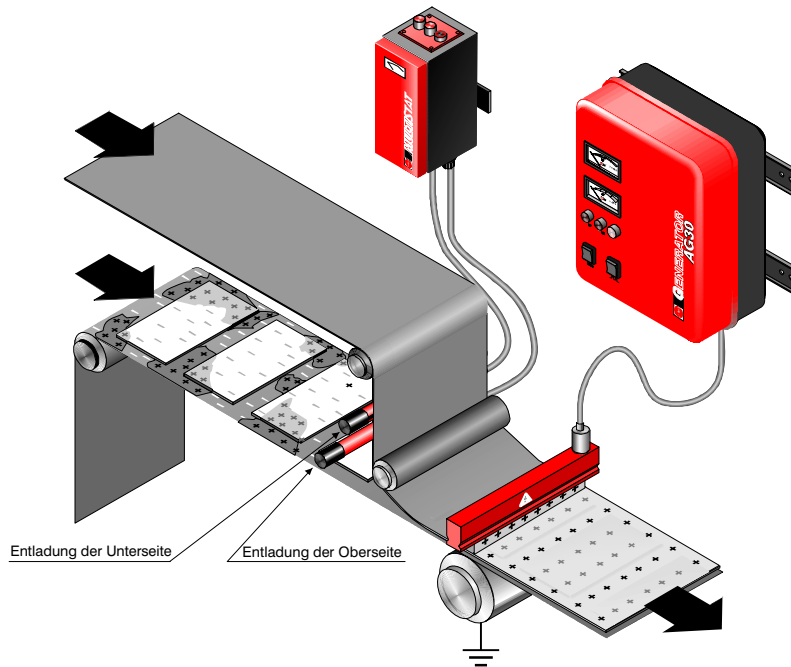
HAUG Aufladesysteme können u.a. eingesetzt werden:

- 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.



Foto 1

Grafik 1



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 10-20 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.

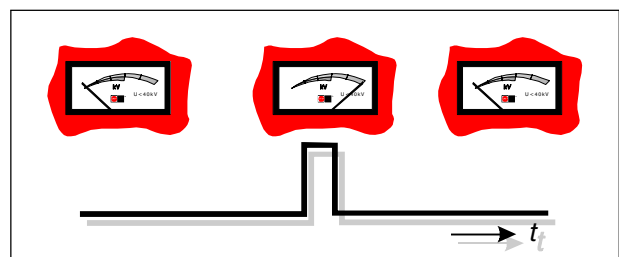
Um eine kontinuierliche, prozesssichere Aufladung zu erhalten, empfehlen wir dringend, die miteinander zu fixierenden Materialien vor der Aufladung durch ein geeignetes HAUG Ionisationssystem zu entladen (Grafik 1).

Besondere Eigenschaften und Vorteile

Der Aufladegenerator AG 30 erzeugt eine einstellbare Hochspannung von 40 kV_{DC}. 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





Aufladegerator AG 30

Technische Daten des AG 30

Type:	AG 30 (115 V), positiv Bestell-Nr.: 09.7701.200
	AG 30 (230 V), positiv Bestell-Nr.: 09.7700.200
	AG 30 (115 V), negativ Bestell-Nr. 09.7703.200
	AG 30 (230 V), negativ Bestell-Nr.: 09.7702.200
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse:	I
Nenn-Eingangsspannung:	115 V _~ / 230 V _~
Nenn-Frequenz:	50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 60 VA
Nenn-Ausgangsspannung:	ca. 40 kV _~
Ausgangs-Kurzschlussstrom:	$I_k \leq 4,5 \text{ mA}$
HS-Anschlüsse:	2
Max. Umgebungstemperatur:	maximal + 50 °C
Gewicht:	ca. 13 kg
Netzkabel:	ca. 2 m (3 x 0,75 mm ²)

Technische Änderungen vorbehalten!

Zubehör

Takt- und Meldeleitung, geschirmt, 5 m Best.-Nr.: 06.8941.000

Geeignete Aufladeelektroden (Standard)
entnehmen Sie bitte dem gesonderten Prospektblatt.

