

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

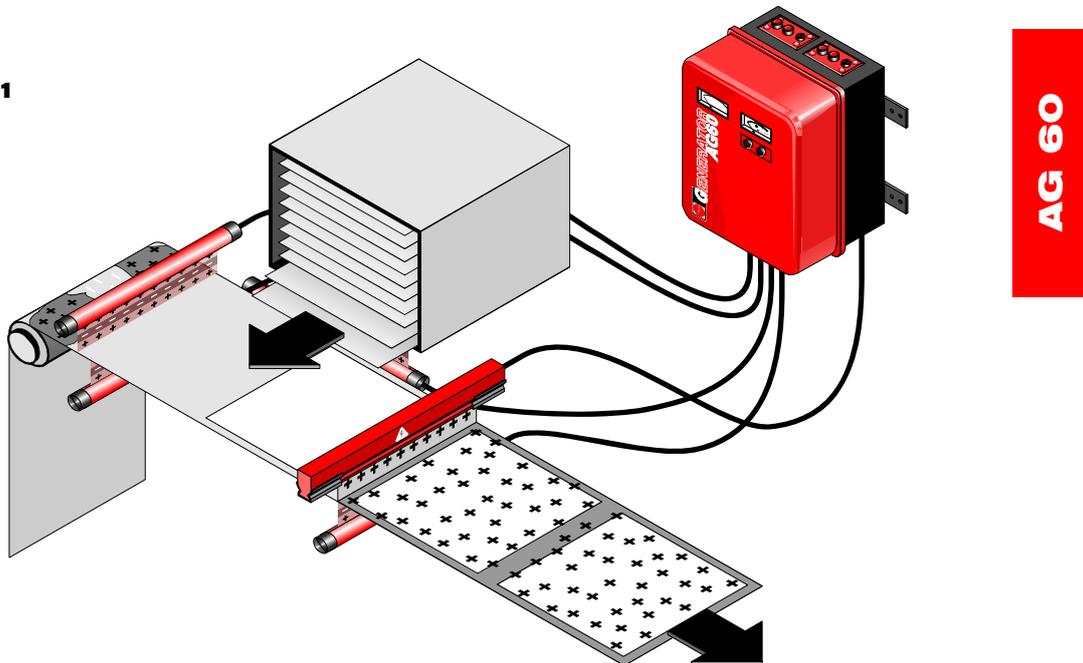
HAUG Aufladesysteme können u.a. eingesetzt werden:

- 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.



Foto 1

Grafik 1



Aufladegerator AG 60

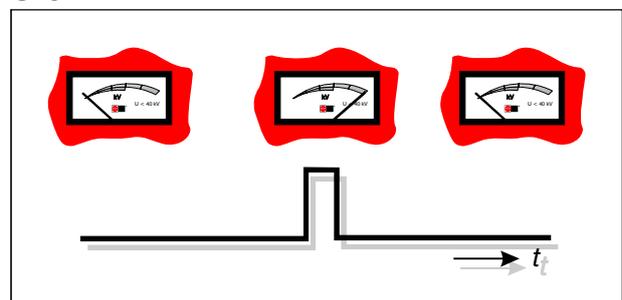
Der Aufladegerator AG 60 ist ein Hochspannungserzeuger, der in Verbindung mit HAUG Aufladeelektroden und einer geeigneten Gegenelektrode verwendet wird. Hierbei muss die Aufladeelektrode in einem Abstand von 10–20 mm über dem aufzuladenden Material, genau gegenüber der Gegenelektrode, angebracht werden. 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_{DC}. 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
E-mail: info@haug.de

HAUG Biel AG

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

Charge Line - Aufladegerator AG 60





Aufladegerät AG 60

Technische Daten AG 60

Maße (LxBxH):	390 x 280 x 210 mm
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse:	I
Versorgungsspannung:	115 V _~ / 230 V _~ ; 50 – 60 Hz
HS-Anschlüsse Aufladung:	2
HS-Anschlüsse Entladung:	4
Leistungsaufnahme:	ca. 140 VA
Ausgangsspannung	
Aufladung:	ca. 40 kV _{DC}
Entladung:	ca. 7 – 8 kV _{AC}
Ausgangs-Kurzschlussstrom	
Aufladung:	$I_k \leq 4,5 \text{ mA}$
Entladung:	$I_k \leq 5 \text{ mA}$
Meldekontakte	Kontaktbelastung
Überwachung:	24 V _{AC} / 35 V _{DC} ; max. 50 mA
Umgebungstemperatur:	+5°C bis +45°C
Lager-/Transporttemperatur:	-15°C bis +60°C
Gewicht:	ca. 16 kg
Netzanschluss:	ca. 2,6 m; fest am Gerät
Max. Anschlussleistung	Entladung: 18 m (Ionisationsgerät einschließlich Hochspannungsleitung)

Technische Änderungen vorbehalten!

Zubehör

Rundstecker		Best.-Nr.: X-0616
Winkelstecker		Best.-Nr.: X-5718
Signalleitung K1, geschirmt	5 m	Best.-Nr.: 06.8941.000
	10 m	Best.-Nr.: 06.8941.001
	20 m	Best.-Nr.: 06.8941.002

