

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 Kartonschalen.



AGW

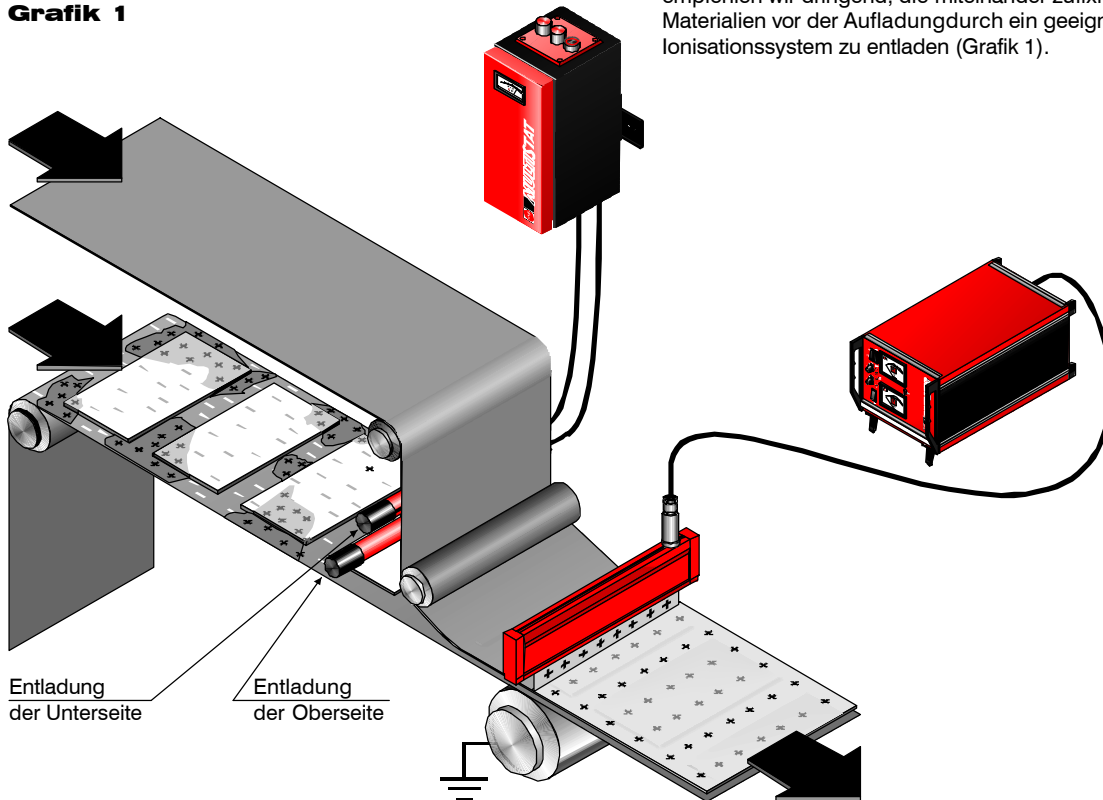
Aufladegerator AGW / AGW PUR Profibus

Der Aufladegerator AGW / AGW PUR Profibus ist ein Hochspannungserzeuger, der in Verbindung mit HAUG Aufladeelektroden des Typs ALW 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).

Grafik 1



AGW

Besondere Eigenschaften und Vorteile

Der Aufladegerator AGW / AGW PUR Profibus erzeugt eine stabilisierte einstellbare Hochspannung von bis zu 25 kV und liefert einen maximalen Ausgangsstrom von 2,5 mA. Die Geräte sind in positiver und negativer Polarität erhältlich.

Beim AGW werden die Spannung und der aktuell fließende Strom an den integrierten digitalen Messinstrumenten angezeigt. Beim AGW PUR Profibus können diese Messwerte zusätzlich über das Bus-System ausgegeben werden.

Die Ausgangsspannung sowie der maximal fließende Ausgangsstrom können beim AGW optional an zwei Potentiometern, oder über eine externe Steuerspannung eingestellt werden. Der Aufladegerator AGW ist extern taktbar. Durch die eingebaute Kommunikationsbuchse kann eine Signaleinrichtung angesteuert werden.

Beim AGW PUR Profibus wird die Ausgangsspannung und der maximal fließende Strom über das Bus-System eingestellt. Alle Funktionen dieses Gerätes sind über ein Profibus-System ansteuerbar.

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 AGW (PUR Profibus)





Technische Daten AGW PUR Profibus

Typen: **AGW PUR Profibus** (230V), positiv Best.-Nr.: 09.7715.110
AGW PUR Profibus (230V), negativ Best.-Nr.: 09.7717.110

Schutzart: IP30
 Schutzklasse: I
 Versorgungsspannung: 115 V₋ / 230 V₋ (50–60Hz)
 Leistungsaufnahme: 140 VA
 Nenn-Ausgangsspannung: 25kV_{DC}
 Ausgangsstrom: max. 2,5 mA
 HS-Anschlüsse: 2
 Einsatztemperatur: +5 °C bis +45 °C
 Lager-/Transporttemperatur: -15 °C bis +60 °C
 Gewicht: 7,5 kg
 Netzkabel: 2,6 m; fest am Gerät

Technische Änderungen vorbehalten!

Technische Daten AGW

Typen: **AGW** (230 V), positiv Best.-Nr.:09.7715.000
AGW (115 V), positiv Best.-Nr.:09.7716.000
AGW (230 V), negativ Best.-Nr.:09.7717.000
AGW (115 V), negativ Best.-Nr.:09.7718.000

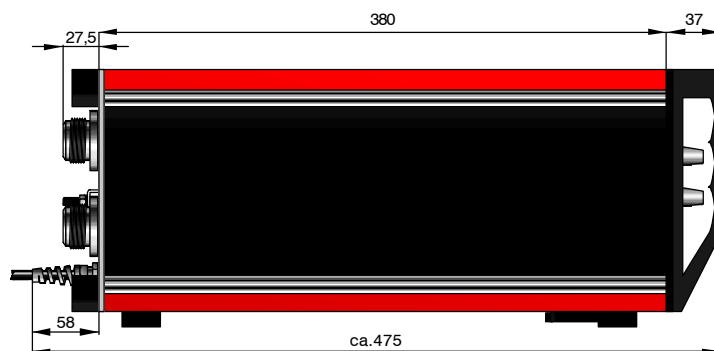
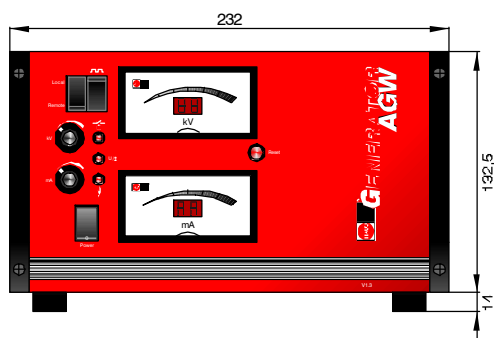
Schutzart: IP 30
 Schutzklasse: I
 Versorgungsspannung: 115V₋ / 230 V₋ (50 – 60 Hz)
 Leistungsaufnahme: 140VA
 Nenn-Ausgangsspannung: 25kV_{DC}
 Ausgangsstrom: max. 2,5mA
 Externe Steuerspannung: 0 – 10 V
 Belastbarkeit Meldekontakte:24V_{AC} / 35 V_{DC};max.50mA
 HS-Anschlüsse: 2
 Einsatztemperatur: +5 °C bis +45 °C
 Lager-/Transporttemperatur: -15 °C bis +60 °C
 Gewicht: 7,5 kg
 Netzkabel: 2,6 m; fest am Gerät

Technische Änderungen vorbehalten!

Zubehör AGW

SignalleitungK4, geschirmt
 5 m, inkl. Steuermeldestecker Best.-Nr.:06.8970.000
 10 m, inkl. Steuermeldestecker Best.-Nr.:06.8970.001
 20 m, inkl. Steuermeldestecker Best.-Nr.:06.8970.002
Steuermeldestecker Best.-Nr.: X-6155

AGW



AGW PUR Profibus

