

HAUG Ionisation - zum Aufbringen elektrostatischer Aufladungen



HAUG Aufladesysteme

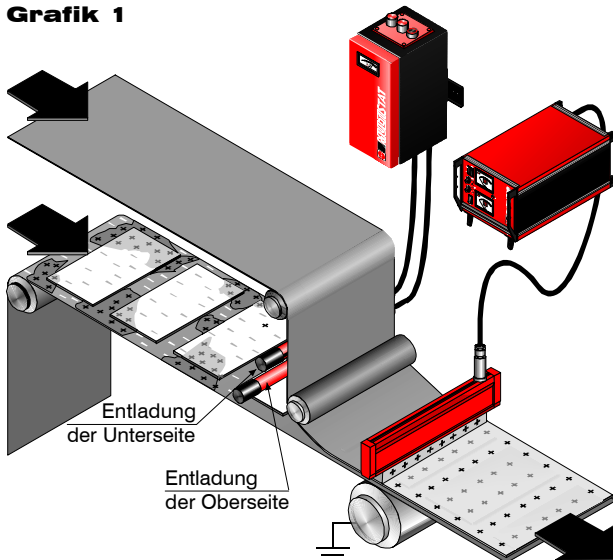
HAUG Aufladesysteme werden zum berührungslosen Aufbringen elektrostatischer Ladungen eingesetzt. Diese Systeme werden überall dort verwendet, wo unterschiedliche Materialien miteinander elektrostatisch fixiert werden sollen. Mindestens eines dieser Materialien muss isolierend sein. Diese elektrostatische Fixierung dient dazu, einen nachfolgenden Prozess, wie z.B. die Folienüberlappung in Verpackungsmaschinen, zu unterstützen. Um ein optimales Aufladergebnis zu erzielen, empfiehlt es sich, den Werkstoff vor dem Aufladeprozess mit einem HAUG Ionisationssystem zu entladen.

Anwendungsbereiche

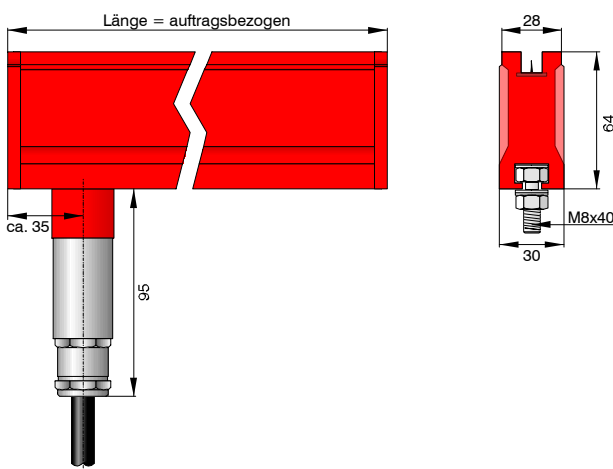
HAUG Aufladesysteme können u.a. eingesetzt werden:

- 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 Kartenhülsen.

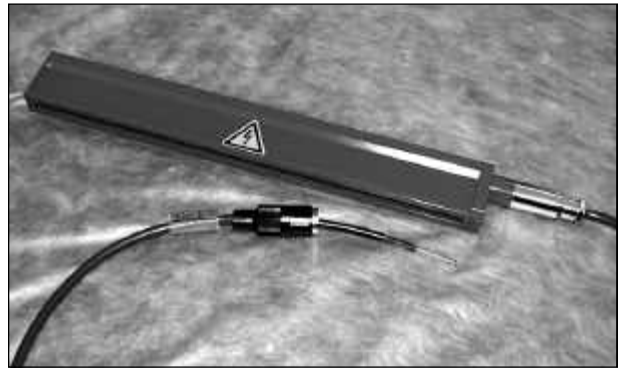
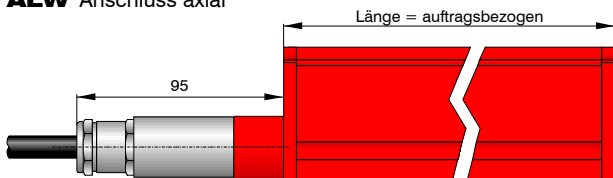
Grafik 1



ALW Anschluss radial



ALW Anschluss axial



ALW

Die widerstandsgekoppelte Aufladeelektrode ALW

Durch die Strombegrenzung mittels der Widerstände wird das Entstehen von harten Funken zuverlässig vermieden, die mögliche Beschädigung oder Beeinträchtigung von elektronischen Maschinensteuerungen wird deutlich verringert. Die Aufladeelektrode ist mit einem lösbaren, geschirmten Hochspannungskabel verbunden und mit radialem oder axialem HS-Anschluss lieferbar. Das Stabprofil besteht aus einem glasfaserverstärkten Kunststoff, der auch für einen Einsatz bei höheren Temperaturen geeignet ist. Eine T-Nut im Rücken der ALW erlaubt eine optimale Montage über die gesamte Stablänge.

Einsatzgebiete ALW

Die widerstandsgekoppelte Aufladeelektrode ALW wird besonders für eine Verwendung empfohlen, bei denen ein erhöhtes Risiko der Funkenbildung und somit der Beschädigung hochwertiger Oberflächen oder elektronischer Bauteile besteht. Denkbar sind hierbei Situationen in denen die zur Aufladung erforderliche Gegenelektrode nicht immer vom aufzuladenden Material vollständig abgedeckt wird. Z.B. bei der Aufladung von flächigen Materialbahnen mit unterschiedlicher Breite oder wenn zwischen geschnittenen oder vereinzelter Material ein unabgedeckter Zwischenraum auf der als Gegenelektrode dienenden Unterlage entsteht.

Technische Daten ALW

| | | | |
|-------------|--|-----------------------|------------------------|
| Typen: | ALW | Kabelanschluss axial | Best.-Nr.: 08.8790.000 |
| | ALW | Kabelanschluss radial | Best.-Nr.: 08.8791.000 |
| Stabprofil: | GFK, Kompaktbauweise, allseitig geschlossen. | | |
| Maße: | 30 x 64 mm | | |
| Stablänge: | Mindestlänge: | 80 mm | |
| | Maximallänge: | 2000 mm | |
| | Längenabstufung: | 30 mm | |

Technische Änderungen vorbehalten!

Zubehör

| | |
|---------------------|------------------------|
| Einzelkabel, axial | Best.-Nr.: 06.2268.001 |
| Einzelkabel, radial | Best.-Nr.: 06.2269.001 |

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

