

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.

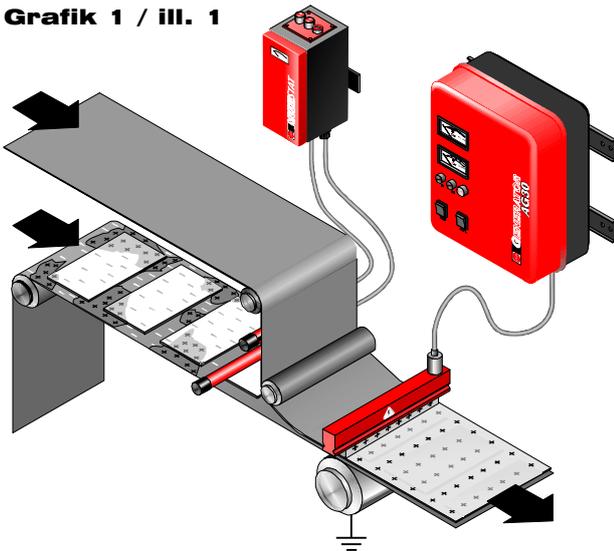
Aufladestab ALS

Der HAUG Aufladestab ALS ist für die meisten Anwendungen, bei denen Materialbahnen miteinander fixiert werden sollen, geeignet. Der Aufladestab ALS wird von einem beliebigen HAUG Aufladegerator der Baureihe AG gespeist. Diese sind wahlweise in positiver oder negativer Polarität erhältlich. Die Spannung des Aufladegerators kann stufenlos eingestellt werden.

Der Aufladestab ALS wird in einem Abstand von ca. 10–20 mm über dem aufzuladenden Material, direkt über der Gegenelektrode angebracht. Die geerdete Gegenelektrode muss sich im Kontakt mit dem aufzuladenden Material befinden.

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

Grafik 1 / ill. 1

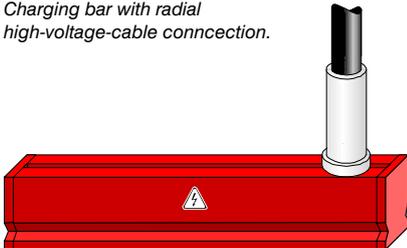


Besondere Eigenschaften und Vorteile

Der Aufladestab ALS ist sowohl mit axialem, als auch mit radialem Abgang des Hochspannungskabels erhältlich. Das Hochspannungskabel und die Spitzenleiste sind einfach austauschbar.

Grafik 2 / ill. 2

Aufladestab mit radialem Hochspannungskabel-Anschluss / Charging bar with radial high-voltage-cable connection.



Grafik 3 / ill. 3

Aufladestab mit axialem Hochspannungskabel-Anschluss / Charging bar with axial high-voltage-cable connection.



HAUG Ionization - for the application of electrostatic charges

HAUG charging systems

HAUG charging systems are intended for the contact-free application of electrostatic charges. These systems are used wherever different materials need to be fixed to one another electrostatically.

At least one of these materials must be insulating. This electrostatic fixation is intended to support downstream processes such as the film overlap in packaging machines.

Charging bar ALS

The HAUG charging bar ALS is suitable for most applications where material webs are to be fixed relative to each other. The charging bar ALS can be supplied using any HAUG AG series charging generator. These are optionally available with positive or negative polarity. The voltage of the charging generator can be steplessly adjusted.

The charging bar ALS must be attached at a distance of approx. 10 – 20 mm above the material to be charged, directly above the counter-electrode. The grounded counter-electrode must make contact with the material to be charged.

In order to achieve a continuous, controlled fixation of the two materials, we recommend that, before charging, the materials to be fixed to one another be discharged using a suitable HAUG ionization system (ill.1).

Particular characteristics and advantages

The charging bar ALS is available both with axial and radial exit of the high-tension cable. The high-tension cable and the pin strip can be simply replaced.

Foto 1 / Photo 1



Aufladestab mit radialem Anschluss des Hochspannungskabels / Charging bar with radial high-voltage-cable connection

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

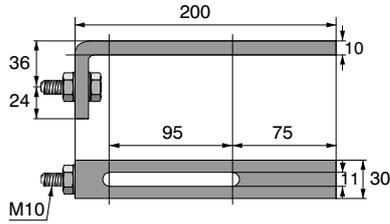
www.haug-ionisation.com
E-mail: info@haug-biel.ch



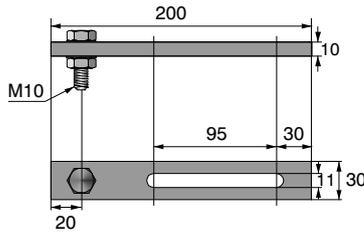


Zubehör / Accessories

Stabhalter / Mounting support 10.0198.000



Stabhalter / Mounting support 10.0197.000



Stababdeckung / Capping for bar X-5099



Schraube / Screw
M10 x 40 PVC
X-4357



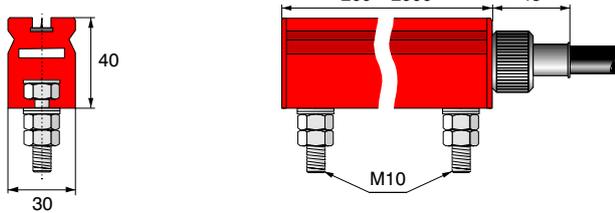
Mutter / Nut
PVC
X-4185



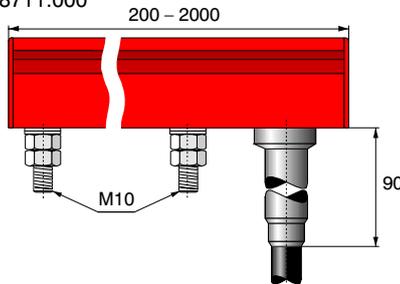
Scheibe / Disk
PVC
X-4145



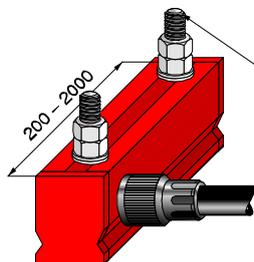
ALS A 08.8710.000



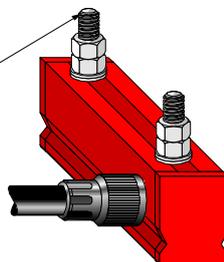
ALS R radial 08.8711.000



ALS R rechts / right radial 08.8725.000



ALS R links / left radial 08.8726.000



Technische Daten ALS

ALS A	Aufladestab, Standardausführung mit lösbarem HS-Kabel. Kabelanschluss axial . Best.-Nr.: 08.8710.000
ALS R	Aufladestab, Standardausführung mit lösbarem HS-Kabel. Kabelanschluss radial . Best.-Nr.: 08.8711.000
ALS R	Kabelanschluss radial, Kabel rechts abgehend Best.-Nr.: 08.8725.000
ALS R	Kabelanschluss radial, Kabel links abgehend Best.-Nr.: 08.8726.000

Maße: 30 x 40 mm (ALS A, ALS R)
Stablänge: Lieferbar von 200 mm bis 2000 mm
Umgebungstemperatur: + 5°C bis + 50°C

Aufbau: Hochspannungsbeständiger Spezial-Kunststoff, Kompaktbauweise, allseitig geschlossen. Befestigungsschrauben M10 x 40, T-Nut-geführt. Erlaubt optimale Montage über die gesamte Stablänge.

Sonderzubehör

Kunststoff-Spezialhalter: gerade Ausführung Best.-Nr.: 10.0197.000
Winkelausführung Best.-Nr.: 10.0198.000

Kunststoff-Befestigungsschrauben M10:

Best.-Nr.: X-4357

Kunststoff-Mutter M10:

Best.-Nr.: X-4185

Kunststoff-Scheibe Ø 10,5:

Best.-Nr.: X-4145

Abdeckung:

Zur partiellen Abdeckung der Aufladespitzen des Aufladestabes (ALS A, ALS R).

Best.-Nr.: X-5099

Technische Änderungen vorbehalten!

Technical Data ALS

ALS A Charging bar, standard model with detachable high-tension cable. **Axial** cable connection
Order-No.: 08.8710.000

ALS R Charging bar, standard model with detachable high-tension cable. **Radial** cable connection
Order-No.: 08.8711.000

ALS R Radial cable connection, cable outgoing on the right
Order-No.: 08.8725.000

ALS R Radial cable connection, cable outgoing on the left
Order-No.: 08.8726.000

Dimensions: 30 x 40 mm (ALS A, ALS R)

Length of bar: Available from 200 mm to 2000 mm

Ambient temperature: + 5°C up to + 50°C

Construction: Special synthetic material made to stand high-tension, compact design, enclosed all round. Assembly screws M10 x 40, T-nut running the whole length of the bar, optimal installation possible.

Special accessories

Special synthetic mounting support: Right performance Order-No.: 10.0197.000
Angle performance Order-No.: 10.0198.000

Assembly screws M10: Synthetic Order-No.: X-4357

Synthetic nut M10: Order-No.: X-4185

Synthetic disc Ø 10,5: Order-No.: X-4145

Capping: for switching off sections of the spray electrodes on the charging bars models Nos. ALS A, ALS R. Order-No.: X-5099

We reserve the right to technical modifications!

