

# Ionisation HAUG - pour l'élimination des charges électrostatiques



## Barre d'ionisation S-Line EI SL

La barre d'ionisation HAUG de type EI SL impose de nouveaux standards avec la technique d'ionisation hautement d'actualité. Elle supprime les charges électrostatiques avec un effet neutralisant optimum lors du traitement avec des rouleaux, des bandes et des feuilles (ill. 1 et 2).

## Propriétés particulières et avantages

Le développement mûri de la barre d'ionisation S-Line offre de nombreux avantages, tout particulièrement, à la technique d'application.

- **Design industriel moderne sur mesure:** Grâce à sa forme ronde, la barre d'ionisation de type EI SL peut être réglée de manière précise par rapport au ruban de matière en liaison avec les supports spéciaux de HAUG (photo 1). Ainsi, la barre d'ionisation fournit en permanence au matériau neutralisant la quantité optimale d'ions positifs et négatifs.
- **Technologies sur mesure:** L'excellente technique de construction HAUG est synonyme de qualité optimale. Cette technique empêche les dysfonctionnements et pannes de production, permettant ainsi déjà à moyenne échelle de faire une économie considérable de coûts et de temps.
- **Accessoire sur mesure:** La liaison par connecteur coaxial haute tension du système HAUG X-2000 présente un avantage unique en son genre. On peut raccorder sans problème et sans outil le connecteur haute tension étanche aux gaz aux blocs d'alimentation HAUG. Le câble de sécurité coaxial blindé et souple raccorde la barre d'ionisation à l'alimentation en tension (ill. 3 et 4).



EI SL / CI SL

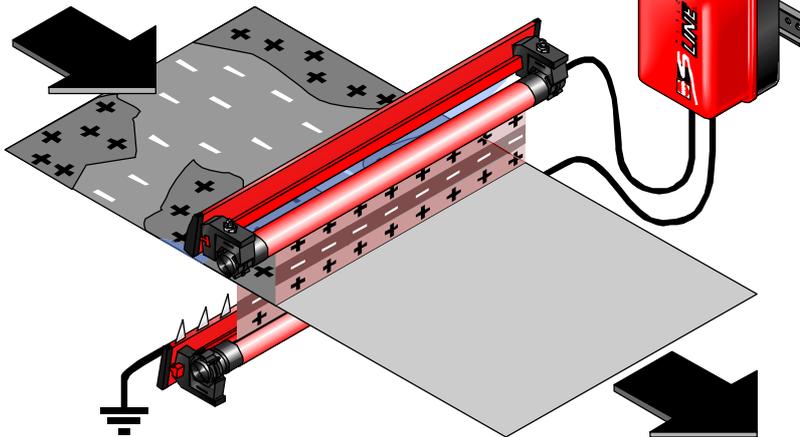
## Ionisateur passif

L'ionisateur passif CI SL supporte les ionisateurs actifs. Il sert de pré-ionisateur efficace, en particulier en cas de charges électrostatiques élevées. Les ionisateurs passifs sont des pointes métalliques reliées à la terre.

S'il n'y a pas de matériau chargé à proximité d'un matériau chargé, une décharge de tension de couronne générant des ions est induite dans les pointes de l'ionisateur. L'effet neutralisant d'un ionisateur passif est particulièrement recommandé en liaison avec un ionisateur actif.

L'ionisateur passif fonctionne sans tension et ne dépend donc pas d'un secteur électrique.

ill. 1

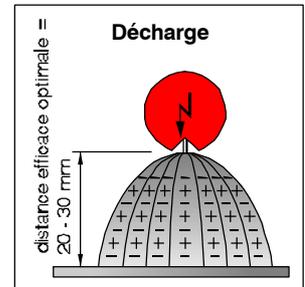


EI SL

photo 1



ill. 2



## Domaines d'utilisation

Les barres d'ionisation HAUG sont devenues pratiquement indispensables dans l'industrie de l'emballage, des feuilles plastiques, de l'impression et textile ainsi que dans de nombreuses autres applications industrielles.

## Recommandation

La barre d'ionisation EI SL convient pour des vitesses de machine de  $\leq 100$  m/min.

Pour obtenir une grande efficacité et des déroulements parfaits de la production, nous recommandons de monter deux barres d'ionisation, en particulier lors du traitement de feuilles plastiques (au-dessus et au-dessous du ruban de matière, ill. 1).

ill. 3



ill. 4



## Système d'ionisation S-Line

Le bloc d'alimentation S-Line alimente l'ionisateur avec une tension alternative de 7 à 8 kV par le biais d'un transformateur à haute tension. Les différents ionisateurs peuvent être combinés avec le bloc d'alimentation.

Le bloc d'alimentation S-Line EN SL LC dispose, en outre, d'un témoin de surveillance de la haute tension.

## HAUG GmbH & Co. KG

Allemagne

Friedrich-List-Str. 18  
D-70771 Leinf.-Echterdingen  
Téléphone: +49 711/9498-0  
Télécopieur: +49 711/ 94 98-298

[www.haug.de](http://www.haug.de)  
E-mail: [info@haug.de](mailto:info@haug.de)

## HAUG Biel AG

Suisse

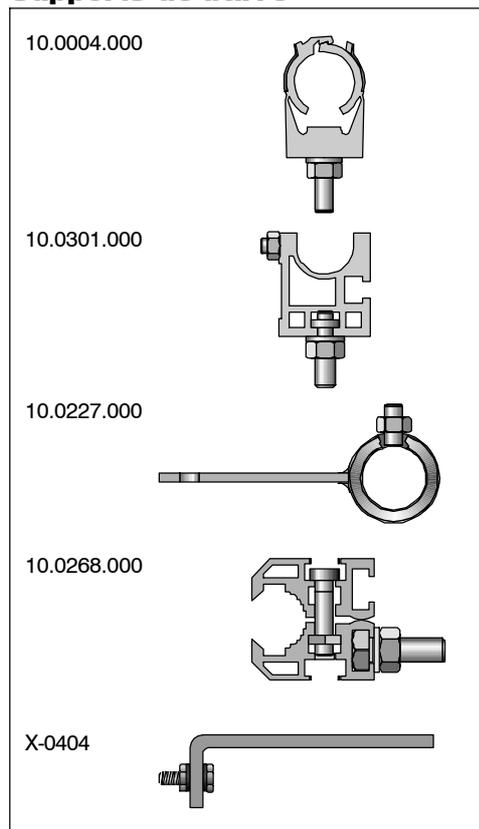
Johann-Renfer-Str. 60  
CH-2500 Biel-Bienne 6  
Téléphone: +41 32/344 96 96  
Télécopieur: +41 32 / 344 96 97

[www.haug-ionisation.com](http://www.haug-ionisation.com)  
E-mail: [info@haug-biel.ch](mailto:info@haug-biel.ch)

Static Line - Barre d'ionisation EI SL / CI SL



## Supports de barre



EI SL

## Caractéristiques techniques EI SL

Types:	EI SL longueur 200 mm	Réf.: 03.8025.002
	EI SL longueur 300 mm	Réf.: 03.8025.003
	EI SL longueur 400 mm	Réf.: 03.8025.004
	EI SL longueur 500 mm	Réf.: 03.8025.005
	EI SL longueur 600 mm	Réf.: 03.8025.006
	EI SL longueur 800 mm	Réf.: 03.8025.008
	EI SL longueur 1000 mm	Réf.: 03.8025.010
	EI SL longueur 1200 mm	Réf.: 03.8025.012
	EI SL longueur 1400 mm	Réf.: 03.8025.014
	EI SL longueur 1500 mm	Réf.: 03.8025.015
	EI SL longueur 1600 mm	Réf.: 03.8025.016
	EI SL longueur 1700 mm	Réf.: 03.8025.017
	EI SL longueur 1800 mm	Réf.: 03.8025.018
	EI SL longueur 1900 mm	Réf.: 03.8025.019
	EI SL longueur 2000 mm	Réf.: 03.8025.020

Diamètre: 20 mm

Longueur: disponible de 150 à 2.500 mm (longueur totale). Longueurs de barre standard avec câble HT disponibles départ magasin.

Température de service: +5 °C à +45 °C

Température de stockage/transport: -15 °C à +60 °C

Distance efficace optimale: 20–30 mm

Longueur efficace: longueur de la barre - 140 mm

Plus petit rayon de courbure (câble): R 50

Sous réserve des modifications techniques!

## Accessoires

Ionisateur passif CI SL	Réf.: 12.0002.000
Ionisateur passif CI SL, avec 100 MΩ / 2 W	Réf.: 12.0002.007
Listel supplémentaire "Jet Streamer" JSSL	Réf.: 11.0000.000
Support de barre "Klick-Zack"	Réf.: 10.0004.000
Support de barre	Réf.: 10.0301.000
Support de barre	Réf.: 10.0227.000
Support de barre	Réf.: 10.0268.000
Support de barre	Réf.: X-0404 u.a.

## Blocs d'alimentation appropriés

Longueurs connectables (ionisateur avec câble haute tension):

ENSL/ ENSLLC	max. 5 m
ENSLRLC	max. 10 m
EN 8 / EN 8 LC	max. 18 m
Multistat	max. 18 m
EN70/EN70LC	max. 2 x 18 m

