

Ionisation HAUG - pour l'élimination des charges électrostatiques



Systèmes d'ionisation HAUG

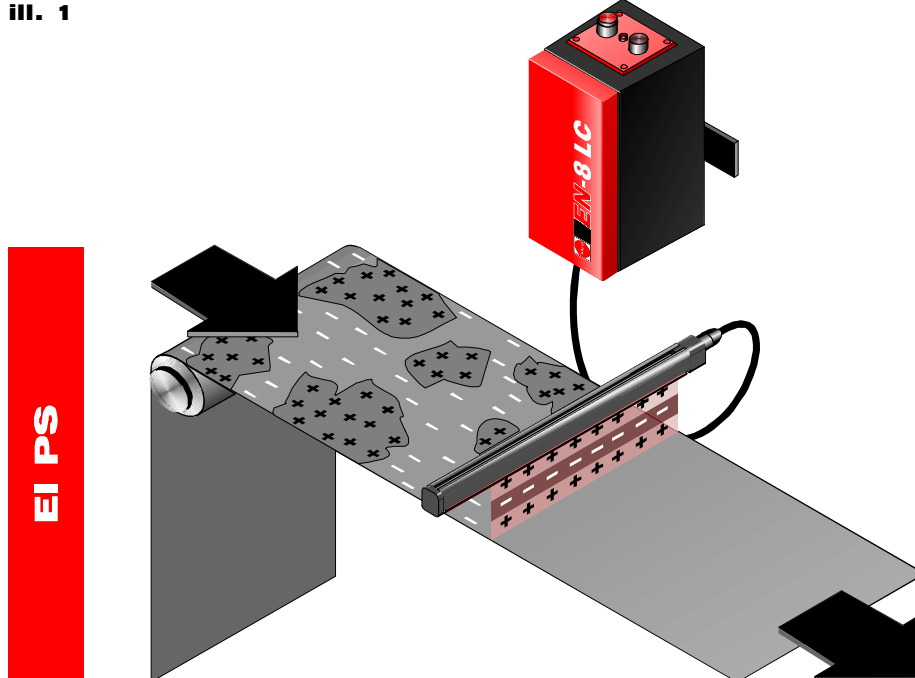
servent à neutraliser les charges électrostatiques. Des charges électrostatiques perturbantes peuvent se produire sur différents rubans de matière. Elles gênent le déroulement de la production et lient les particules de poussière ainsi que d'autres substances appauvrissant la qualité. HAUG fait de la recherche, développe et produit depuis plus de 45 ans pour résoudre ce problème. Sont concernés tous les domaines de l'industrie dans lesquels des matériaux à faible conductibilité électrique sont transformés ou traités.

Barre d'ionisation EI PS

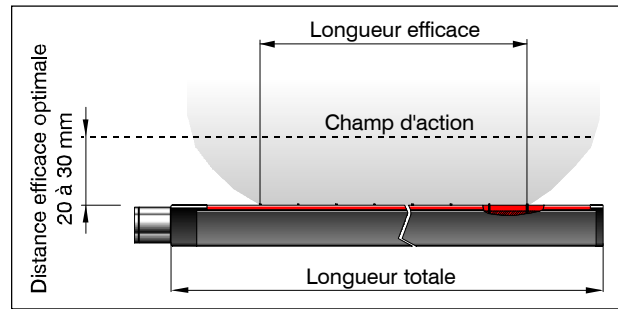
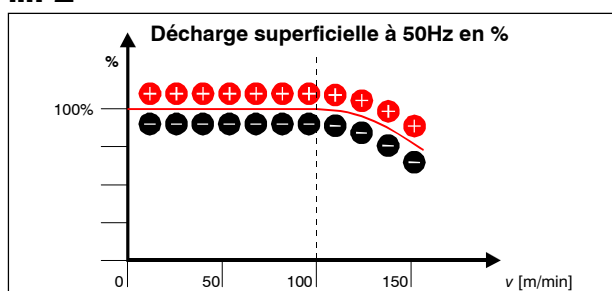
La barre d'ionisation EI PS HAUG est un puissant ionisateur de petit format. Grâce à la "technologie de puissance" développée par HAUG, sa puissance active est bien supérieure à celle de barres d'ionisation comparables. Un avantage particulier est la symétrie (ill.2) des ions émis: les particules positives et négatives se répartissent de manière absolument homogène sur le porteur de charge pour la neutralisation sans contact. Elles assurent la suppression fiable des charges ponctuelles (ill.3). Le branchement électrique au bloc d'alimentation a lieu avec la technique de contact de sécurité étanche aux gaz du système HAUG X-2000. Un câble de sécurité coaxial blindé relie le bloc d'alimentation et la barre d'ionisation. Il sert à protéger l'opérateur et l'électronique de la machine (voir caractéristiques techniques).

Du point de vue écologique, toutes les matières utilisées sont entièrement recyclables. Grâce au montage simple par rainure en T, la barre d'ionisation EI PS HAUG est aussi particulièrement économique. Le contact de sécurité du système HAUG X-2000 permet un branchement électrique sans outil. Enfin, le petit format en garantit l'utilisation dans pratiquement tous les situations de montage.

ill. 1



ill. 2



ill. 3

Systèmes d'ionisation HAUG

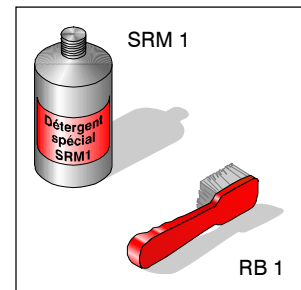
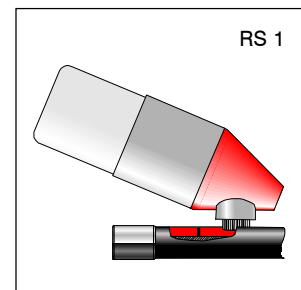
sont généralement composés des éléments suivants:

- un bloc d'alimentation fournissant une tension de secteur de 7 à 8 kV à l'ionisateur proprement dit avec un transformateur à haute tension.
- un ou plusieurs ionisateurs raccordés au bloc d'alimentation.

Branches

- Industrie de transformation des matières plastiques: traitement de feuilles plastiques, machines d'emballage, extrudeuses de feuilles, etc.
- Industrie textile: ateliers de tissage, filatures, apprêt des textiles, etc.
- Industrie graphique: machines de sérigraphie et de tamponnage, machines traitement de photographies et de films, plieuses mécaniques, etc.
- Ateliers de peinture: laquages automobile, laquages de pièces en plastique etc.

Performances et sécurité maximums avec des dimensions minimums!



HAUG GmbH & Co. KG

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

Allemagne

www.haug.de
E-mail: info@haug.de

HAUG Biel AG

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

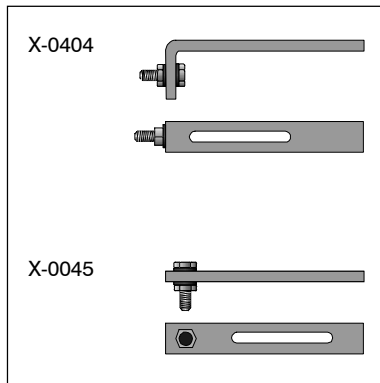
Suisse

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





Accessoires



EI PS

Caractéristiques techniques EI PS

Types: **EI PS** départ de câble radial Réf.: 03.8097.000
EI PS départ de câble axial, en option Réf.: 03.8098.000

Dimensions: 14 x 16,5 mm
 Longueur: disponible à partir de 60 mm
 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 - 20 mm
 Plus petit rayon de courbure (câble): R 50

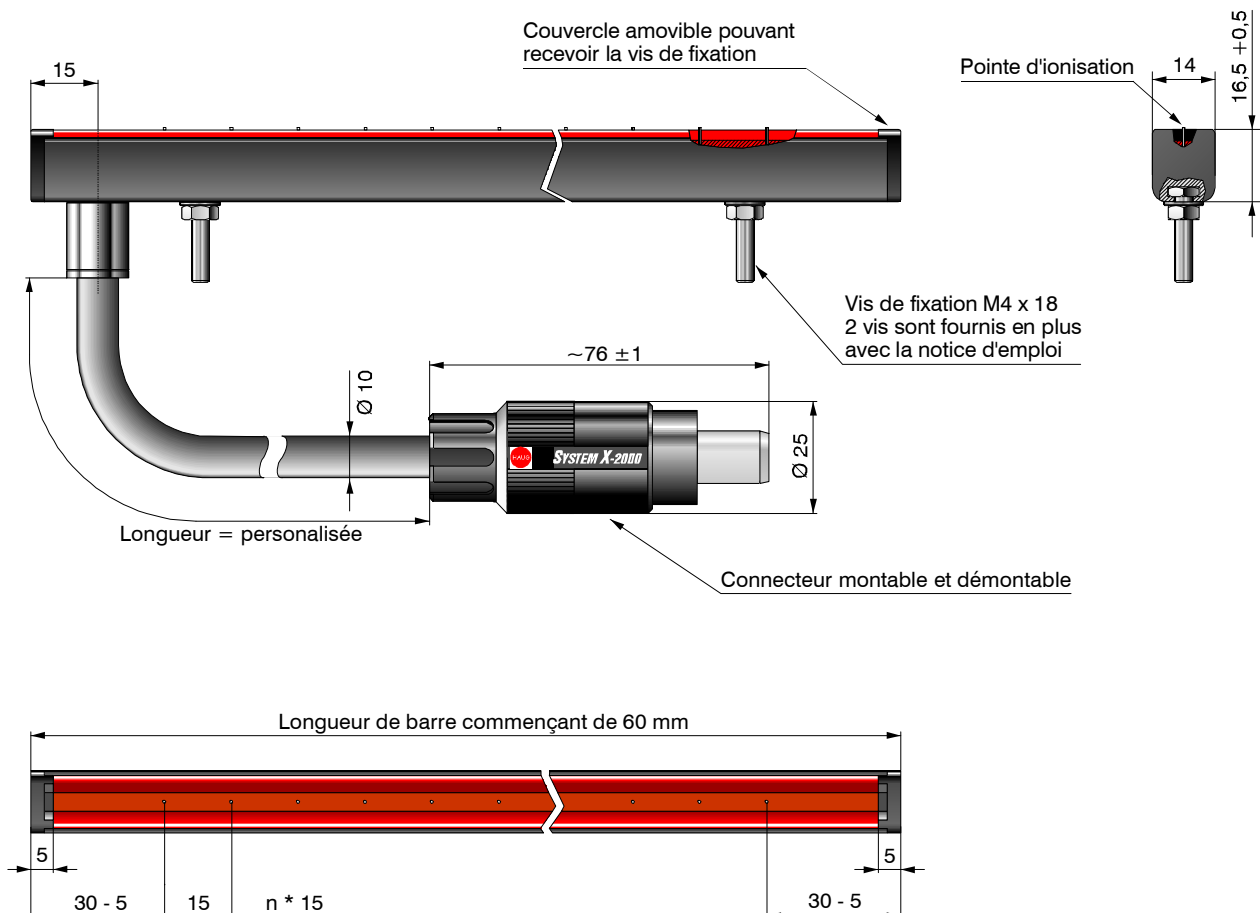
Sous réserve des modifications techniques!

Accessoires

Angle Réf.: X-0404
 Plaque de support Réf.: X-0045

Blocs d'alimentation appropriés

Longueurs connectables (ionisateur avec câble haute tension):
 EN SL max. 5 m
 EN SL LC max. 10 m
 EN 8 / EN 8 LC max. 18 m
 Multistat max. 18 m
 EN 70 / EN 70 LC max. 2 x 18 m



Ionisation HAUG - pour l'élimination des charges électrostatiques



Static Line EI RN

La barre d'ionisation de type EI RN est un appareil performant et robuste. Sa construction satisfait à toutes les exigences de la mécanique. Elle a démontré mille fois sa capacité à éliminer des charges électrostatiques lors du traitement de rouleaux, de feuilles et de bandes de matériau. Même quand les vitesses de travail sont très élevées, les charges superficielles perturbant la production sont éliminées de manière fiable et efficace avec l'appareil d'ionisation HAUG (ill. 1 et 2).

Un avantage extraordinaire est offert par la connexion haute tension coaxiale du System X-2000 HAUG (ill. 3).

Le connecteur haute tension étanche au gaz se raccorde facilement et sans outils aux blocs d'alimentation HAUG.

Le câble de sécurité coaxial blindé et très flexible raccorde l'appareil d'ionisation à l'alimentation en courant.

La construction ronde de la barre d'ionisation du type EI RN permet l'ajustement au millimètre près par rapport au sens de transport du matériau. La barre d'ionisation ne présente aucun risque en cas de contact. Des électrodes spéciales à faible usure garantissent une longue durabilité.

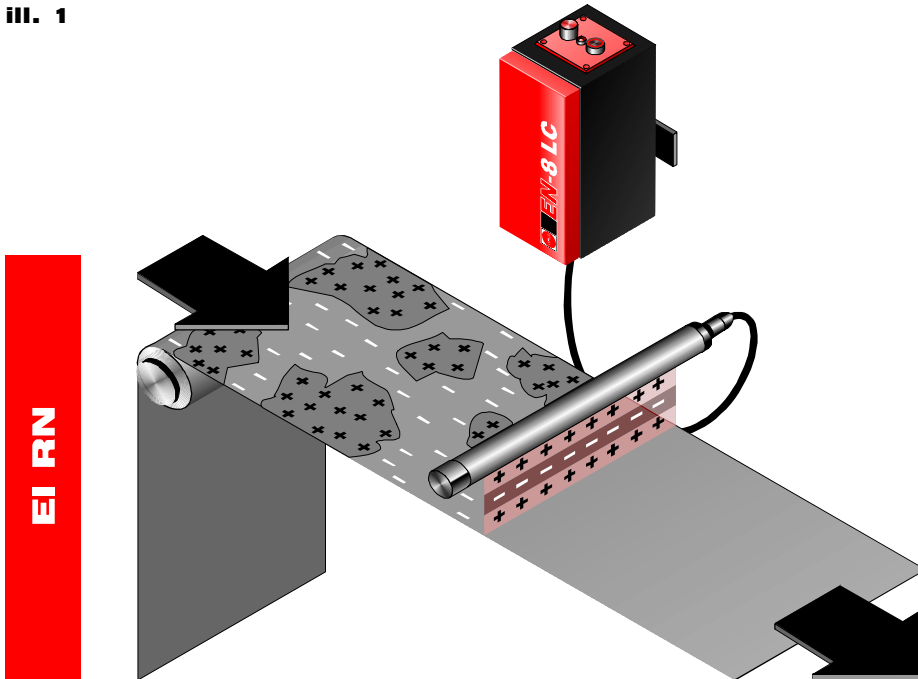


EI RN

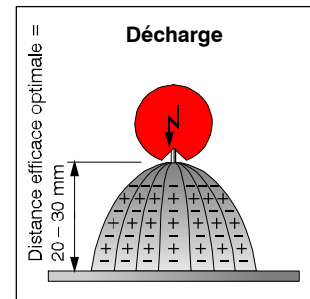
Les systèmes d'ionisation HAUG

sont généralement composés des éléments suivants: Un bloc d'alimentation alimente l'ionisateur par un transformateur haute tension avec une tension de 7-8 kV. Les différents ionisateurs sont connectés à ce bloc d'alimentation.

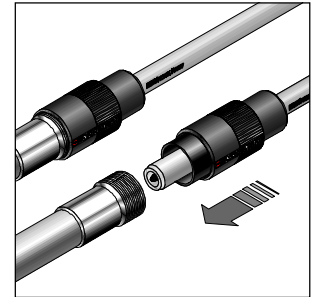
ill. 1



ill. 2



ill. 3



EI RN

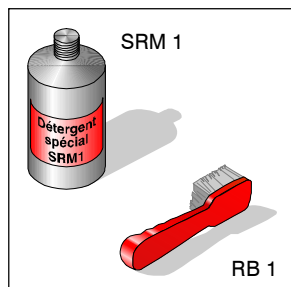
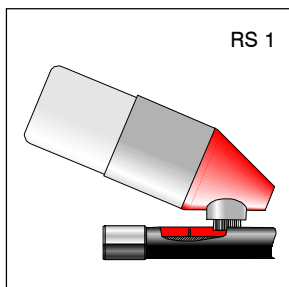
Recommandation

Les barres d'ionisation HAUG sont utilisées dans l'industrie graphique, textile, de la plasturgie et des emballages, ainsi que dans beaucoup d'autres applications industrielles.

Il est recommandé de monter deux barres d'ionisation, l'une au-dessus et l'autre au-dessous de la bande de matériau. La barre d'ionisation convient pour des vitesses de machine ≤ 100 m/min.

D'autres types de barres sont disponibles

- EI RNE: identique à EI RN, mais avec connecteur haute tension à l'extrémité de la barre pour la connexion d'appareils d'ionisation couplés en série.
- EI RA: sans câble haute tension, convenant au raccordement d'un câble haute tension flexible et amovible (type norme VK, VK ATL etc.)
- EI RAE: identique à EI RA, mais avec connecteur haute tension à l'extrémité de la barre pour la connexion d'appareils d'ionisation couplés en série.



HAUG GmbH & Co. KG

Allemagne

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

www.haug.de
E-mail: info@haug.de

HAUG Biel AG

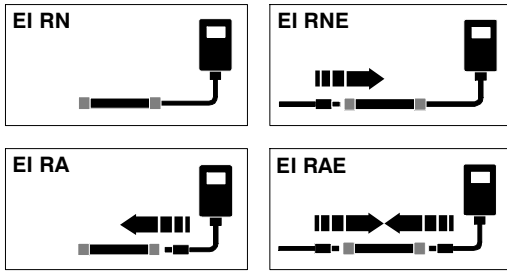
Suisse

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

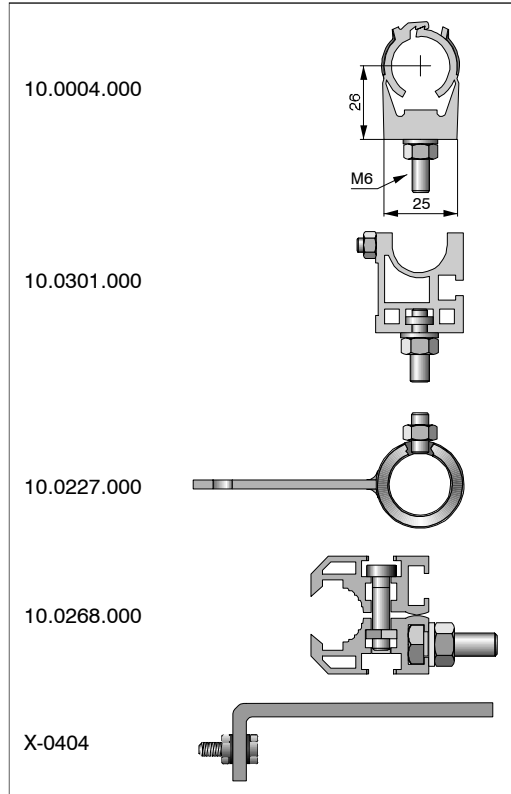
www.haug-ionisation.com
E-mail: info@haug-biel.ch

Static Line - Barre d'ionisation EI RN





Support de barre



EI RN

Caractéristiques techniques EI RN

Types: **EI RN** Réf.: 03.8005.000
Câble haute tension non détachable;
relié fixement à la barre.
Câble HT Réf.: 06.0210.000

EI RNE Réf.: 03.8007.000
Câble haute tension détachable au fin de la
barre pour la connexion d'appareils
d'ionisation couplés en série.

EI RA Réf.: 03.8006.000
convient au branchement d'un câble de
liaison HT dévissable et très souple
VK-Norm 21 Réf.: 05.8517.000
VK-Norm 22 Réf.: 02.8522.000
VK-Norm 23 Réf.: 05.8519.000
VK-Norm 24 Réf.: 05.8518.000

EI RAE Réf.: 03.8008.000
comme EI RA, pour la connexion d'appareils
d'ionisation couplés en série

Diamètre: 18 mm / 20 mm

Longueur: disponibles de 150 - 4500 mm.
Autres longueurs sur demande

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 - 100 mm

Plus petit rayon de courbure (câble): R 50

Sous réserve des modifications techniques!

Accessoires

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
Angle Réf.: X-0404 e.a.

Blocs d'alimentation appropriés

Longueurs connectables (ionisateur avec câble haute tension):

EN SL max. 5 m
EN SL LC max. 10 m
EN 8 / EN 8 LC max. 18 m
Multistat max. 18 m
EN 70 / EN 70 LC max. 2 x 18 m

