

Ionisation HAUG - pour l'élimination des charges électrostatiques



Systèmes d'ionisation HAUG

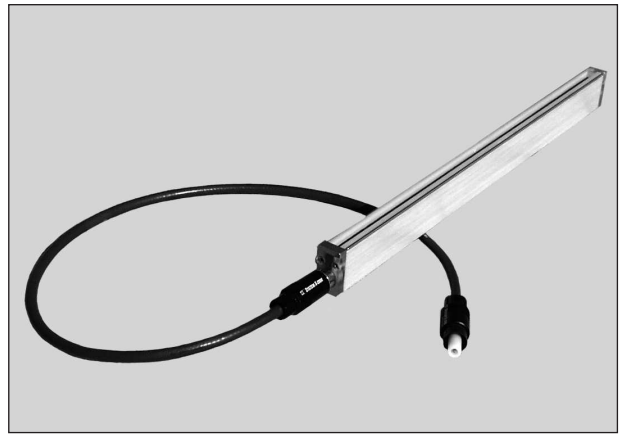
Ces systèmes servent à neutraliser les charges électrostatiques. Des charges perturbatrices peuvent apparaître sur différents matériaux. Elles gênent le déroulement de la production et lient les particules de poussière ainsi que d'autres substances qui concourent à abaisser la qualité. HAUG accomplit des travaux de recherche, développe et produit depuis 50 ans pour maîtriser ce phénomène. Sont concernés tous les domaines industriels transformant des matériaux qui ne présentent qu'une conductibilité électrique réduite.

EI W

La barre d'ionisation EI W (photo) est un développement nouveau, capable de combiner de très hautes performances avec une excellente robustesse mécanique. Simultanément a été créée un système qui, de par sa conception modulaire, offre un haut niveau de flexibilité et de commodité pendant la maintenance.

La barre EI W supprime les charges électrostatiques perturbatrice deux fois plus vite que la barre d'ionisation jusqu'à présent la plus performante. Ceci garantit un effet fiable aussi sur les machines à marche rapide et à forte accumulation électrostatique.

La conception modulaire de l'EI W permet un remplacement simple et rapide des pointes d'ionisation. Les pointes en acier inoxydable (photo 2) sont utilisées standard. Pour le cas d'applications spéciaux comme par exemple la mise en œuvre de l'EI W dans la fabrication des semi-conducteurs, nous proposons des pointes d'ionisation en silicium (photo 3).



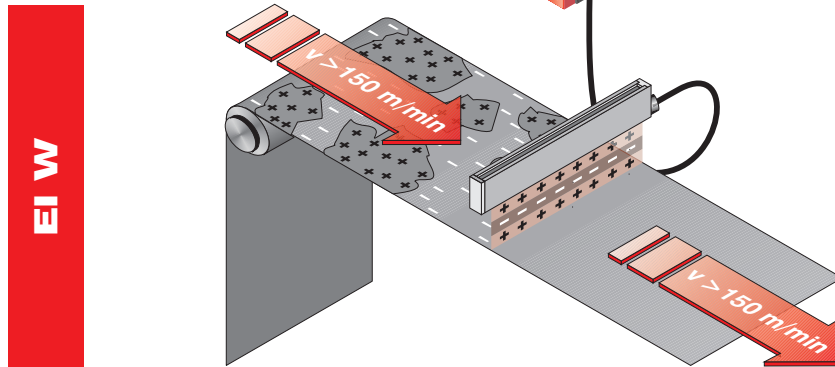
EI W

Systèmes d'ionisation HAUG

Ces systèmes comprennent les composants suivants (ill. 1):

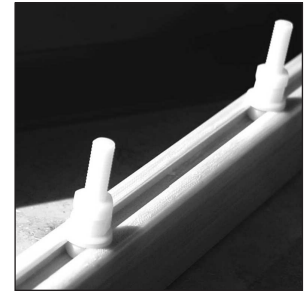
- un bloc d'alimentation à transformateur haute tension intégré et
- un ou plusieurs appareils d'ionisation qui leur sont raccordés, comme par ex. la barre d'ionisation EI W alimentée par le bloc d'alimentation avec une tension de 7-8 kV.

ill. 1

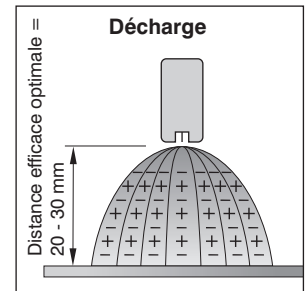


EI W

photo 1



ill. 2



Propriétés particulières et avantages

- Commodité de la maintenance: la barre d'ionisation HAUG EI W se compose de modules individuels, chaque pièce est interchangeable. De même, il est possible de rallonger, raccourcir ou remplacer le câble à haute tension.
- Plus grande portée: vu l'amélioration des performances, la barre d'ionisation EI W peut venir se fixer à une plus grande distance du matériau.
- Compatibilité processuelle: Il est possible de choisir le matériau des pointes d'ionisation en fonction spécifiquement de l'application. L'emploi de pointes d'ionisation en silicium permet ainsi, dans la fabrication des semi-conducteurs par exemple, de réduire le risque de contamination.

Secteurs professionnels

- Industrie transformatrice des plastiques: transformation des feuilles, machines d'emballage, extrudeuses de feuilles, etc.
- Industrie textile: usines de tissage, filature, valorisation des textiles, etc.
- Industrie graphique: machines sérigraphiques et d'impression au tampon, machines de traitement de la photo et du film, plieuses, etc.
- Entreprises de peinture: applications de peintures et laques dans l'automobile et sur les pièces en plastique, etc.
- Fabrication de composants automobiles: équipement de cartes avec des composants électroniques, fabrication de semi-conducteurs et de composants semi-conducteurs.

HAUG GmbH & Co. KG

Allemagne

Friedrich-List-Str. 18
D-70771 Leinf.-Echterdingen
Téléphone: +49 711 / 94 98-0
Télécopieur: +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
Télécopieur: +41 32 / 344 96 97

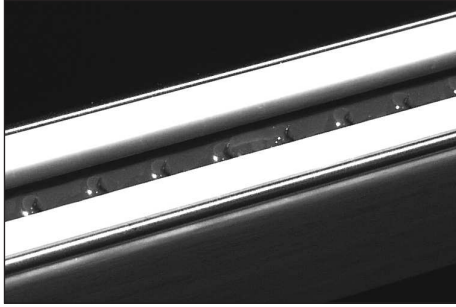
www.haug-ionisation.com
E-mail: info@haug-biel.ch

Static Line - Barre d'ionisation EI W





photo 2



pointes d'ionisation en acier inoxydable

photo 3



pointes d'ionisation en silicium

EI W

Caractéristiques techniques EI W

Type: **EI W** Réf: 03.9011.000
résistance couplée,
avec connexion du câble axiale
Câble HT Réf: 02.8522.000

Dimensions: 25 x 45 mm (l x h)

Longueur: 80 mm – 2000 mm

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

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

Distance efficace optimale: 20 – 30 mm (Grafik 2)

Longueur efficace: longueur de la barre - 60 mm

Plus petit rayon de courbure (câble): R 50

Sous réserve des modifications techniques!

Accessoires

Support de barre

Réf: X-0423

Blocs d'alimentation appropriés

Longueurs connectables (ionisateur avec câble haute tension):

EN SL max. 5 m

EN SL LC / EN SL RLC 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

