

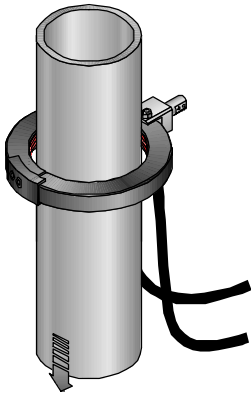
# Ionisation HAUG - pour l'élimination des charges électrostatiques



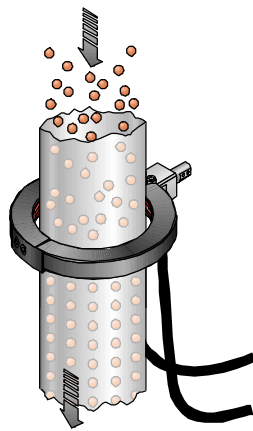
## Électrode annulaire

L'électrode annulaire réalisée avec une technologie éprouvée de pointe fournit un effet neutralisant optimal. L'industrie de transformation des matières plastiques la connaît comme étant un auxiliaire de production indispensable aux possibilités d'utilisation infinies.

La disposition radiale et centrée des électrodes ainsi qu'une mise à disposition symétrique des ions à grand rayon d'action sont la garantie d'un maximum d'efficacité et de performance.



**A** Sur l'extrudeuse:  
fabrication de tubes  
en plastique



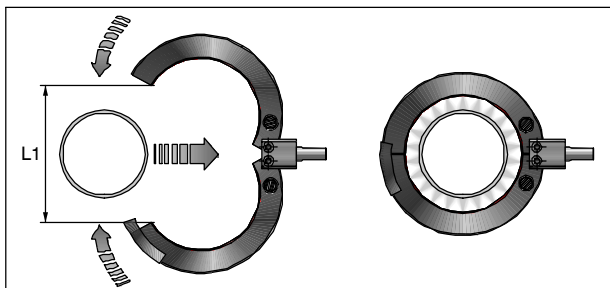
**B** Industrie d'emballage:  
machines de remplissage

## Propriétés particulières et avantages

- Ouverture et fermeture simples:  
on peut ouvrir brièvement l'électrode annulaire en deux parties lors du réglage de la machine. Ceci permet, p.ex., de changer de feuille rapidement et sans difficultés durant la production.
- Petite mais efficace:  
de très petites dimensions garantissent un grand rayon d'action lors de l'emploi sur les types de machines les plus divers.
- Manipulation en toute sécurité:  
les parties sous haute tension sont capsulées et absolument à l'abri de tout contact.
- Facilement montable:  
le système breveté d'accouplement rapide coaxial HAUG X-2000 garantit un montage instantané sans outil.

L'électrode annulaire est disponible comme ionisateur annulaire grâce à l'assistance par air comprimé.

### iii. 1

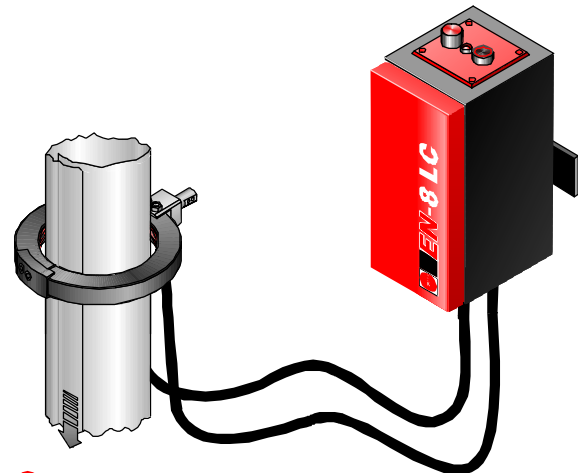


**EI RE**

## Branches

Les branches mentionnées ci-après sont uniquement quelques domaines dans lesquels l'utilisation de l'électrode annulaire a considérablement fait ses preuves:

- A** Industrie de transformation des matières plastiques: sur les extrudeuses lors de la fabrication de tubes, profilés, demi-coques et tiges en plastique et sur les machines de moulage par soufflage
- B** Industrie de l'emballage: sur les machines de remplissage
- C** Industrie des feuilles plastiques: lors de la fabrication de sachets



**C** Industrie des feuilles plastiques:  
fabrication de sachets

## Accessoires

Les pièces d'origine HAUG garantissent un déroulement parfait de la production et une longue durée de vie de l'installation:

- câble haute tension
- tuyau à air comprimé, type 6615, conformément à l'ordre
- soupape de réglage à filtre compact pour la séparation de l'huile et de l'eau, type 7224

## 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)




**EI RE**
**Caractéristiques techniques EI RE**

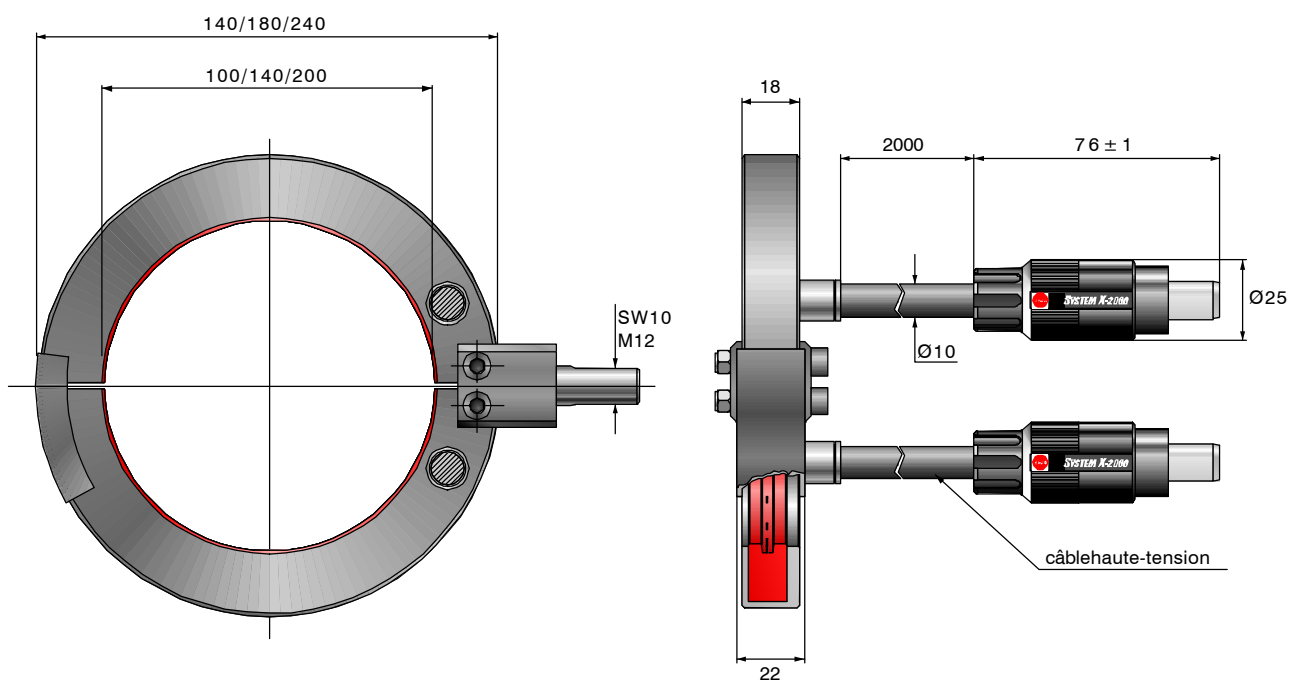
Types:	<b>EI RE 014 200</b>	Réf.: 14.8114.000
		Ø ext.: 140 mm
		Ø int.: 100mm
	<b>EI RE 018 200</b>	Réf.: 14.8114.001
		Ø ext.: 180 mm
		Ø int.: 140mm
	<b>EI RE 024 200</b>	Réf.: 14.8114.002
		Ø ext.: 240 mm
		Ø int.: 200mm
	Dimensions spéciaux sur demande	
Champ d'action:	EI RE 014200	env. 80 mm à 20 mm
	EI RE 018200	env. 120 mm à 60 mm
	EI RE 024200	env. 180 mm à 120 mm
Cote d'ouverture L1:	EI RE 014200	ouvert env. 140mm
	EI RE 018200	ouvert env. 180mm
	EI RE 024200	ouvert env. 240mm
Section:	env. 18 mm x 20mm	
Température de service:	+5 °C à +45°C	
Température de stockage/transport:	-15°C à +60 °C	
Plus petit rayon de courbure:	R 50	

Sous réserve des modifications techniques!

**Blocs d'alimentation appropriés**

Longueurs connectables (ionisateur avec câble haute tension):

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



# Ionisation HAUG - pour l'élimination des charges électrostatiques



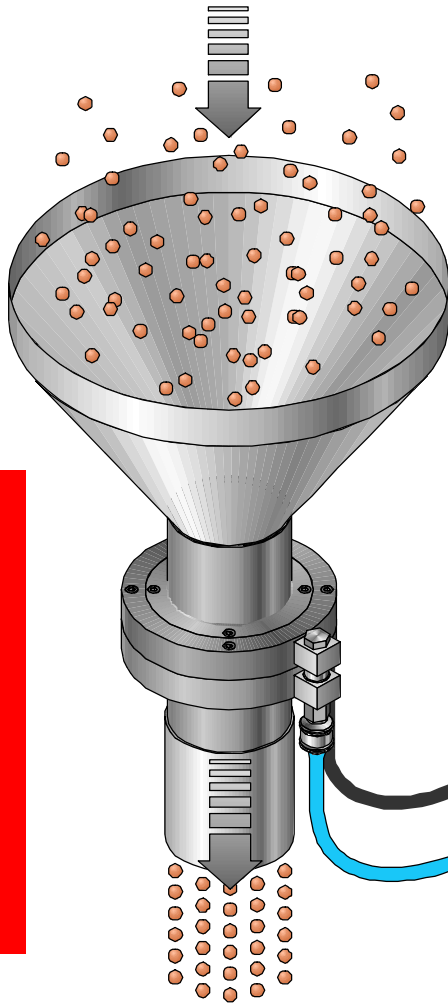
## Ionisateur annulaire dans tube d'alimentation

D'importantes expériences pratiques l'ont confirmé: L'ionisateur annulaire EI RIF est l'appareil spécial permettant d'enlever les charges électrostatiques lors de l'alimentation de granulat.

Même les potentiels de charge électrostatiques extrêmement élevés sont neutralisés de manière fiable et à haute efficacité. Ainsi est assuré un déroulement sans heurts et efficace de la production.



EI RIF



Ionisateur annulaire



## Contrôle entièrement électronique de la production

L'alimentation en tension est assurée par l'adaptateur au réseau haute tension **Multistat** HAUG. Sa conception à été bien pensée dans tous les détails, et il offre un confort élevé à l'opérateur:

- contrôle de fonction avec la LED intégrée
- contrôle de l'état opérationnel par affichage analogique très clair
- possibilité de connecter une alarme optique ou acoustique sur une prise de sortie

## Domaines d'utilisation

La mise en œuvre de l'ionisateur annulaire est indispensable dans les industries des matières plastiques et automobile, sur des presses d'injection et des extrudeuses ainsi que sur les séparateurs de métaux. Il développe sa pleine efficacité pour transporter, convoier et alimenter des matières à écoulement libre et des poudres, notamment de granulat et de mélanges de matières plastiques.

## Caractéristiques et avantages particuliers

L'ionisateur annulaire EI RIF peut être opéré avec ou sans support d'air soufflé. Il supprime les facteurs de perturbation de manière efficace, tels que

- une forte tendance à l'adhérence du vrac
- dépôts sur les parois
- variations du flux d'alimentation
- erreurs de commutation d'éléments électroniques de commande et de contrôle
- effets négatifs pour la qualité du tri

L'EI RIF évite aussi le danger d'explosion par des décharges incontrôlées.

L'appareil est personnalisé et livré dans des dimensions correspondant aux besoins. Bien entendu, il permet une intégration sans problème dans les systèmes d'alimentation tubulaires ou par flexibles existants.

## 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

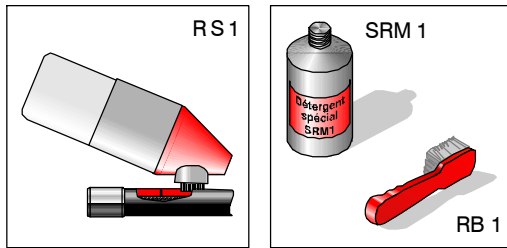
[www.haug-ionisation.com](http://www.haug-ionisation.com)  
E-mail: [info@haug-biel.ch](mailto:info@haug-biel.ch)

Air Line - Ionisateur annulaire EI RIF





## Accessoires



**EI RIF**

## Caractéristiques techniques EI RIF

Types:	<b>EI RIF 014 200</b>	Réf.: 04.7529.000
	Ø extérieur: 140mm	
	Ø intérieur: 20 – 60 mm	
	<b>EI RIF 018 200</b>	Réf.: 04.7530.000
	Ø extérieur: 180mm	
	Ø intérieur: 60 – 100 mm	
	<b>EI RIF 028 200</b>	Réf.: 04.7531.000
	Ø extérieur: 280mm	
	Ø intérieur: 100–200mm	
	<b>EI RIF 038 200</b>	Réf.: 04.7532.000
	Ø extérieur: 380mm	
	Ø intérieur: 200–300mm	

Construction: corps en matière plastique complètement fermé, avec raccord d'air comprimé, pointes d'ionisation radiales dirigées vers le centre.

Pression de service: 1 à 2bar

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

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

Sous réserve des modifications techniques!

## Accessoires

Paire de brides d'adaptation pour tubes d'alimentation

pour l'électrodes EIRIF018200 Réf.: X-0778

pour l'électrodes EIRIF028200 Réf.: X-0784

pour l'électrodes EIRIF038200 Réf.: X-0790

Flexible d'air, renforcé Réf.: X-6615

