

# Ionisation HAUG - pour l'élimination des charges électrostatiques



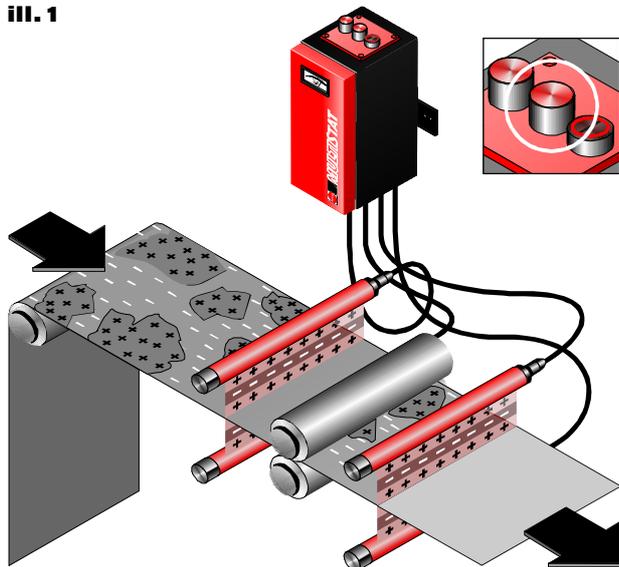
## Bloc d'alimentation Multistat

Le bloc d'alimentation **Multistat**, en liaison avec les ionisateurs HAUG, sert à supprimer les charges électrostatiques. Le **Multistat** transforme la tension de secteur en une tension de sortie de 7 à 8 kV<sub>rms</sub> pour permettre l'utilisation des ionisateurs HAUG.



**Multistat**

iii. 1



## Surveillance du fonctionnement

Une tension d'au moins 4,2 kV<sub>rms</sub> (tension de couronne) est nécessaire au fonctionnement efficace du système d'ionisation. La haute tension est surveillée en continu par le contrôle électronique de la tension de sortie qui identifie tout dépassement par défaut de la tension de couronne comme dysfonctionnement. Ce message d'erreur peut être accouplé p. ex. à la commande de machine ou à la surveillance de la production par un contact à fiche intégré dans le boîtier et un câble de signalisation.

photo 2



photo 3



## Propriétés particulières et avantages

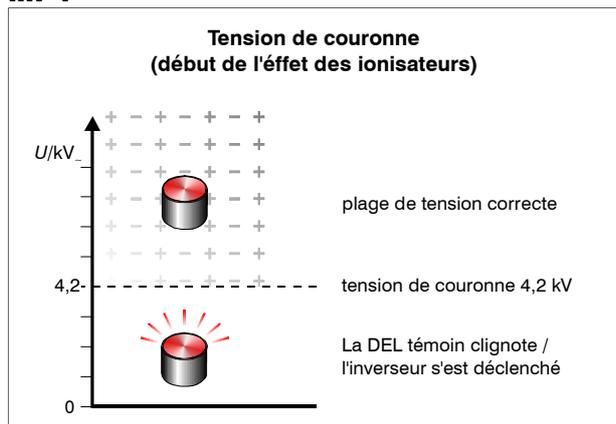
- Haute tension autoréglable: aucune adaptation et aucun réglage sur le **Multistat** ne sont nécessaires.
- Affichage de la haute tension de sortie par un instrument d'affichage analogique.
- Message d'erreur par témoin optique (diode électroluminescente / DEL) et par inverseur sans potentiel en cas de tension de sortie trop faible.
- Message d'erreur par inverseur sans potentiel en cas d'absence de tension de secteur.
- Les inverseurs sans potentiel permettent aussi bien de procéder au contrôle d'état qu'au contrôle d'erreurs.
- Le **Multistat** permet d'intégrer les messages d'erreurs dans un système d'assurance de la qualité.
- Le système haute tension X-2000 à brevet international (iii. 3) assure une liaison sûre. Le montage des connecteurs est simple et se fait sans outil.
- Quatre raccords haute tension permettent de brancher jusqu'à quatre ionisateurs HAUG.

## Configurations possibles

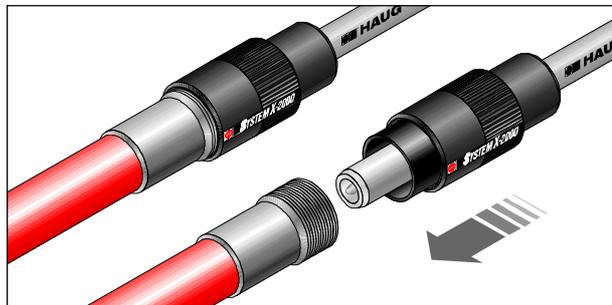
On peut utiliser le **Multistat** pour alimenter tous les ionisateurs HAUG dotés du système coaxial X-2000 p. ex. pour:

- barres d'ionisation
- électrodes annulaires
- ionisateurs annulaires
- rideaux d'air

iii. 1



iii.3



## 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](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 - Bloc d'alimentation Multistat**





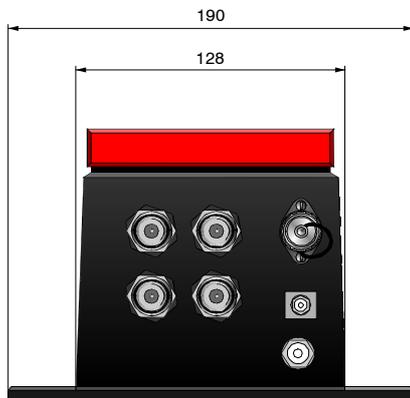
## Accessoires

### Câble de signalisation K1, blindé

5 m, avec connecteur ronde	Réf.: 06.8941.000
10 m, avec connecteur ronde	Réf.: 06.8941.001
20 m, avec connecteur ronde	Réf.: 06.8941.002

**Connecteur rond** Réf.: X-0616

**Connecteur angulaire** Réf.: X-5718



Multistat

## Caractéristiques techniques Multistat

Types: **Multistat** (115 V) Réf.: 01.7759.000  
**Multistat** (230 V) Réf.: 01.7760.000

**Multistat** (115 V) Réf.: 01.7759.040  
**Multistat** (230 V) Réf.: 01.7760.040  
 avec admission CUL (conforme à UL et CSA)  
 N° de contrôle: E 189 151

Type de protection: IP 54

Classe de protection: I

Tension d'alimentation: 115 V<sub>~</sub> / 230 V<sub>~</sub> (50 à 60 Hz)

Puissance consommée: env. 40 VA

Tension nominale de sortie: env. 7 à 8 kV<sub>AC</sub>

Courant de court-circuit de sortie:  $I_k \leq 5$  mA

Capacité de charge des contacts de signalisation: 24 V<sub>AC</sub> / 35 V<sub>DC</sub>, max. 50 mA

Connexions HT: 4

Longueur connectable: max. 18 m  
 (ionisateur avec câble HT)

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

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

Poids: 5 kg

Câble secteur: 2,6 m, solidaire de l'appareil

Sous réserve des modifications techniques!

