

# Ionisation HAUG - pour l'application des charges électrostatiques



## Systèmes de charge HAUG

Les systèmes HAUG servent à appliquer, sans contact physique, des charges électrostatiques sur des objets. Les systèmes s'utilisent en tout endroit où il faut immobiliser relativement l'un à l'autre, par électricité statique interposée, des matériaux différents.

Il faut qu'au moins l'un des matériaux soit isolant.

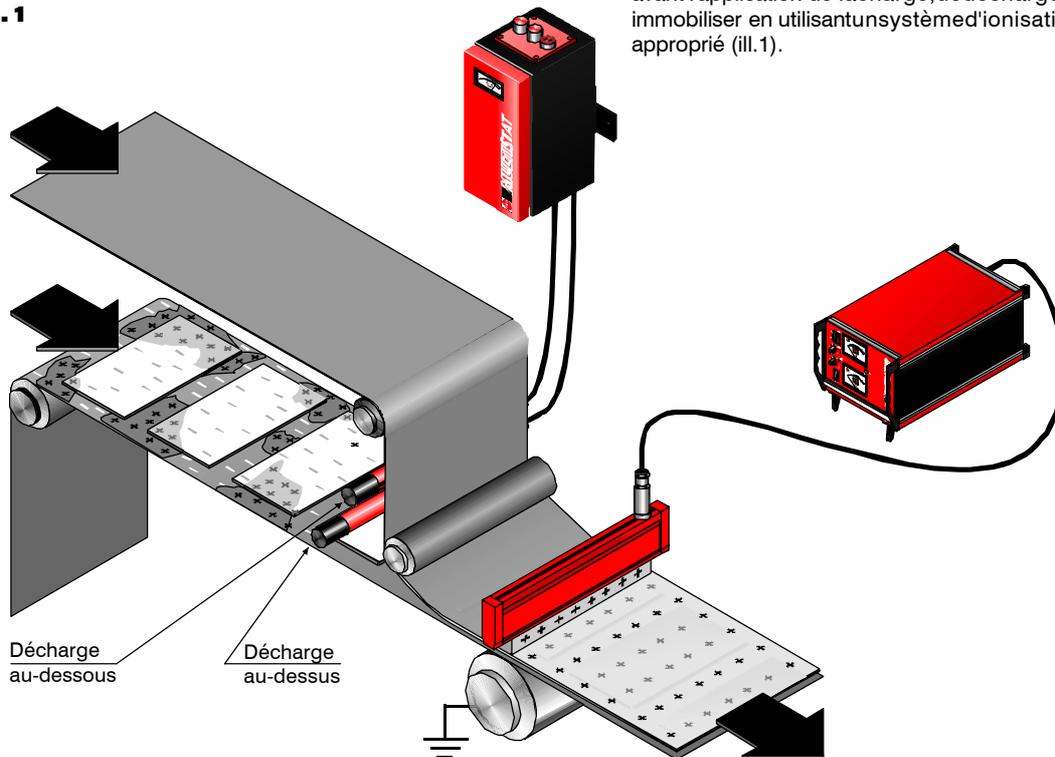
L'immobilisation électrostatique sert à assister un processus en aval comme par exemple le chevauchement de feuilles dans des machines de conditionnement.

## Domaines d'application

Les systèmes de charge HAUG peuvent servir entre autres dans les cas suivants pour:

- Immobiliser et positionner des feuilles, papiers et cartons par exemple sur des tôles en acier, vitres, plaques en bois, ou assimilées;
- Immobiliser des feuilles sur des machines d'emballage et/ou les machines à souder les feuilles;
- Immobiliser les feuilles sur les systèmes enrouleurs à retournement, pour immobiliser le rouleau de feuille dans le but d'empêcher le télescopage et amorcer sans colle l'enroulement de la feuille sur le tube en carton.

iii.1



## Propriétés particulières et avantages

Les générateurs de charge AGW / AGW PUR Profibus génèrent une haute tension stabilisée pouvant atteindre 25 kV et la débitent sous une intensité de sortie ne dépassant pas 2,5 mA. Les appareils sont disponibles en polarité positive et négative.

Sur l'AGW, la tension et l'intensité actuellement en circulation s'affichent sur les instruments de mesure numériques. Sur l'AGW PUR Profibus, l'édition de ces valeurs de mesure peut avoir lieu en plus via le système de bus.

En option, la tension de sortie ainsi que l'intensité maximale circulant peuvent, sur l'AGW, être réglées par deux potentiomètres ou par le biais d'une tension pilote externe.

Le générateur applicateur de charge AGW peut obéir à une commande cyclique externe. La prise de communication intégrée permet d'exciter un équipement de signalisation.

Sur l'AGW PUR Profibus, le réglage de la tension de sortie et celui de l'intensité maximale circulant ont lieu par le biais du système à bus.

Toutes les fonctions de cet appareil sont excitables par le biais d'un système Profibus.



AGW

## Générateur de charge AGW / AGW PUR Profibus

Les générateurs de charge AGW / AGW PUR Profibus sont des générateurs de haute tension utilisés en liaison avec des électrodes applicatrices de charge HAUG du type ALW et avec une contre-électrode appropriée. À cet effet, il faut que l'électrode applicatrice de charge soit fixée 10 à 30 mm au-dessus du matériau à charger électriquement, directement à l'aplomb de la contre-électrode.

En cas d'emploi d'une contre-électrode reliée à la terre, il faut que cette électrode soit reliée au matériau à charger.

Pour parvenir à l'application d'une charge continue et sûre dans le cadre du processus, nous recommandons instamment, avant l'application de la charge, de décharger les matériaux à immobiliser en utilisant un système d'ionisation HAUG approprié (iii.1).

AGW

Charge Line - Générateur de charge AGW (PUR Profibus)

## 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 32/3449696  
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)





### Caractéristiques techniques AGW PUR Profibus

Types:	<b>AGW PUR Profibus</b> (230 V), positif Réf.:09.7715.110
	<b>AGW PUR Profibus</b> (230 V), négatif Réf.:09.7717.110
Type de protection:	IP 30
Classe de protection:	I
Tension d'alimentation:	115 V <sub>~</sub> / 230 V <sub>~</sub> (50 – 60 Hz)
Puissance absorbée:	140 VA
Tension nominale de sortie:	25kV <sub>DC</sub>
Courant de sortie:	2,5 mAmax.
Connexions HT:	2
Température de service:	+5 °C à +45 °C
Température de stockage/transport:	-15 °C à +60 °C
Poids:	7,5 kg
Câble secteur:	2,6 m; solidaire de l'appareil

Sous réserve des modifications techniques!

### Caractéristiques techniques AGW

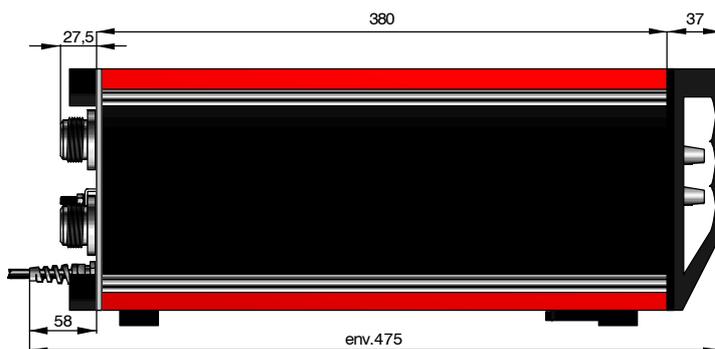
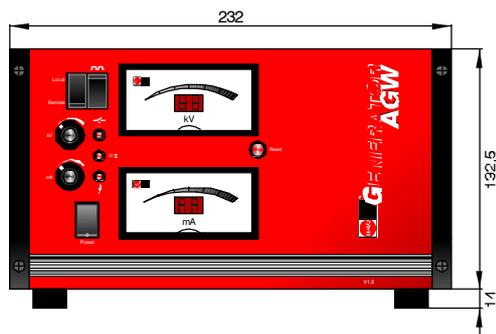
Types:	<b>AGW</b> (230 V), positif Réf.: 09.7715.000
	<b>AGW</b> (115 V), positif Réf.: 09.7716.000
	<b>AGW</b> (230 V), négatif Réf.: 09.7717.000
	<b>AGW</b> (115 V), négatif Réf.: 09.7718.000
Type de protection:	IP 30
Classe de protection:	I
Tension d'alimentation:	115 V <sub>~</sub> / 230 V <sub>~</sub> (50 – 60 Hz)
Puissance absorbée:	140 VA
Tension nominale de sortie:	25kV <sub>DC</sub>
Courant de sortie:	2,5 mAmax.
Tension de contrôle externe:	0 – 10 V
Capacité de charge des contacts de signalisation:	24 V <sub>AC</sub> / 35 V <sub>DC</sub> ; max. 50 mA
Connexions HT:	2
Température de service:	+5 °C à +45 °C
Température de stockage/transport:	-15 °C à +60 °C
Poids :	7,5 kg
Câble secteur:	2,6 m, solidaire de l'appareil

Sous réserve des modifications techniques!

### Accessoires AGW

Câble de signalisation K4, blindé 5 m, avec connecteur	Réf.: 06.8970.000
10 m, avec connecteur	Réf.: 06.8970.001
20 m, avec connecteur	Réf.: 06.8970.002
Connecteur	Réf.: X-6155

### AGW



### AGW PUR Profibus

