

# Ionisation HAUG - pour l'application des charges électrostatiques



## Les systèmes de charge HAUG

Les systèmes de charge HAUG servent à appliquer sans contact des charges électrostatiques. Ces systèmes sont utilisés là où des matériaux différents doivent être fixés électrostatiquement les uns contre les autres. Au moins un de ces matériaux doit être isolant. Cette fixation électrostatique sert à améliorer certains processus ultérieurs, tels que le recouvrement de films/feuilles plastiques dans les machines d'emballage.

## Domaines d'application

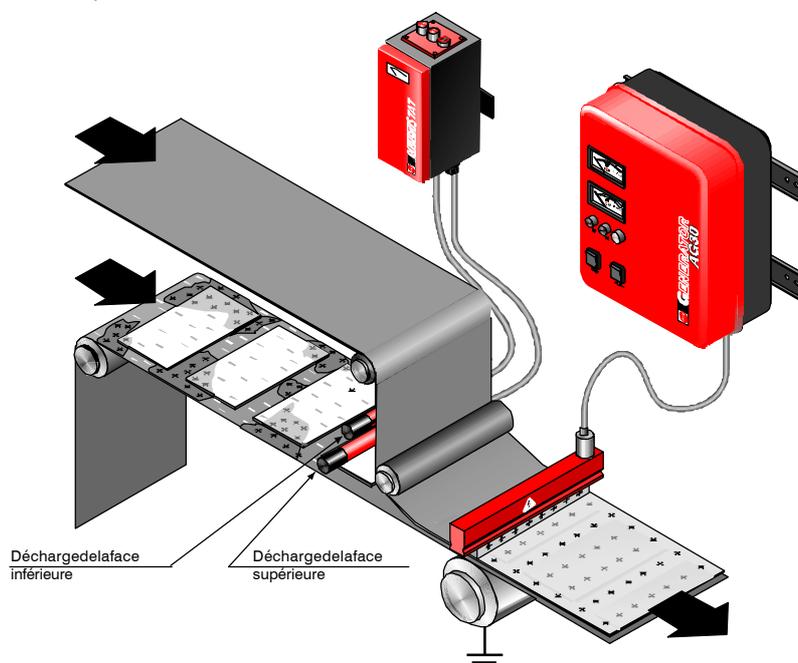
Les systèmes de charge HAUG peuvent être utilisés pour

- la fixation et le positionnement de films/feuilles plastiques, de papier et de cartons sur différents matériaux tels que tôles d'acier, plaques de verre, plaques de bois, et similaires;
- la fixation de films/feuilles plastiques dans les machines d'emballage ou dans les soudeuses de films/feuilles plastiques;
- la fixation de films/feuilles plastiques dans les systèmes d'enroulement inverseur, la fixation de bobines de films/feuilles plastiques pour empêcher l'effet télescope, et
- la fixation sans colle de films/feuilles plastiques sur le tube en carton au début du processus d'enroulement.



AG 30

iii. 1



Générateur de charge AG 30

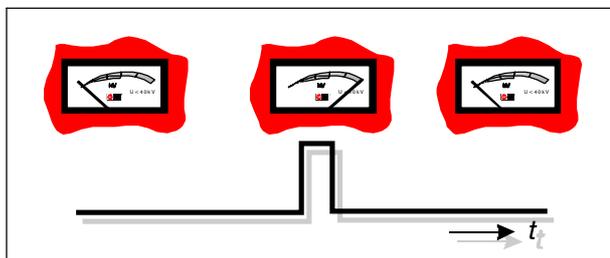
## Générateur de charge AG 30

Le générateur de charge AG 30 est un générateur de haute tension, qui est utilisé en combinaison avec une électrode de charge HAUG et une contre-électrode appropriée. L'électrode de charge doit être montée à une distance de 10 à 20 mm au-dessus du matériel à charger, exactement opposée à la contre-électrode. Dans le cas où une contre-électrode mise à la terre est utilisée, celle-ci doit être en contact avec le matériel à charger. Afin d'obtenir une charge continue et fiable, nous recommandons vivement de décharger les matériaux à fixer à l'aide d'un système d'ionisation HAUG approprié avant le processus de charge (iii. 1).

## Qualités particulières et avantages

Le générateur de charge AG 30 génère une haute tension réglable de  $\pm 40 \text{ kV}_{\text{DC}}$ . Les appareils sont disponibles avec une polarité positive ou négative. Les instruments de mesure intégrés indiquent la tension et le courant actuel. La haute tension et le seuil de courant peuvent être réglés à l'aide de deux potentiomètres séparés. Dans le cas où le courant mesuré excède la limite pré-réglée, un signal de défaut est déclenché et la haute tension est coupée. Le générateur de charge AG 30 peut être mis en service intermittent par commande externe (iii. 2). La connexion de signalisation intégrée peut indiquer une perturbation sur la machine.

iii. 2



**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)

Charge Line - Générateur de charge AG 30





## Accessoires

### Câble de signalisation K1, blindée

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

**Connecteur rond** Réf.: X-0616

**Connecteur angulaire** Réf.: X-5718

Veillez consulter le prospectus séparé pour le choix des électrodes de charge appropriées (standard).

## Générateur de charge AG 30

## Caractéristiques techniques AG 30

Types:	<b>AG30</b> (115 V), positif	Réf.: 09.7701.000
	<b>AG30</b> (230 V), positif	Réf.: 09.7700.000
	<b>AG30</b> (115 V), négatif	Réf.: 09.7703.000
	<b>AG30</b> (230 V), négatif avec écran analogue	Réf.: 09.7702.000
	<b>AG30</b> (230 V), positif	Réf.: 09.7800.000
	<b>AG30</b> (115 V), positif	Réf.: 09.7801.000
	<b>AG30</b> (230 V), négatif	Réf.: 09.7802.000
	<b>AG30</b> (115 V), négatif avec écran digital/analogue	Réf.: 09.7803.000

Type de protection: IP 54

Classe de protection: I

Tension nominale d'entrée: 115 V<sub>~</sub> / 230 V<sub>~</sub> (50–60Hz)

Puissance absorbée: env. 60 VA

Tension nominale de sortie: env. 40 VA

Courant de court-circuit de sortie:  $I_k \leq 4,5 \text{ mA}$

Connexions haute tension: 2

Fréquence: 1 Hz, via contact de travail sans potentiel

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

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

Poids: 13 kg

Câble secteur: 2,6 m (3x0,75 mm<sup>2</sup>), solidaire de l'appareil

Sous réserve de modifications techniques!

