

Ionisation HAUG - pour l'application des charges électrostatiques



Les systèmes de charge HAUG

Les systèmes de charge HAUG servent à appliquer des charges électrostatiques sans contact physique. Ils s'utilisent partout où il faut immobiliser des matériaux différents par électricité statique interposée. Au moins l'un des matériaux doit être électriquement isolant. L'immobilisation électrostatique sert à assister un processus en aval, par ex. le chevauchement de feuilles dans des machines de conditionnement.

Domaines d'application

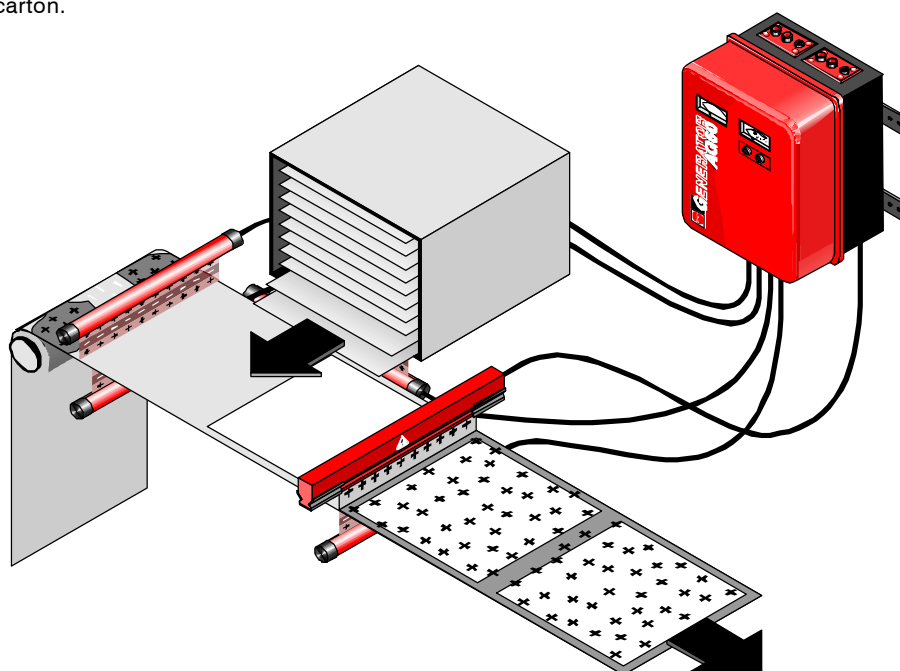
Les systèmes de charge HAUG peuvent servir entre autres dans les cas suivants:

- pour immobiliser et positionner des feuilles, papiers et cartons, p.ex. sur des tôles en acier, plaques de verre ou tablettes en bois, ou assimilées;
- pour immobiliser des feuilles sur les machines d'emballage et/ou machines à souder les feuilles;
- pour immobiliser les feuilles sur les systèmes enrouleurs à retournement, pour immobiliser le rouleau de feuilles sur le tube en carton.



AG 60

III. 1



AG 60

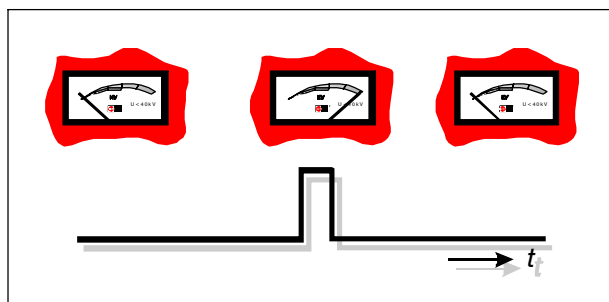
Générateur de charge AG 60

Le générateur de charge AG 60 est un générateur de haute tension utilisé en association avec les électrodes de charge et une contre-électrode appropriée. Pour ce faire, il faut fixer l'électrode de charge à une distance de 10–20 mm au-dessus du matériau que l'on veut charger électrostatiquement, exactement en face de la contre-électrode. Si cette contre-électrode a été terrée, il faut qu'elle se trouve en contact avec le matériau à charger électrostatiquement. Pour obtenir une charge continue et sûre pendant le processus, nous recommandons instamment, avant l'application de la charge, de décharger avec un système d'ionisation HAUG adéquat les matériaux que l'on veut immobiliser l'un avec l'autre.

Propriétés particulières et avantages

Le générateur de charge AG 60 génère une haute tension réglable de 40 kV_{DC}. L'appareil est proposé à polarité positive ou négative. La tension et l'intensité circulant actuellement s'affichent à l'aide des instruments de mesure intégrés. La haute tension et l'intensité circulant actuellement s'affichent à l'aide des instruments de mesure intégrés. La haute tension ainsi que le seuil d'intensité se règlent par deux potentiomètres séparés. Si l'intensité circulante dépasse le plafond réglé, cela déclenche un message d'alarme et l'appareil coupe la haute tension. L'étage applicateur de charge, das le générateur de charge AG 60, peut être asservi à un cycle externe. Das l'étage de décharge, la douille intégrée de signalisation permet d'exciter un équipement transmetteur de signal.

III. 2



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

Charge Line - Générateur de charge AG 60





Accessoires

Câble de signalisation K1, blindé

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

Générateur de charge AG 60

Caractéristiques techniques AG 60

Types:	AG 60 (230 V), positif	Réf.: 09.7660.300
	AG 60 (115 V), positif	Réf.: 09.7661.300
	AG 60 (230 V), négatif	Réf.: 09.7662.300
	AG 60 (115 V), négatif	Réf.: 09.7663.300

Dimensions (LxPxH): 390 x 280 x 210 mm

Type de protection: IP 54

Classe de protection: I

Tension d'alimentation: 115 V₋ / 230 V₋ (50–60 Hz)

Connexions HT de charge: 2

Connexions HT de décharge: 4

Puissance absorbée: env. 140 VA

Tension de sortie

Charge: env. 40 kV_{DC}

Décharge: env. 7 – 8 kV_{AC}

Courant de court-circuit de sortie

Charge: $I_k \leq 4,5 \text{ mA}$

Décharge: $I_k \leq 5 \text{ mA}$

Tension et intensité supportables

par les contacts de signalisation: 24 V_{AC} / 35 V_{DC}; max. 50 mA

Longueur connectable max. 18 m

(décharge): (ionisateur, avec câble haute-tension)

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

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

Poids: 16 kg

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

Sous réserve de modifications techniques!

