

GENERATEURS

7130 / 7150

BARRE DE GÉNÉRATION

Les nouvelles barres de génération 7130/7150 offrent une méthode sécurisée, réglable, fiable et rentable d'application industrielle de charge statique pour obtenir une adhérence temporaire.

Format compact et rigide.
Longueurs disponibles jusqu'à 4000 mm.

- > Emetteurs en tungstène. Jusqu'à 4 fois la durée de vie des émetteurs qui ne sont pas en tungstène.
- > Les émetteurs sont espacés de 10mm pour assurer une application uniforme de la charge électrostatique et ainsi éviter l'effet de décapage fréquemment observé avec les émetteurs plus largement espacés.
- > Les barres 7130 et 7150 disposent d'émetteurs accouplés de manière résistive à la haute tension pour assurer une performance sûre et sans étincelles.
- > Facilité d'installation avec goujons en nylon coulissants dans la fente en « T » à la base de la barre.
- > Adaptée pour une utilisation avec des générateurs statiques Fraser à des tensions allant jusqu'à 50kV.



Spécifications

Construction:	Extrudé FR-ABS avec couvercles ABS, résine d'époxy. Emetteurs en Tungstène espacés de 10 mm.
Longueur:	Disponibles pour une longueur de 60 mm à 4000 mm. Coupe transversale: Hauteur 69 mm x largeur 20 mm. La longueur réelle est inférieure de 70 mm à la longueur hors tout.
Câble:	Câble HT de 2m en standard. Câble évalué à 60kV. Différentes longueurs disponibles. Le câble se termine par une fiche HV calibrée à 30kV (7130) ou 50kV (7150). Gaine de protection en nylon sur le câble.
Environnement:	Température maximum 60°C. Hygrométrie maximum 70%rH sans condensation. Doit être gardé sec et propre.
Sécurité:	Modèles 7130/7150 – résistance de 170MΩ 50kV pour un fonctionnement en toute sécurité. Modèles 7130/7150-T5 - résistance de 400MΩ 50kV pour un fonctionnement en toute sécurité.

BOUSSEY CONTROL EUROPE - Jacob Lacopstraat 36 Bus 101 - 9700 Oudenaarde - Belgium

+32 55 423953 - +32 55 612101

Email: info@boussey-control.eu – Site Internet: www.boussey-control.com

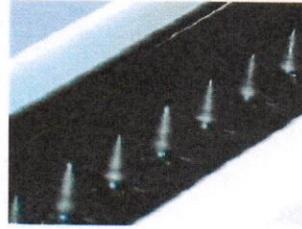
Deux versions

Modèles standard:

- > Modèle 7130 avec des connexions pour les générateurs 7333 et 7360.
- > Modèle 7150 avec des connexions pour le générateur 7560.

Modèles optionnels:

- > Modèles 7130-T5 et 7150-T5 avec des émetteurs espacés de 5 mm et avec les connexions comme l'image ci-dessous.



Electrodes T5

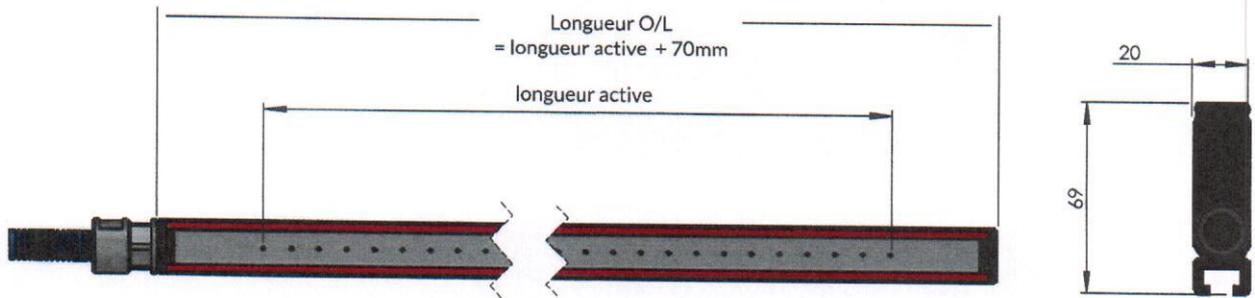
Comment fonctionne-t-elle?

Le système est constitué d'un générateur d'électricité statique et d'une ou plusieurs barres ionisantes. Le générateur produit un courant continu allant jusqu'à 50kV. La barre 7150 émet ce courant sous la forme d'un nuage d'ions.

Les matériaux qui passent à travers ce nuage sont alors chargés avec la même polarité que le générateur du côté de la barre, avec une image miroir de la charge du côté opposé, produite par

la terre. La barrière non-conductrice (c'est-à-dire le matériau) s'interpose entre les deux charges – ce qui provoque l'adhérence. Si la barrière est un excellent isolant comme un film plastique, on obtient une forte adhérence. S'il est légèrement conducteur, comme le papier, l'adhérence est moins forte car davantage de courant passe à travers le matériau.

Dimensions



Générateurs



Générateurs 7360 (30kV) et 7560 (50kV).



Générateur 7333 (30kV).

Pour les spécifications des générateurs, merci de consulter les fiches techniques.