

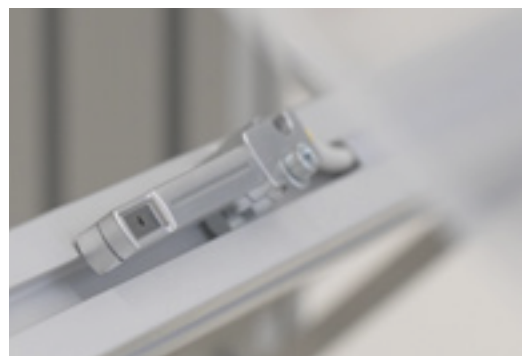
## Amélioration de la qualité par la mesure de la charge résiduelle

Dans la fabrication de plastique, de non-tissé, de film, d'impression, d'emballage et d'appareils de haute technologie, la charge statique est un problème en suspens et elle est inévitable. La charge électrostatique a des effets sur les produits et les processus, comme l'attraction de particules ou de poussière, la contamination du revêtement et du laminage, l'arrêt des équipements et la panne des composants électroniques, etc. La surveillance de la charge statique en temps réel, précise et récupérable, est un point critique de la production. C'est également ce qu'exige la version 4.0 de Industry.

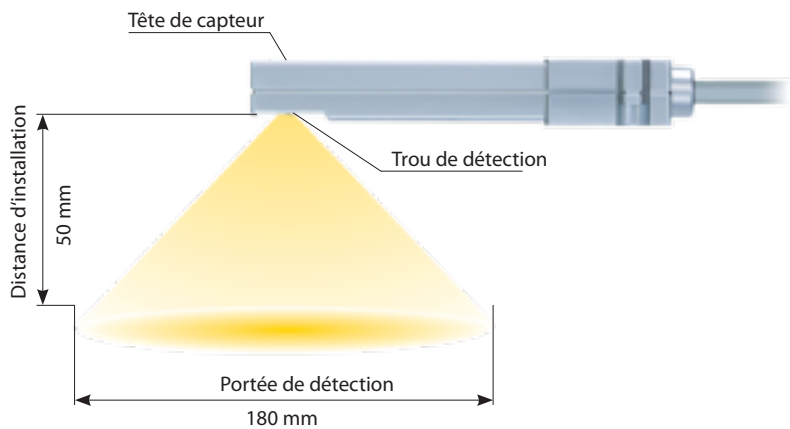
iONsense de Hildebrand Technology est un système de contrôle de la charge statique commandé par microprocesseur et pouvant être installé de manière flexible à n'importe quel endroit. La charge statique à la surface du produit peut être mesurée en temps réel et les données sont visualisées et enregistrées par iONcontrol. La plage de charge autorisée peut être pré-réglée et marquée à l'écran. Une fois que la charge mesurée dépasse la limite prédéfinie, une alarme est déclenchée et le signal d'alarme peut également être connecté au système d'alerte du client. Grâce au bus de terrain CAN, le système peut connecter plusieurs capteurs pour effectuer des mesures à plusieurs endroits dans les productions.



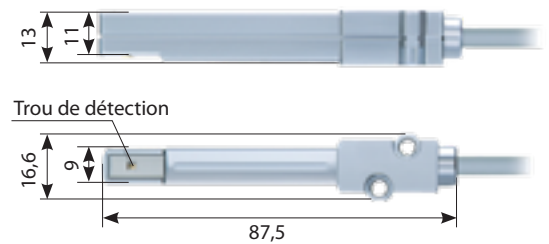
## Appliqué dans la chaîne de production



## Principe d'installation



## Dimension



## Spécification

Modèle	iONsense
Plage de mesure	0 ~ ± 20 kV
Distance de mesure recommandée	50 mm
Délai de sortie	100 ms ou plus court
Tension d'alimentation	24VDC ± 10 %



## Domaine d'application

- Web (film) Ligne de production
- Machine à découper le web (film)
- Ligne de revêtement et de laminage de la toile
- Ligne d'impression
- Ligne de transformation de matériaux d'emballage souples
- Assemblage électronique
- Assemblage de PCB



## Extension de la demande

Si la charge statique dépasse la plage autorisée, un système d'élimination de la charge statique doit être implanté. Ce système de surveillance de la charge statique peut se connecter directement aux barres de décharge statique **iON**stream 4.0 sans logiciel supplémentaire.

## À propos de

Hildebrand Technology est un expert en matière de contrôle de la charge statique et de dépoussierage des films (nettoyage de la toile et des feuilles). Elle est à la tête de la technologie la plus avancée en matière de charge, de décharge et de mesure de l'électricité statique - AUTO DC Technology®. Associés à la toute dernière barre de décharge statique, ses systèmes de nettoyage de surface des feuilles et du web ont été largement utilisés dans diverses industries. Hildebrand Technology est une division de la célèbre société Gema Switzerland GmbH.