



# Description du système

## Contrôle du système

Le système **iONcontrol** a été reconçu par Hildebrand Technology et optimisé pour les applications industrielles 4.0. L'ensemble du système peut être commandé via l'écran tactile industriel avec son interface utilisateur explicite. Des icônes explicites, des statistiques claires et une navigation logique dans le menu rendent l'utilisation du panneau industriel facile pour chaque utilisateur.

### Le cœur de l'automatisation

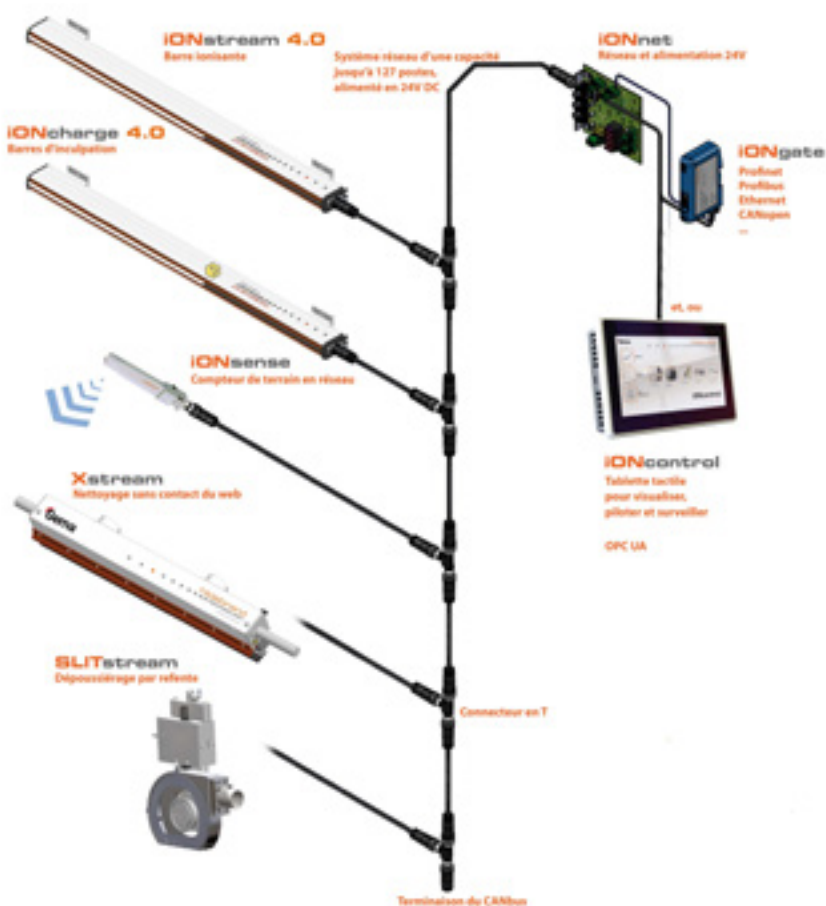
Le système de contrôle est conçu de telle sorte qu'il peut être mis en réseau avec tous les composants. Les processus de production et de maintenance sont simplifiés et la gestion des lignes devient encore plus efficace. Le **iONcontrol** peut être intégré de manière flexible et facile dans n'importe quel environnement de production. Que ce soit comme composant d'une armoire de commande ou comme console autonome, le **iONcontrol** est utilisé directement sur le lieu du processus. L'échange sécurisé de données avec des systèmes de niveau supérieur se fait par une connexion Ethernet®.

### Domaines d'application

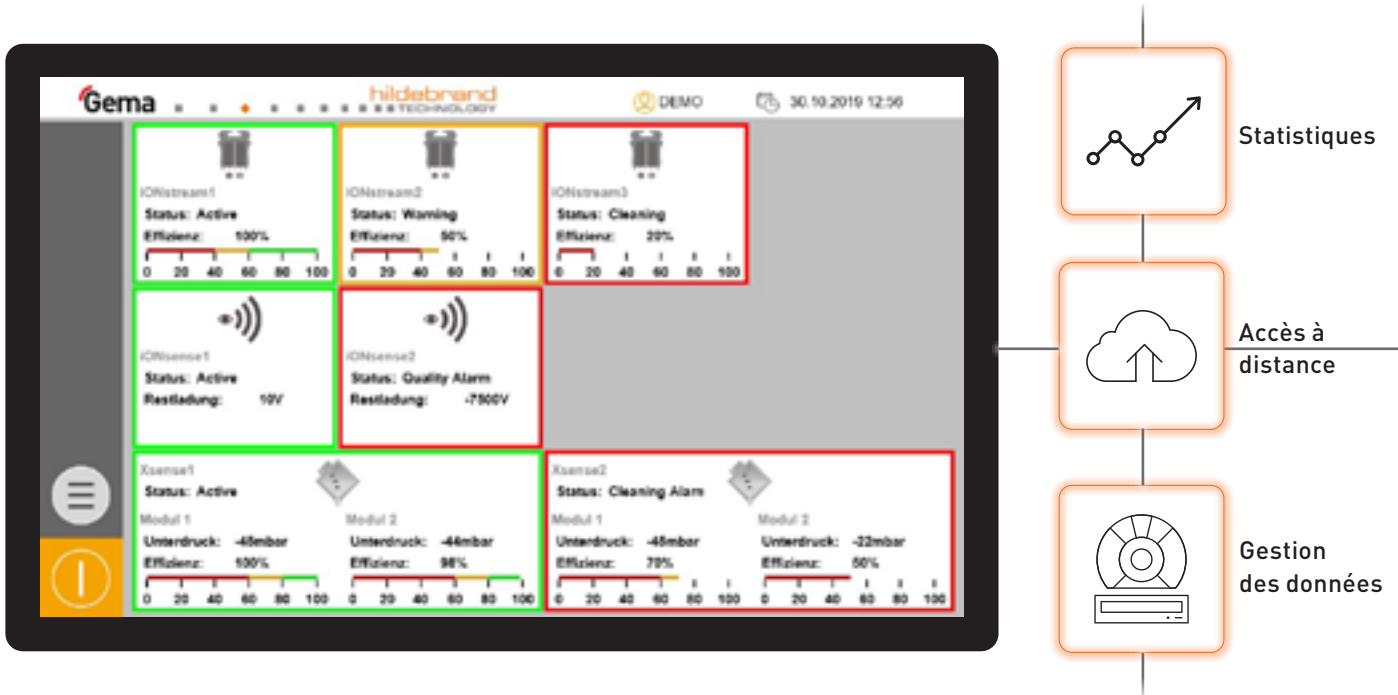
Les fonctions étendues du système **iONcontrol** sont utilisées partout où une décharge, une charge ou un nettoyage de bande élevés et reproductibles sont nécessaires. Le système **iONcontrol** est également idéal pour les applications nécessitant une décharge, une charge et un nettoyage de bande entièrement automatiques et sans danger pour le processus.

## **iONcontrol** Points forts des produits

- Écran tactile clairement agencé pour faciliter le contrôle des systèmes de nettoyage de la bande, le dépoussiérage des découpes, la décharge, la charge et la mesure de la charge résiduelle
- Écran 7" avec symbolisme intuitif
- Une technologie de bus CAN robuste pour les réseaux horizontaux
- Échange de données avec les systèmes de contrôle de niveau supérieur
- Acquisition de données de production traitées graphiquement
- Stockage des paramètres de l'application sur la carte SD
- Installation flexible dans une armoire de commande ou comme console autonome

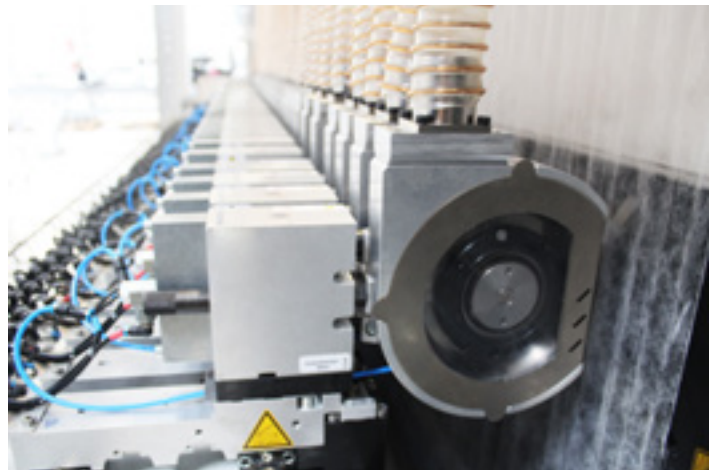


# Une automatisation entièrement intégrée



# Centralisation de tous les paramètres

Une seule unité de contrôle pour tout ! Avec la nouvelle génération de iONcontrol, vous avez toutes les fonctions et tous les paramètres sous contrôle.



## Nettoyage du Web

Avec l'aide de iONcontrol, tous les paramètres pertinents du processus de nettoyage du web sont visualisés et surveillés. Cela permet d'obtenir la plus grande fiabilité possible du processus. Le nettoyage de la bande concerne principalement des paramètres tels que le vide, la position du module, l'efficacité, le niveau de remplissage, les filtres, etc.

## Dépoussiérage par refente

Avec iONcontrol, tous les paramètres importants du dépoussiérage de la découpe sont visualisés et surveillés. Cela permet d'obtenir la plus grande fiabilité possible du processus. Le dépoussiérage de la découpe concerne principalement des paramètres tels que la dépression, la position du module, l'efficacité, le niveau de remplissage, le filtre, etc.

## Intégration verticale et horizontale

Le iONcontrol peut être facilement intégré **verticalement** dans les systèmes et les infrastructures de production existants et permet un échange de données bidirectionnel pour un processus de production efficace.



Nettoyage du Web



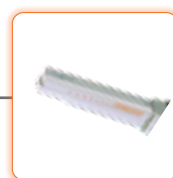
Dépoussiérage  
par refente



Déchargement

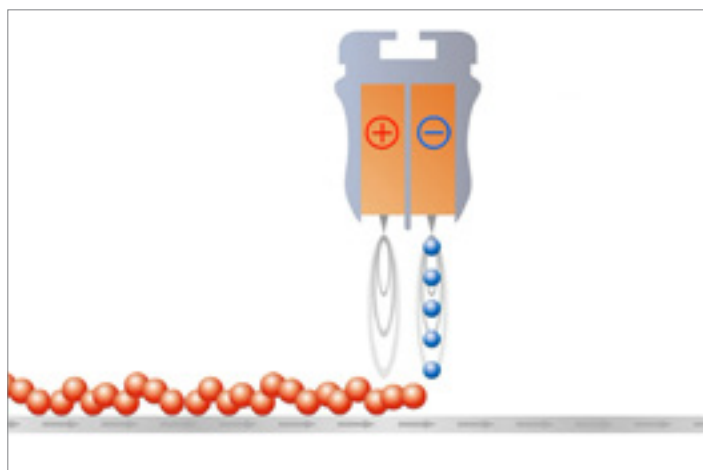


Charger



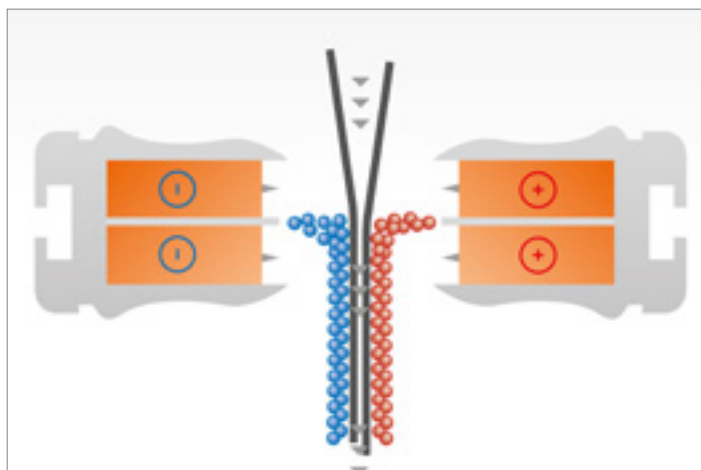
Mesure

**Horizontalement**, iONcontrol est mis en réseau avec tous les composants de la technologie Hildebrand et permet un haut degré d'automatisation.



### Déchargement

iONcontrol permet la visualisation et la surveillance de tous les paramètres essentiels du système de décharge. Cela permet d'obtenir la plus grande fiabilité possible du processus. La décharge implique principalement des paramètres tels que le degré de pollution, le cycle de fonctionnement, la tension de sortie, etc.



### Charger

Avec l'aide de iONcontrol, tous les paramètres importants des systèmes de charge sont visualisés, surveillés et contrôlés. Cela permet d'obtenir la plus grande fiabilité possible du processus. Le processus de charge implique principalement des paramètres tels que la tension de sortie, le courant de sortie et la polarité. De plus, avec iONcontrol, la tension de sortie peut être ajustée individuellement en fonction de l'application.

## iONcontrol Advantages

### Centralisation de tous les paramètres

Avec la nouvelle génération du iONcontrol, vous avez toutes les fonctions et tous les paramètres sous contrôle.

### Une automatisation entièrement intégrée

Le système de contrôle est conçu pour être mis en réseau avec tous les composants. Cela simplifie les processus de production et de maintenance et améliore l'efficacité globale de la gestion de la ligne.

### Interface utilisateur intuitive

L'écran tactile confortable avec son interface utilisateur moderne à icônes permet une manipulation facile et intuitive pour chaque opérateur.

### Configuration et intégration flexibles

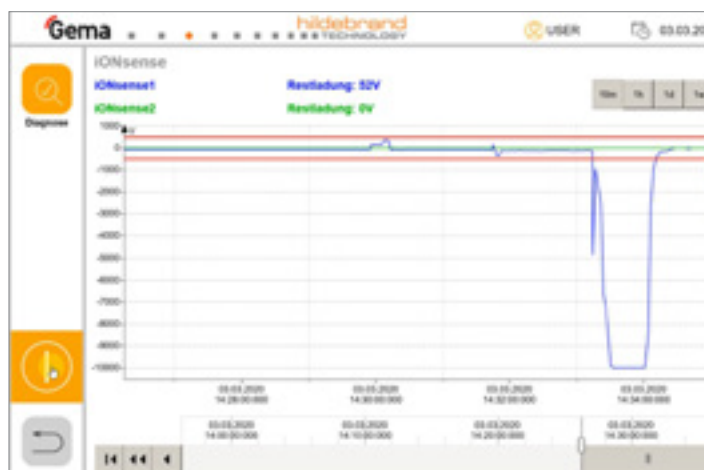
Que ce soit en tant que composant d'une armoire de commande ou d'une console autonome, le iONcontrol est utilisé directement là où le processus se déroule.

### Reproductibilité des résultats du revêtement

Grâce à iONcontrol, toutes les fonctions et les paramètres d'application sont contrôlés de manière centralisée.

### Échange de données avec des systèmes PC et PLC supérieurs

iONcontrol peut facilement et en toute sécurité échanger des données avec des systèmes de niveau supérieur en utilisant une connexion ethernet®.



### Mesure de la charge résiduelle

Avec l'aide de iONcontrol, tous les paramètres importants de la mesure de la charge résiduelle sont visualisés et surveillés. Cela permet d'obtenir la plus grande fiabilité possible du processus. La mesure de la charge résiduelle est principalement le paramètre de la charge résiduelle que possède le substrat. En outre, le iONcontrol enregistre la charge résiduelle de chaque capteur individuel et la stocke sur la carte SD intégrée, de sorte que les données peuvent être récupérées à tout moment.

### Acquisition et accès aux données de production

Avec ses statistiques intégrées et ses outils de tendance, le iONcontrol offre à l'utilisateur la possibilité d'analyser des informations importantes sur la production. Le système iONcontrol permet un accès confortable directement sur l'appareil ou via un client à distance pour le service et l'assistance.



Gema Switzerland GmbH  
Sommeraustrasse 5  
CH-9200 Gossau



Phone +41 71 313 83 00  
info@hildebrand-technology.com  
www.hildebrand-technology.com

**hildebrand**  
**TECHNOLOGY**  
a Gema division

Dépoussiérage de surface • Décharge électrostatique • Charge électrostatique • Système de Mesure