

microX

intelligent haute performance
système de nettoyage sans contact
Industry **4.0**



Automobile

Affichage Film

Papier

Batterie

Non-tissé

Plastiques

Emballage

Textile

Stratifiés



Système intelligent de dépoussiérage **microX**

Les nettoyeurs de bande et de feuille sans contact à haut rendement **microX** conviennent parfaitement à tous les matériaux de substrat. Ils garantissent une approche révolutionnaire pour améliorer la qualité, réduire les temps d'arrêt et augmenter la rentabilité.

La combinaison de la technologie de buse aérodynamique produisant un flux d'air à grande vitesse avec la technologie d'ionisation **smart^{DC}** fait du système **microX** un ensemble complet de nettoyage clé en main. Il s'adapte automati-

quement aux raccords. Il peut être utilisé sur des largeurs de bande allant de 300 mm à 12 000 mm en configuration de nettoyage de surface simple ou double face. Avec ses différentes spécifications, le système est configurable individuellement et extrêmement rentable. Grâce à sa conception compacte et à son contrôleur intégré, le système est facile à installer, à manipuler et convient même aux petits espaces. Le micrologiciel expert, associé à la fonctionnalité de microcontrôleur en temps réel, permet une intégration facile dans

les bus de terrain industriels actuels ainsi que dans les réseaux Ethernet. Nos ingénieurs d'application expérimentés peuvent évaluer votre processus et vous conseiller sur la manière d'installer efficacement le système de dépoussiérage **microX** pour éliminer vos problèmes de poussière. Les produits Safrane Systems sont fabriqués dans le cadre d'un système de qualité **ISO9001**.

Nos certifications de produits comprennent: **CE**, **Ex**



• **>99,8%** jusqu'à 5µm



• **> 80m/sec.** haute vitesse de l'air sous vide



• **smart^{DC}** Technologie



• Accessible Bluetooth



• Compatible réseau



• Paramétrage et enregistrement des données



• Jusqu'à **12.000mm** largeur



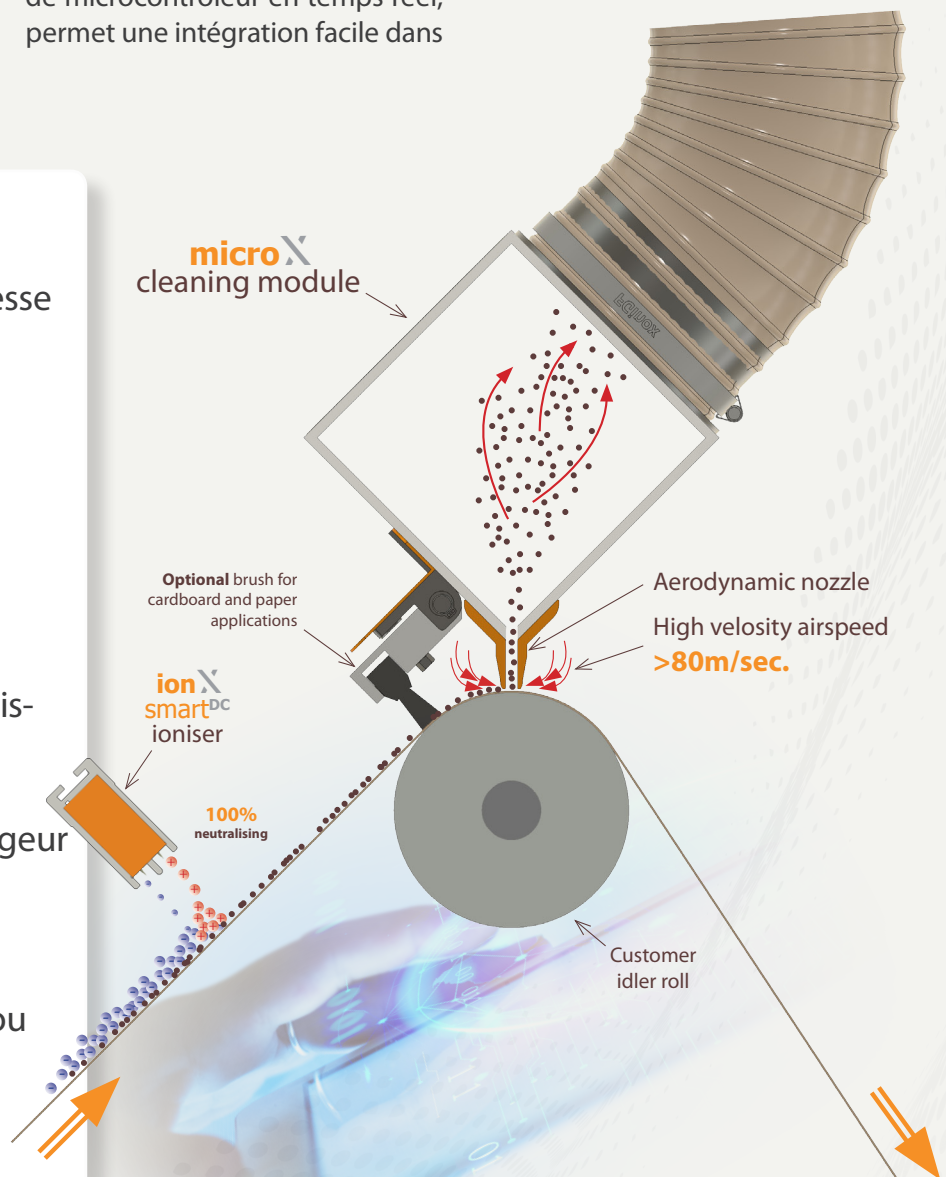
• Jusqu'à **2500m/min**



• Sans contact, simple ou double face



• Taille compacte



Principales caractéristiques des versions du système

	microX CORE	microX PRO	microX IQ
Capteur de position du module de nettoyage			
Montage sur bâti ou sur l'arbre du rouleau			
Technologie neutralisante smart ^{DC}			
Démarrage automatique par signal machine			
Modules directement contrôlables par signaux 24V	✓	✓	✓
Pivotement automatique à l'aide du signal d'épissure	✓	✓	✓
Affichage de la pression négative sur module	✓	✓	✓
Contrôlé par PLC SIEMENS	✗	✓	✗
Contrôlé par microcontrôleur intégré	✗	✗	✓
Connectivité Bluetooth	✗	✗	✓
Visualisation et paramétrage de chaque utilisateur	✗	✗	✓
Fonctionnalité compatible réseau CANbus	✗	✗	✓
Visualisation et paramétrage par HMI	✗	✗	✓
Transfert et enregistrement de données vers des niveaux de bus de terrain supérieurs	✗	✗	✓

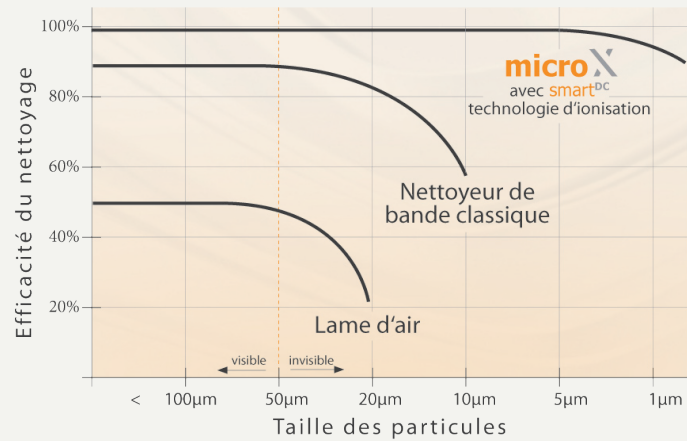
Batterie - Plastique - Revêtement - Impression
 Emballage - Non-tissé - Médical
 Pile à combustible Affichage - Textile
 Pharmaceutique - Transformation - Contre-collage
 Electronique - Salle blanche
 Automobile - Tissu ...

Technologie **microX**

La buse du système **microX** est positionnée près de la surface du substrat.

Elle génère grâce à la combinaison de la dépression dans le module de nettoyage et de son profil spécial aérodynamique un flux d'air à haute vitesse ($>80 \text{ m/s}$).

Ce flux d'air circule le long du substrat libérant les particules piégées en surface pour les transporter à travers la buse et le module de nettoyage vers le système de filtration.



Technologie de filtration de la poussière

La gamme **cellairX** est un système de filtration robuste conçu pour un nettoyage automatique en utilisation industrielle intensive. Que ce soit pour des volumes de poussière faible, moyen ou élevé, il est facile à entretenir et peut être vidé sans outils. L'utilisation de cartouche optimisée garantit un fonctionnement économique. Toutes les versions sont disponibles en version **CORE**, **PRO** et **IQ**.



filtairX cellairX bagairX ECO / PRO / IQ

Quantités de poussière faibles à moyennes (film, papier, carton)	✓	✓	✗
Quantités élevées de poussière (non-tissé, tissu, textile)	✗	✓	✗
Fonctionnalité d'autonettoyage automatique	✗	✓	✗
Filtre de conteneur de poussière avec capteur de niveau	✗	✓	✗
Préfiltration pour les fibres et les quantités extrêmes de poussière	✗	✗	✓

Fort de son expérience, Safrane Systems développe des produits dotés d'une technologie de pointe dont vous aurez besoin pour améliorer la qualité de vos produits et vos processus de production. Nos sites de production en Europe et en Asie fabriquent des produits de qualité exceptionnelle au meilleur prix à l'échelle mondiale. Avec un vaste réseau de distributeurs et de représentants nous pourrons vous assister localement dans votre pays.

- nous inspirons l'excellence -



DIMACO SAS

14, rue Charles Adolphe Wurtz
67202 Wolfisheim

FRANCE

conrad@dimaco.fr
Mobil: 06 30 50 40 68
Tel. 03 90 20 26 40
www.dimaco.fr

SAFRANE SYSTEMS SAS

3, rue du Château d'Eau
67130 Lutzelhouse
FRANCE

SAFRANE SYSTEMS PVT Ltd.

402, 4th Floor, Survey 25/29/1
Kothrud, Pune 411038
INDIA



visite nous

info@safrane-systems.com
www.safrane-systems.com