

Pulvérisation



Des solutions de pulvérisation, conçues pour la précision

La performance des appareils de pulvérisation influe sur l'efficacité, la qualité et la sécurité des systèmes. John Brooks propose des solutions de pulvérisation de précision permettant de contrôler la couverture, la taille des gouttelettes et la constance dans des applications exigeantes et complexes.

Ce que cela signifie pour nos partenaires :

Une sélection et une optimisation des appareils de pulvérisation guidées par le procédé.

De nombreuses configurations possibles de buses et de systèmes.

Des résultats concrets en matière d'efficacité, de qualité et de réduction des pertes.

Contactez-nous pour planifier une consultation gratuite ou pour obtenir de plus amples renseignements : 1-877-624-5757 • industrialsales@johnbrooks.ca



Secteurs d'activité



Alimentaire



Pétrolier



Pâtes et papiers



Électricité et énergie



Eau potable et eaux usées



Manufacturier



Minier



Transports



Industriel



Chimie et biochimie



Pharmaceutique



MAXX



Gatewood

Lanex
You can be sure



EXAIR®

Dynablast

JETAIR™
TECHNOLOGIES, LLC

CURTISS -
WRIGHT
COPPUS



+GF+



Uni-Spray
Systems Inc.

Pourquoi choisir John Brooks?

Avec plusieurs décennies d'expérience dans l'industrie, nous adoptons une approche axée sur le procédé pour chaque application de pulvérisation. Notre équipe intervient dès les premières étapes afin de bien comprendre les exigences de couverture, la taille des gouttelettes et les conditions d'opérations, garantissant ainsi qu'une performance de pulvérisation optimale.

En combinant une expertise approfondie des applications, des technologies de pulvérisation reconnues et un accompagnement technique après la vente, nous aidons nos clients à accroître leur efficacité, à assurer une qualité constante et à optimiser leurs procédés.

Connaissance des applications. Technologies éprouvées. Performance à long terme.

Applications

Lavage
Rinçage
Revêtement
Lubrification
Humidification
Élimination des poussières
Conditionnement et épuración des gaz
Contrôle des odeurs
Refroidissement
Protection contre les incendies
Assainissement
Fabrication de neige

Buses hydrauliques

Certification(s): offerte(s) sur demande*



Description

- La pression du liquide détermine le profil de pulvérisation

Forme du jet

- Jet plat
- Jet en cône plein
- Jet en cône creux
- Jet plein
- Jet de brumisation



Buses d'atomisation pneumatique

Certification(s): offerte(s) sur demande*



Description

- La pression du liquide et de l'air déterminent le profil de pulvérisation

Forme du jet

- Jet plat
- Jet en cône plein
- Jet en cône creux
- Jet de brumisation



Applications

Revêtement
Glaçage
Lubrification
Démoulage
Disinfection
Contrôle des odeurs
Conditionnement et épuración des gaz

Pulvérisation de précision et automatisée

Certification(s): offerte(s) sur demande*

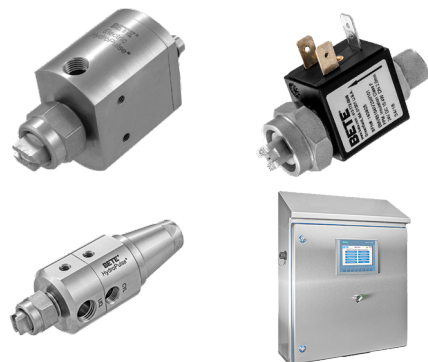


Description

- Le profil de pulvérisation et la couverture sont obtenus grâce à la pression du liquide (ou du liquide et de l'air), ainsi qu'à un contrôle de précision.

Forme du jet

- Jet plat
- Jet en cône plein
- Jet en cône creux
- Jet plein
- Jet de brumisation



Douches et lances de pulvérisation

Certification(s): offerte(s) sur demande*



MAXX



Description

- Assemblages de buses multiples sur tuyauterie pour la couverture de grandes surfaces, ainsi que des lances et injecteurs pour l'insertion dans les flux de procédé.

Forme du jet

- Jet plat
- Jet en cône plein
- Jet en cône creux
- Jet plein
- Jet de brumisation



Applications

Lavage
Rinçage
Revêtement
Lubrification
Humidification
Élimination des poussières
Conditionnement et épuration des gaz
Contrôle des odeurs
Refroidissement
Protection contre les incendies
Assainissement
Fabrication de neige

Équipement de nettoyage de réservoirs

Certification(s): offerte(s) sur demande*



MAXX

Description

- Des configurations de nettoyage dynamiques à fort impact pour les réservoirs et les cuves

Forme du jet

- Jet plat
- Jet en cône plein
- Jet plein



Applications

Lavage de l'intérieur des réservoirs de petite, moyenne ou grande taille
Lavage de l'intérieur des réservoirs d'atténuation
Nettoyage de l'intérieur des barils et conteneurs
Nettoyage de l'intérieur des wagons et remorques routières

Produits de pulvérisation pour les pâtes et papiers

Certification(s): offerte(s) sur demande*

Gatewood

lanex
You can be sure



EXAIR



Description

- Buses et équipements spécialisés pour la fabrication de pâtes et papiers

Forme du jet

- Jet plat
- Jet en cône plein
- Jet en cône creux
- Jet plein
- Jet de brumisation



Applications

Nettoyage des feutres et des toiles
Coupe
Élimination de l'électricité statique
Humidification
Coupe des rebus
Joints de vapeur
Câble d'embarquement
Corde de convoyage du papier
Lubrification des rouleaux

Applications

Lavage
Rinçage
Nettoyage

Pistolets de pulvérisation pour lavage

Certification(s): offerte(s) sur demande*

Dynablast MAXX

Description

- Pistolets de pulvérisation efficaces et ergonomiques pour nettoyage manuel

Forme du jet

- Jet plat
- Jet en cône creux
- Jet plein



Applications

Séchage de canettes et de bouteilles

Séchage de sachets

Soufflage de convoyeur

Séchage et soufflage de pièces usinées

Application générale de soufflage

Solutions intégrées de ventilateur haute efficacité

Certification(s): offerte(s) sur demande*

JETAIR
TECHNOLOGIES, LLC

Description

- Ventilateurs et lames d'air écoénergétiques pour le soufflage et le séchage de produits

Forme du jet

- Jet plat
- Jet en cône plein



Applications

Refroidissement des armoires ou panneaux

Séchage de canettes et de bouteilles

Séchage de sachets

Transport de petites pièces

Soufflage du convoyeur

Séchage et soufflage des pièces usinées

Nettoyage des postes de travail

Application générale de soufflage

Solutions pneumatique pour applications industrielles

Certification(s): offerte(s) sur demande*

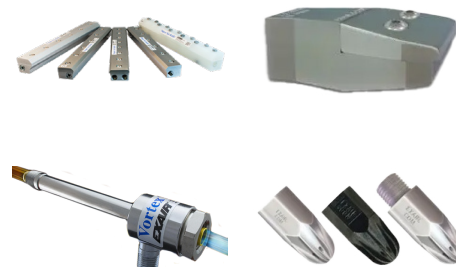
EXAIR

Description

- Lames d'air, amplificateurs d'air, buses à air et solutions de refroidissement d'armoires économiques

Forme du jet

- Jet plat
- Jet en cône plein



Ventilateurs portatifs

Certification(s): offerte(s) sur demande*

CURTISS-
WRIGHT
COPPUS

Description

- Solutions pour la ventilation et le refroidissement d'espaces clos



Applications

Entrée d'air frais et/ou évacuation de gaz dangereux des espaces clos

Refroidissement des zones de production et du personnel

Instrumentations

Certification(s): offerte(s) sur demande*

WINIERS
Instruments

+GF+

KOBOLD

Description

- Solutions de mesure de la pression, de la température et du débit



Applications

Surveillance de la pression d'une cuve de procédés

Surveillance du niveau et de la température

Débit dans une conduite

Mesure de la pression

Surveillance de la température

Systèmes de buse en plastique

Certification(s): offerte(s) sur demande*

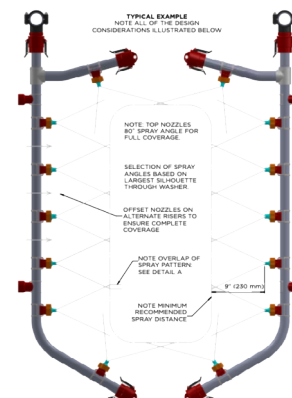
Uni-Spray
Systems Inc.

Description

- Buses et systèmes techniques en plastique conçus sur mesure et économiques pour le secteur de l'automobile et les applications de placage et de manutention de produits chimiques

Forme du jet

- Jet plat
- Jet en cône plein
- Jet en cône creux
- Jet plein



Applications

Prétraitement Rinçage

Applications de pulvérisation post-traitement

Élimination des contaminants

Inondation Trempage

Rinçage final

Systèmes de pulvérisation sur mesure



MAXX



Description

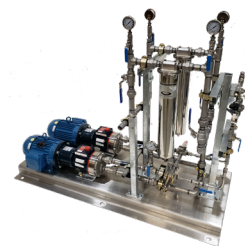
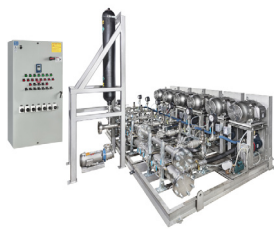
- Solutions intégrées pour procédés, dotées de systèmes de commande et montées sur châssis

Forme du jet

- Jet plat
- Jet en cône plein
- Jet en cône creux
- Jet plein
- Jet de brumisation

Solutions intégrées

- Solutions intégrées de refroidissement et de conditionnement des gaz
- Systèmes d'humidification
- Systèmes de pulvérisation



***Certifications:** UL/FM, UL/ULC, UL/cUL, UL508, CSA, CSA/cUL, CRN, Lloyd's Register, PED, NSF-61, NSF/ANSI/CAN, NACE (Various), ASME B31.1, ASME B31.3, ASME Section IX, ATEX, IECEx, CE, 3-A, FDA, EHEDG, USP Class VI, cGMP, Q-doc, DNV ISO-9001, ISO-9001, ISO-14001, OSHA, ROHS

Votre point d'accès unique à toutes les solutions de gestion des fluides.

Pompe • Pulvérisation • Valve • Filtration • Dynablast | Haute Pression

Depuis 1938, John Brooks aide les équipes d'ingénierie, les entrepreneurs, les exploitants d'installations et les gestionnaires d'infrastructures municipales à assurer la continuité de leurs opérations. Grâce à des solutions intégrées, des produits d'ingénierie et une expertise technique éprouvée, nous prenons en charge l'ensemble du cycle de vie des systèmes de gestion des fluides, de la conception (spécification) à l'installation, jusqu'au suivi des performances.

Pompes

Que vous ayez besoin d'une pompe volumétrique ou d'une pompe centrifuge, nous vous accompagnons dans le choix et la spécification de la technologie de gestion des fluides la plus adaptée à votre application. Nous travaillons en étroite collaboration avec vous afin de comprendre votre procédé, les caractéristiques des fluides, les exigences du système et vos attentes à l'égard du produit, puis déterminons la technologie de pompage qui répondra le mieux à vos besoins. Grâce à notre vaste réseau international de fabricants de premier plan spécialisés dans ces deux types de pompes, nous pouvons vous proposer le modèle le plus adapté pour répondre à l'ensemble de vos exigences.

Ce que nous proposons:

- Une vaste gamme de produits provenant de fabricants de premier plan à l'échelle mondiale, à laquelle s'ajoutent un service après-vente local et un approvisionnement en pièces détachées au Canada.
- Des systèmes de base des plus simples jusqu'aux solutions de pompage sur mesure, incluant des commandes, des tuyaux, des valves et des boîtiers conçus et fabriqués avec les exigences de votre application en tête.
- Des pièces d'origine du fabricant et des pièces détachées compatibles, un service sur place et des programmes d'entretien.
- Des solutions adaptées aux applications industrielles générales, au traitement municipal des eaux et eaux usées, à la transformation des aliments et des boissons, ainsi qu'aux secteurs minier, pétrolier et gazier.

Valves

Même les meilleurs systèmes nécessitent des valves adaptées pour atteindre leur pleine performance. Nous complétons vos solutions de gestion des fluides avec les bonnes valves, les contrôles et l'automatisation requis. Notre équipe intègre des solutions adaptées à votre application pour maximiser la fiabilité et l'efficacité de vos opérations.

Ce que nous proposons:

- Une gamme complète de valves, incluant des valves automatisées et manuelles, avec assemblage et essais complets réalisés à l'interne.
- Notre propre atelier de fabrication nous permet de réaliser des unités sur mesure et des assemblés, vous offrant ainsi une solution intégrée et simplifiée.
- Idéal pour le contrôle du débit, l'isolation, la sécurité, les séquences de contrôle ainsi que d'autres applications diverses.
- Nous prenons en charge l'ensemble du projet : valves, contrôles, intégration et service.

Filtration

La filtration joue un rôle essentiel dans la protection des équipements, la conformité et le maintien de l'intégrité des fluides. Nous offrons une gamme complète de produits de filtration, des filtres à poche et à cartouche jusqu'aux cuves et aux systèmes bâtis sur socle conçus sur mesure, avec un accompagnement expert à chaque étape de votre projet.

Ce que nous proposons:

- Des filtres à poche, des filtres à cartouche, des crépines et des systèmes autonettoyants convenant à un vaste éventail d'applications.
- Des solutions d'ingénierie à grande échelle, fabriquées à l'interne pour les systèmes de gestion des fluides, les installations de procédés et les applications environnementales.
- Des partenariats avec des fabricants de premier plan offrant un soutien continu et garantissant des performances constantes à long terme.
- Des systèmes intégrés combinant nos pompes et nos valves pour un fonctionnement sans faille.

Dynablast

HAUTE
PRESSION

dynablast.ca

Balayez le code QR pour accéder à la fiche détaillée de notre gamme de produits et à notre catalogue complet.



Notes:

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

