

OPTI-MAXX SYSTÈMES INTÉGRÉS DE DOSAGE

Systèmes d'ingénierie standards et personnalisés destinés à un usage Industriel et Municipal



Systèmes de dosage standards ou personnalisés OPTI-MAXX

Que vous ayez besoin d'un système de dosage préfabriqué complet standard ou d'un système personnalisé ou que vous recherchiez les composants pour en construire un vous-même, John Brooks Compagnie a la solution pour vous.

En choisissant John Brooks Compagnie, vous vous doterez d'un partenaire offrant une gamme de services complets qui est en mesure de vous soutenir à chaque étape de votre projet, de la préfabrication, la construction et la mise en service aux activités d'exploitation et d'entretien courantes.

Vous aurez accès à une vaste sélection de pompes, de composants et d'accessoires fiables, durables et de haute qualité de fabricants reconnus et respectés à l'échelle mondiale et pourrez compter sur notre personnel qui travaillera avec vous pour veiller à ce que la solution la plus appropriée et rentable soit sélectionnée pour les fins auxquelles le produit est destiné.

Utilisations possibles :

- Acides
- Alun
- Additifs pour chaudière et eau de refroidissement
- Substance caustique
- Agents chélateurs
- Nettoyage en circuit fermé et produits chimiques; produits moussants; agents d'assainissement; enzymes
- Revêtements
- Antimousses
- Dispersants
- Colorants
- Chlorure ferrique
- Peroxyde d'hydrogène
- Méthanol
- Phosphates
- Pigments
- Polymères
- Hypochlorite de sodium
- Produits chimiques spéciaux
- Amidons

[Veuillez composer le 1 877 624-5757 pour communiquer avec un expert en système qui vous guidera selon vos exigences en matière d'utilisation.](tel:18776245757)



Système pour additifs personnalisé en acier inoxydable



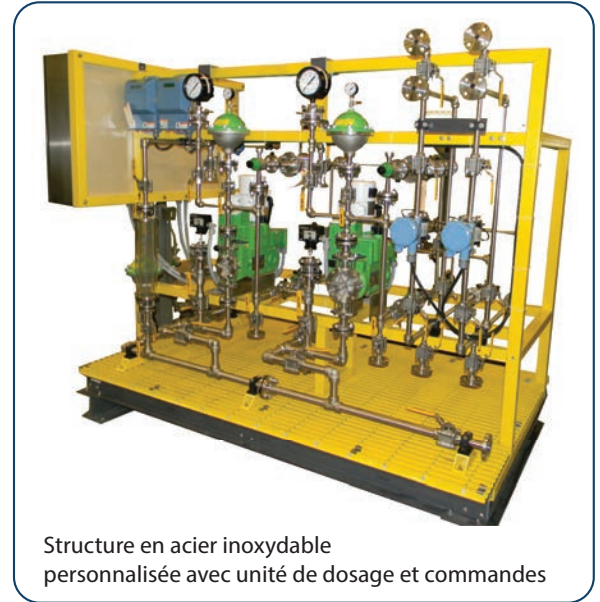
Pompe de dosage avec cuves de mise en solution sur structure en acier inoxydable

SYSTÈMES DE DOSAGE OPTI-MAXX : ÉCONOMISEZ ET AMÉLIOREZ VOTRE PRODUCTIVITÉ

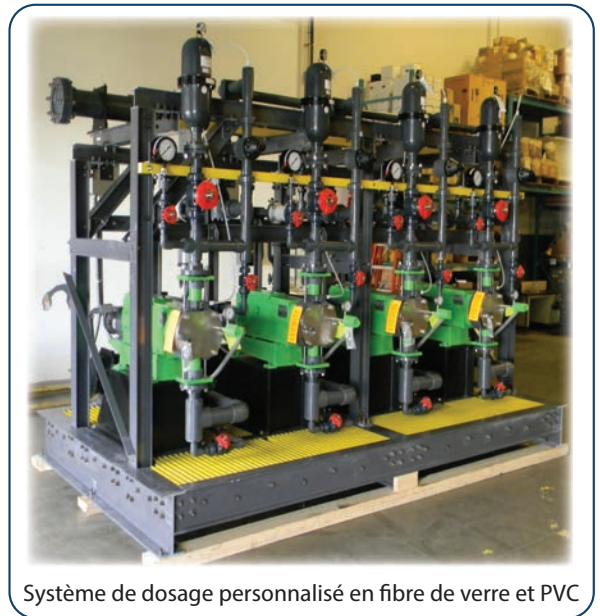
Lorsque les composants individuels pour vos applications de dosage de liquides ne suffisent pas, le Système complet OPTI-MAXX peut contribuer à réduire les coûts, simplifier la documentation, éliminer les retards de fabrication et diminuer les contraintes de démarrage.

Avantages du Système standard ou personnalisé OPTI-MAXX :

- Fournisseur unique disposant d'une connaissance approfondie des produits et d'une vaste expérience relativement aux diverses applications possibles et qui conçoit, assemble et teste votre système sur place et assume la responsabilité de tous les composants
- Utilisation des protocoles de communication numérique les plus récents, ce qui permet une intégration facile aux automates programmables ou aux systèmes numériques de contrôle-commande (SNCC) des installations nouvelles et existantes
- Vaste gamme de pompes de dosage qui satisfont aux spécifications des normes API 674, 675 et 676 ou les dépassent.
- Tuyauterie et cadres offerts en acier inoxydable 316, alliage 20, acier au carbone, PVC, PVC-C, PVDF et PEHD.
- Circuits de tuyauteries certifiés ABSA et TSSA soudés conformément aux normes ASME B31.1 et B31.3.
- Structure en acier inoxydable pouvant être conçue selon les codes et exigences CSA, ASME B31.1 ou B31.3 et API.
- Services de démarrage, de mise en service et de formation des opérateurs offerts pour tous les systèmes.
- Livraison du système de dosage déjà assemblé. L'installation et le démarrage sont simples, il suffit d'effectuer trois branchements sur place. Alimenter simplement le système et connectez les câbles de signal, puis raccordez les tuyaux d'aspiration et de refoulement.
- Les systèmes sont conçus de manière à ce que tous les composants soient facilement accessibles pour un entretien périodique efficace.
- Conception sur structure en acier inoxydable des plus simples vous permettant d'installer votre système dans une variété d'endroits où l'espace est limité.
- Options d'installation : montage mural ou au sol, large éventail de configurations pour la pompe, multiples matériaux de construction offerts.



Structure en acier inoxydable personnalisée avec unité de dosage et commandes



Système de dosage personnalisé en fibre de verre et PVC



Modèle standard –
Acier inoxydable



Modèle standard –
Pompes à vis excentrée



Modèle standard –
Pompes à engrenages



Panneau de dosage
d'hypochlorite

SYSTÈMES DE DOSAGE OPTI-MAXX : ÉCONOMISEZ ET AMÉLIOREZ VOTRE PRODUCTIVITÉ

Économisez de l'argent et améliorez votre productivité grâce au système OPTI-MAXX

- Utilisation moindre de produits chimiques
- Efficacité supérieure
- Coûts d'exploitation inférieurs
- Produit amélioré
- Sécurité améliorée grâce à la qualité
- Plus grande fiabilité

Veillez composer le 1 877 624-5757 pour communiquer avec un expert en système qui vous guidera selon vos exigences en matière d'utilisation.



Structure en acier inoxydable personnalisée avec unité de dosage Simplex



Modèle standard – Pompe à membrane



Structure en acier inoxydable personnalisée avec unité de dosage Duplex

Systèmes de mise en solution pour polymère sec en vrac et polymère liquide pure

Le modèle novateur à double fonction en continu comprend l'un des systèmes de mouillage les plus efficaces offerts sur le marché. En outre, le contrôleur logique et l'interface opérateur sont utilisés pour assurer un contrôle et une surveillance automatiques.

Caractéristiques

- Un seul système pour la mise en solution de polymère SEC EN VRAC et de polymère LIQUIDE PURE
- Débit d'alimentation allant jusqu'à 5 000 lb/jour
- Concentrations inférieures à 1 %
- Élimination des « yeux de poisson » grâce à un mouillage sans poussière
- Cuve solide en acier inoxydable
- Système robuste, simple et polyvalent avec automates programmables
- Préparation de polyoxyde d'éthylène (POE) et de polymères anioniques et cationiques avec le même système
- Options de mélangeur à vitesse variable



Système de mise en solution de polymère



Unité de mise en solution de polymère liquide



Unité de mise en solution de polymère sec

POMPES DE JOHN BROOKS COMPAGNIE - LE COEUR DE VOTRE SYSTÈME

Les pompes de dosage sont habituellement des pompes volumétriques pour produits chimiques ou additifs, dont la capacité peut être modifiée de manière manuelle ou automatique selon les conditions du processus.

Elles présentent un haut niveau de précision de répétition et conviennent à une vaste gamme de produits chimiques et d'additifs, notamment des acides, des solutions basiques, des liquides corrosifs ou visqueux.

Les pompes de dosage sont généralement utilisées lorsque l'une ou plusieurs des conditions suivantes sont réunies :

- Les débits faibles sont courants (gal/h, gal/jour, l/h, l/jour, ml/min)
- Des pressions élevées existent dans le système
- Des débits d'alimentation répétables et précis sont requis
- Le dosage est contrôlé par un ordinateur, un microprocesseur, un SNCC, des automates programmables ou un dispositif de dosage proportionnel au débit
- Des liquides corrosifs, dangereux ou à haute température sont utilisés
- Des liquides visqueux ou des boues doivent être pompés avec précision

La sélection de pompes de dosage de John Brooks comprend une grande variété de pompes de haute qualité de fabricants de confiance. Composez le 1 877 624-5757 et laissez l'équipe de John Brooks Company vous aider à sélectionner le meilleur modèle pour votre utilisation.

Pompes à membrane motorisées actionnées mécaniquement



PULSAFEEDER **PULSAFEEDER** **ENGINEERED PRODUCTS** **Neptune**

Pompes à membrane motorisées actionnées hydrauliquement



PULSAFEEDER **ENGINEERED PRODUCTS** **Neptune**

Pompe à engrenages



TUTHILL Pump Group **PULSAFEEDER** **ENGINEERED PRODUCTS**

Pompes doseuses à membrane étanches sans impulsion



Hydra-Cell
METERING SOLUTIONS

Pompes péristaltiques



albin pump
since 1928

Pompes à membrane entraînées par solénoïde et actionnées électro mécaniquement



PULSAFEEDER

Pompes à vis excentrée



SEEPEX.
ALL THINGS FLOW