



Pumpaction

Nos systèmes **ECOEFFICACES**



| systèmes adaptés | performances optimales |



TOUJOURS À LA RECHERCHE
DE SOLUTIONS POUR SES CLIENTS,
POMPACTION EST FIÈRE DE VOUS
PRÉSENTER SA NOUVELLE GAMME
DE SYSTÈMES ÉCOEFFICACES.

CES PRODUITS ONT ÉTÉ
DÉVELOPPÉS PAR POMPACTION
EN TENANT COMPTE DU
DÉVELOPPEMENT DURABLE.

Pompaction
Nos systèmes **ÉCOEFFICACES**

Nos systèmes **ÉCOEFFICACES**

**AquaPac
DosaPac
EcoPac
ControlPac**

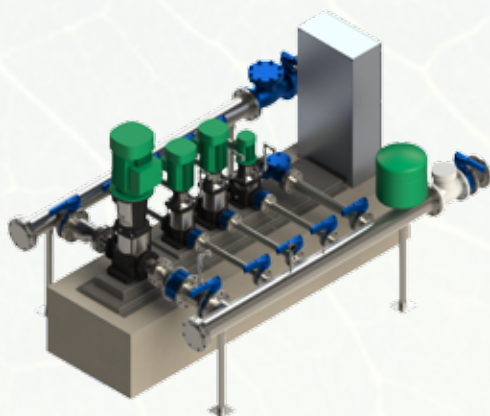


Les bienfaits de la gamme ÉCOEFFICACE

- Consommation d'énergie réduite
- Composantes de très haute qualité
- Réduction de la maintenance des équipements
- Diminution des coûts d'entretien
- Réduction de l'empreinte écologique
- Précision des instruments



Groupe de surpression Écoénergétique



- *Système à vitesse variable de 1 à 6 pompes Grundfos*
- *Construction en acier inoxydable*
- *Débit : de 4 à 16 000 litres/min*
- *Surpression : jusqu'à 220 mètres ou 300 psi*
- *Variateur de fréquence sur chaque moteur du système*
- *Interface conviviale facilitant la programmation et la communication à distance*

AquaPac utilise des composantes de haute qualité en acier inoxydable et une technologie de pointe permettant une réduction de l'entretien et des coûts afférents. AquaPac est entièrement assemblé, programmé et testé en usine.

Ce système réduit de façon significative la consommation énergétique. L'entraînement à vitesse variable sur chaque moteur et l'automate programmable intègrent des fonctions avancées de contrôle : arrêt automatique sur débit nul, compensation automatique de la pression de consigne sur débit demandé et régulation de la vitesse de chaque pompe.

Outre la communication à distance par lien internet, téléphone intelligent ou radio fréquence, l'automate intégré permet également l'enregistrement et la sauvegarde des avertissements ou des alarmes du système, et ce, en temps réel.



Systèmes de dosage Précision inégalée



- *Groupe d'injection comprenant 1 ou 2 pompes numériques Grundfos*
- *Assemblage sur un panneau en composite*
- *Débit : de 2,33 ml/heure à 30 litres/heure*
- *Moteur pas à pas utilisant 100 % de la course*
- *Rapport 1:3000 à une précision de +/- 1 %*
- *Affichage numérique*
- *Sondes de lecture de pression et de débit intégrées*
- *Fonction de dégazage*

DosaPac utilise des pompes numériques de la série DDA de Grundfos. Entièrement programmées, testées et assemblées, ces pompes donnent une précision extrême à l'épreuve de la corrosion grâce à une technologie unique et novatrice.

Les pompes DDA sont munies d'une interface numérique conviviale offrant des fonctions avancées : la calibration, l'anti-cavitation, un registre des alarmes et un réglage en mode manuel, par pulsation ou en analogique. L'affichage rétroéclairé indique l'état du système. Un automate programmable permet de gérer l'alternance et les fautes.

Le procédé d'injection DosaPac met à profit une technologie numérique d'utilisation des produits chimiques très précise ayant pour résultat d'éliminer le gaspillage par sur-chloration.



Pompes environnementales

Développement durable



- Débit : jusqu'à 28 000 litres/min
- Hauteur de charge : jusqu'à 40 mètres ou 60 psi
- Variateur de fréquence sur chaque moteur du système
- Technologie verte avec l'utilisation d'un entraînement électrique
- Excellente alternative au moteur diesel conventionnel
- Réduction de l'empreinte écologique
- Diminution significative des coûts de maintenance

La gamme ÉcoPac intègre les dernières technologies de contrôle de pompes tout en respectant une promesse de développement durable.

Les pompes auto-amorçantes que vous connaissiez jadis sont maintenant offertes avec un entraînement électrique pour vos besoins d'assèchement temporaire. Nous garantissons ainsi une solution flexible, efficace en plus de limiter l'impact environnemental lors de leur utilisation.

ÉcoPac élimine les risques de déversement de carburant dans la nature et réduit de façon significative la pollution sonore. De plus, elle requiert un minimum de maintenance, limitant ainsi les arrêts de pompage. Leur contrôle simple permet de gérer facilement l'application.



Contrôle et instrumentation **Qualité certifiée**



- Contrôleur multifonction compact, conçu pour les stations de pompage
- Applications : poste de surpression et de pompage, stations de relèvement pour eaux d'égouts
- Dosage de produits chimiques et gestion des équipements auxiliaires
- Interface tactile couleur avec affichage graphique du procédé
- Progiciel de contrôle pour la supervision et l'acquisition de données en temps réel
- Modules d'instrumentation mesurant les paramètres essentiels au procédé
- Interface conviviale facilitant la programmation et la communication à distance

ControlPac est entièrement assemblé, programmé et testé en usine. Il permet de contrôler de 1 à 6 pompes à vitesse fixe ou variable ainsi que des pompes de dosage numérique Grundfos de la série DDA. La boucle de contrôle intègre également des algorithmes avancés servant à la protection des pompes à faible débit.

Des modules d'instrumentation et des analyseurs sont utilisés pour mesurer la pression, le débit, le niveau de chlore, le niveau de PH, le niveau de réservoir et de turbidité dans le procédé. Ces modules transmettent ces informations au contrôleur aux fins de traitement des données.

ControlPac est un système polyvalent qui permet de configurer l'automate et le contrôleur selon les besoins de votre application. Les données spécifiques aux pompes optimisent le rendement et la consommation énergétique du procédé.

Pompaction

Nos systèmes **ECOEFFICACES**

MONTRÉAL

119, boulevard Hymus
Pointe-Claire (Québec) H9R 1E5
Canada
T 514 697-8600 F 514 697-0343
montreal@pompaction.com

QUÉBEC

2445, avenue Dalton
Sainte-Foy (Québec) G1P 3S5
Canada
T 418 657-7775 F 418 657-1861
quebec@pompaction.com

VAL-D'OR

1804, boulevard Jean-Jacques Cossette
Val-d'Or (Québec) J9P 6Y4
Canada
T 819 874-5298 F 819 874-5299
valdor@pompaction.com

SAGUENAY

3374, rue de l'Énergie
Jonquière (Québec) G7X 0J1
Canada
T 418 699-5151 F 418 699-7859
saguenay@pompaction.com

www.pompaction.com