

Sugar Starch/Carbohydrates Biofuels Zucker Stärke/Kohlenhydrate Biotreibstoffe

# Index par Spécialité

- 1. Marquez les mots clés sous lesquels vous voulez être listé.
- 2. Envoyez-le avec l'adresse de votre entreprise par e-mail à info@bartens.com et nous vous enverrons une offre.

### Α

Adjuvants de cristallisation Adjuvants de filtration Adsorbants Aimants (Séparateurs) Amidonneries, études/construc-

tion Amplificateurs des mésures

Anticorrosifs

Antimousses
Appareils de signalisation et d'enregistrement

Appareils thermiques

- Echangeurs thermiques
- Installations de récupération de la chaleur
- Réchauffeurs

Articles en caoutchouc Autoclaves

## В

Bascules

 Bascules d'ensachage et de remplissage bruts et netto Broyeurs dégermeurs Buses, pulvérisateurs

## C

CAD-CAP-CIM-PPS-systèmes Calculateurs de procédé Centrales électriques industrielles et de chauffage

Centrifuges à fructose Centrifuges à glucose (dextrose) Centrifuges à sucre

- Centrifuges continues
- Centrifuges discontinues
- Mélangeurs (Centrifuges)
   Centrifuges pour la production de l'amidon
- Centrifuges à plateaux (separateurs)
- Centrifuges avec racleur
- Centrifuges tamiseuses
- Décanteurs centrifuges
   Centrifuges, stérilisables avec

vapeur Charbon d'os

Chargeurs mécaniques de canne Charpente métallique Chaudières à vapeur

- Chaudières à vapeur à bagasse
- Détergents pour chaudières
- Traitement de l'eau d'alimentation

Clapets

Cogénération

Commandes

Commandes de centrifuges Composants

- Aiguillages
- Ecluses
- Vannes pour applications pulvérulants

Condenseurs à vapeurs dégradés Conseils en construction Conseils en entreprises Conservation des pulpes pressés Construction d'usines Construction de cheminées Construction en béton armé Contrôle de pollution d'air

- Installations de désulfuration des gaz de fumée
- Laveurs pour gaz de fumée
   Coupe-racines
- Couteaux
- Dispositifs pour le changement des portes-couteaux autom.
- Installations de remise en état des couteaux
- Porte-couteaux
- Cristallisateurs pour les ingrédients alimentaires

Cristallisateurs pour les produits chimiques inorganiques

Cristallisateurs pour sels

Cristalliseurs pour dextrose/ glucose

Cristalliseurs pour fructose Cristalliseurs pour sucre

- Appareils à cuire discontinus
- Cristalliseurs continus par évaporation
- Installations de préparation de pied de cuite
- Malaxeurs refroidisseurs
   Culture de levure

### D

Décanteurs

- Adjuvants de floculation
   Déchargement, mise en stock et reprise des betteraves
- Décrotteurs (de la terre)
- Installations de déchargement hydraulique
- Installations de reprise de betteraves
- Installations de transport hydraulique de betteraves
- Installations mobiles de culbutement et de stockage
- Mitrailleuses
- Points fixes à sec
- Silos à betteraves

Détecteurs de métaux Détergents Dextrineries

Diffuseurs pour betteraves

Installations d'échaudage de cossettes

Dispositifs de dosage

## Ε

Echangeur thermique de la vis sans fin

Echantillonneurs de betteraves

Râpes de réception

Echantillonneurs de canne Eléments d'installation de manutention

- Bandes transporteuses
- Chaînes
- Chaînes d'entraînement de précision
- Godets d'élévateurs
- Roues à chaînes
- Rouleaux pour bandes transporteuses
- Tambours de bandes transporteuses
- Vis sans fin

Eléments de centrifuges Eléments de filtres

- Bougies filtrantes
- Cadres filtrants
- Cartouches de filtration
- éléments de filtration
- Manches filtrantes
- Plaques filtrantes
- Poches filtrantes

Enduction

Enzymes

Epailleurs Epierreurs

Laveurs à pierres
 Epuration des jus (betteraves)
 Epuration des jus (canne à sucre)

Équipement de détartrage Équipements pour le lavage de la canne

 Commandes pour les équipements de lavage de la canne

Etudes et conseils Evaporateurs

- Evaporateurs à descendage
- Evaporateurs à plaques
   Extracteurs à jet

### F

Fabriques de levure, études/ construction

Fermenters

**Filtres** 

- Corps de filtres à poches
- Filtres à bande sous pression
- Filtres à bougies
- Filtres à cadres
- Filtres à cartouches
- Filtres á disques
- Filtres à panier tamisé
- Filtres à plaques
  Filtres à tambour rotatif sans cellules
- Filtres épaississeurs
- Filtres pour l'air stérile
- Filtres rotatifs

- Filtres stérilisé

- Filtres rotatifs à cellules
- Filtres-presses à cadres
- Filtres-presses à chambresFiltres-presses à membranes
- Fours à chaux

   Laveurs à gaz carbonique
- Revêtement intérieur du four à chaux

Fours à soufre

# G

Garnitures de voyantes Générateurs Graines de betteraves à sucre

### н

Hydrocyclones

### ï

Inhibiteurs
Inspection et contrôle
Installations à palettiser
Installations d'acétaldéhyde
Installations d'acétate d'éthyle
Installations d'acétone

Installations d'échange d'ions

- Adoucissement
- Décalcification
- Décoloration
- Dessalement

Installations d'extraction de chicorée

Installations d'extraction pour canne à sucre

- Accessoires pour les moulins à canne
- Accouplements des moulins à canne
- Alimentateurs pour moulins à canne
- Commandes des moulins
- Commandes pour les courroies transporteuses de la canne
- Conducteurs de cannes
- Coupe-cannes
- Coussinets
- Cylindres pour moulins à canne
- Défibreur
- Diffuseurs pour canne à sucre
- Engrenages pour moulins à canne
- Installations hydrauliques pour les moulins à canne
- Moulins à canne
- Shredders
- Traitement de la canne Installations d'irrigation Installations d'ultrafiltration Installations d'utilisation de vinasse

Installations de biodiesel

- Installations d'épuration de biodiesel
- Installations de récupération du méthanol
- Réacteurs de transestérification Installations de biogaz Installations de broyage du sucre Installations de charbon actif (granulé)
- Charbon actif en granulés Installations de chauffage
- Fumisterie

Installations de chromatographie Installations de classement de sucre

Installations de clé en main Installations de déchargement de canne

 Equipements pour basculage des camions à canne

Installations de déchargement de pommes de terre

Installations de démællage de bagasse

Installations de dépoussiérage

- Installations de dépoussiérage à voie humide
- Installations de dépoussiérage à voie sèche

Installations de déshydratation par tamis moléculaires Installations de désinfektion UV Installations de fabrication

Etudes et construction

d'bioéthanol

- Installations de déhydration
- Installations de destillation
- Installations de fermentation continues
- Installations de fermentation discontinues
- Installations de séparation de levure
- Récupération du CO<sub>2</sub> (fermentation)

Installations de fermentation d'acide acétique

Installations de filtration à membrane

Installations de flotation Installations de hydrogénation Installations de lavage de pneus de camions

Installations de maltodextrine e de glucose

Installations de meulage à sec (mais)

Installations de meulage humide de mais

Installations de pervaporation Installations de phosphatation Installations de production d'acide citrique

Installations de production d'acide gluconique

Installations de production d'acide lactique

Installations de production d'isoglucose Installations de production de

lactitol
Installations de production de

maltitol
Installations de production de

mannitol
Installations de production de

xylitol Installations de production du

fructose Installations de production du

sorbitol Installations de production du

sucre liquide Installations de production du xanthane

Installations de protection contre explosion

Installations de raffinage du sirop de glucose

Installations de réception de betteraves

Installations de rectification

Installations de refroidissement

- Refroidisseurs de melasse
- Refroidisseurs de pulpes séchées
- Refroidisseurs de sucre
- Tours de réfrigération
   Installations de saccharification de l'amidon
- Installations de saccharification de l'amidon par acide
- Installations de saccharification de l'amidon par enzymes

Installations de séchage

- Fours à sécher
- Sécheurs d'amidon/fécule et de dérivés d'amidon
- Sécheurs d'ingrédients alimentaires
- Sécheurs de bagasse
- Sécheurs de corn-gluten-feed
- Sécheurs de DDGS
- Sécheurs de feuilles de betteraves
- Sécheurs de germes
- Sécheurs de glucose/dextrose
- Sécheurs de gluten
- Sécheurs de pulpes
- Sécheurs de sucre
- Sécheurs de viasse
- Séchoirs à minérauxs
   Installations de séparation pour

fructose/dextrose Installations de sulfitation Installations de transport de pommes de terre

Installations électriques

- Installations de distribution
- Moteurs électriques
- Variateurs de fréquence Installations électroniques de commande

Installations pour sucre candi Installations pour sucre en morceaux

Installations pour morceaux comprimés

Isolements, exécutions

# J

- Joints
- Garnitures de presse-étoupes
- Garnitures mécaniques
- Joints plats

## L

Laveurs de gaz Lavoirs à betteraves

- Lavoirs à jet
- Séparateurs eaux-betteraves
   Livres

### М

Machines à empaqueter

- Ensacheuses et remplisseuses
- Fardeleuses
- Machines à fermer
- Machines à paqueter
   Machines à nettoyer les tubes

Machines à transporter la canne Machines à vider les sacs Machines d'occasion

Machines de récolte de betterayes

Maintenance Manutention

- Chariots à plat et élévateurs
- Convoyeurs de paquets
- Elévateur à godets
- Elévateurs
- Grues et organes
- Installations de manutention pneumatiques
- Robots à palettiser
- Roues élévatrices
- Transporteurs à bandes
- Transporteurs à mouvements oscillatoires
- Transporteurs à râteaux
- Transporteurs à vis d'Archimède
- Transporteurs en auge à chaînes

Matériel de graissage Mélangeurs industriels

Agitateurs

Membranes

Moissoneuses de canne Montage

Moyens de tamisage

- Grilles de tamisage
- Plaques percées
- Tamis à fentes
- Tissus de tamisageTôles perforées

Nettoyeuses de betteraves

## \_

Osmose inverse

Pompes et compresseurs

- Compresseur de réfrigération
- Compresseurs à piston rotatif
- Compresseurs de vapeur
- Constructions spéciales
- Pompes à anneau liquide
- Pompes à engrenages externes
- Pompes à lobes rotatif
- Pompes à membranePompes à rotor cylindrique
- Pompes à vide
- Pompes à vis





- Pompes à vis excentrique
- Pompes centrifuges
- Pompes doseuses
- Pompes péristaltiques
- Pompes trompes
- Pompes volumétriques

Positioneurs servo-entrainements Preneurs d'échantillon

Préparation de la pierre à chaux Préparation du lait de chaux

- Classeurs
- Installations d'extinction de la chaux

Pressage des pulpes séchées

Silos à pellets

Presses à granuler pour corn-gluten-feed

Presses à haute teneur en matière séche

Presses à huile

Presses pour germes de maïs Produits chimiques pour l'exploitation

Produits phytosanitaires (betteraves)

- Fongicides (betteraves)
- Herbicides (betteraves)
- Insecticides (betteraves)

Produits phytosanitaires (canne)

- Fongicides (canne à sucre)
- Herbicides (canne à sucre)
- Produits de maturation de canne

Produits pour dénaturer l'alcool Protection contre les bruits protection contre les incendies Purgeurs d'eau de condensation

Raffineries, études/construction Raffineurs à jet Râpes à pommes de terre

Réactivation du charbone actif Régulateurs - Régulateurs à deux ou trois

- positions
- Régulateurs analogiques - Régulateurs numériques

Réparations

Réservoirs

- Cuves à agitation
- Réservoirs de stockage

Résines échangeuses d'ions

 Résines décolorantes Resistance à l'abrasion Robinetterie

- Robinetterie en acier fin

Semoirs à betteraves

Séparateurs

Séparateurs d'amidon de blé Séparateurs de gouttelettes

Services techniques

Spectophotomètres de proche infrarouge, industriels

Stérilisateurs

Stockage des pulpes séchées Stockage du sucre

- Manutention pour silos
- Silos à sucre

Sucreries de betteraves, études/ construction

Sucreries de canne, études/ construction

Systèmes d'information Systèmes de mesure, de réglage et de commande

- Amidonneries, systèmes de contrôle de processus
- Appareils à cuire, systèmes de contrôle de processus
- Centrales électriques, systèmes de contrôle de processus
- Centrifuges, système de contrôle de processus
- Chaudières à vapeur, systèmes de contrôle de processus
- Collection des données de l'opération
- Destillation, système de contrôle de processus
- Diffuseurs, système de contrôle de processus
- Epuration des jus, appareils de réglage
- Évaporateurs, systèmes de contrôle de processus
- Installations de fermentation, systèmes de contrôle de processus
- Installations de réglage pneumatiques
- Installations du sucre liquide, systèmes de contrôle de pro-
- Manutention des betteraves, système de contrôle de processus
- Moulins à canne, système de
- Saccharification d'amidon, systèmes de contrôle de pro-
- Sécheurs, systèmes de contrôle de processus
- Traitement des eaux résiduaires, contrôle

Systèmes de réception de canne

### т

tion interne

Tamis courbes

Tamis moléculaires

**Tamiseuses** 

Technique d'entraînements

Tissus filtrants

- Bas pour filtres
- Sacs filtrants
- Toiles filtrants

Tôles

Traitement de la terre à bette-

- Compostage de la terre de betteraves
- Déshydratation de la terre de

Traitement de radicelles de betteraves

- Désintégrateurs de radicelles
- Laveurs de radicelles de bette-
- Séparateurs de radicelles

Traitement des eaux résiduaires

- Dégrilleurs
- Traitement des eaux résiduaires

Traitement des feuilles de betteraves

- betteraves
- Laveurs de feuilles de bette-

Traitement des pulpes

- Presses à pulpes
- Presses à pulpes folles
- Traitement des eaux de presses Traiter les systèmes de contrôle Transducteurs
- Appareils de mesure de la vitesse de rotation
- Automation des processus industriels
- Capteurs de température
- Colorimètres industriels
- Compteurs de poussière
- Conductimètres
- Densitomètres, en ligne
- Electrodes pour la mesure du
- Electrodes pour mesurage
- Humidimètres, en ligne
- Indicateurs de niveau
- Manomètres

- Polarimètres industriels
- pour l'alcalinité
- Réfractomètres industriels
- Transducteurs pour gaz de
- Transducteurs pour l'eaux résiduaires
- Transducteurs pour la coloration du sucre
- Transductuers pour le poids
- Turbidimètres
- Turbidimètres, en ligne
- Valves pneumatiques de réglage
- Viscosimètres industriels, rhéomètres

Transducteurs de mesure Transformateurs

Trieuses Tubes

- Compensateurs

Transport de sucre

- Coudes
- Installations de tuyauterie
- Raccords de tuyauteries
- Tubes en acier fin

Turbines

Turbines à vapeur

Ustensiles de laboratoire

- Analyseurs de râpure
- Appareil automatique d'ana-
- Appareils de HPLC et analyseurs
- Appareils de titrage
- Balances de laboratoire
- Chromatographes pour phase gazeuse
- Densimètres
- Fk-mètres
- Granulomètres - Instruments de mesure de type de couleur
- Laveurs d'échantillon de bette-
- raves
- Photomètres
- Polarimètres - Réfractomètres
- Spectrophotomètres de proche infrarouge
- Systèmes automatiques pour dosage et dilution
- Tamiseuses de laboratoire
- Viscosimètres

Utilisation de bagasse Utilisation de mélasse

- Installations pour fourrages mélassés
- Sucrateries

Ventilateurs

Tamis à tambour avec l'alimenta-

Tamis de vibration

- betteraves
- raves

Traitement des eaux

- Traitement des eaux résiduaires par aérobie
- par anaérobie
- Traitement mécanique des eaux résiduaires
- Désintégrateurs de feuilles de

raves

- Tamiseurs de pulpes fines (épulpeurs)
- Analyse de particules

- Débitmètres

- pH-mètres