



Instrumentation et équipement

- *Analyse*
- *Mesure*
- *Contrôle*
- *Dosage*

WATER TECHNOLOGIES

• Eau potable

• Eaux usées

Mesure de débit

Écoulement en conduite pleine ou pressurisée

- Débitmètres magnétiques
- Débitmètres massiques
- Débitmètres "doppler"
- Débitmètres "transit time"
- Débitmètres "paddle wheel"
- Détecteur de débit

Débitmètre magnétique



Débitmètre ultrasonique



Détecteur de débit de débit

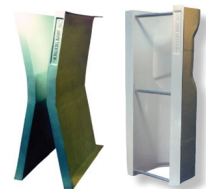


Écoulement en conduite partiellement pleine

- Débitmètres magnétiques
- Débitmètres à ultrasons
- Débitmètres bulle à bulle
- Débitmètres à capteur piézométrique
- Débitmètres hauteur-vitesse
- Canaux jaugeurs (Parshall; Trapézoidal; H-HS-HL; Palmer-Bowlus)



Débitmètre bulle à bulle/vitesse



Canaux jaugeurs

Mesure de niveau

- Technologie ultrasonique
- Technologie par radar
- Technologie piézométrique
- Technologie par capacitance
- Flotte



Niveaumètre par radar



Flotte



Niveaumètre différentiel

Échantillonnage

- Échantillonneurs automatiques portatifs ou fixes
- Échantillonneurs réfrigérés
- Échantillonneurs "all weather"

Échantillonneur portatif



Échantillonneurs réfrigérés

Équipement de laboratoire et analyseurs portatifs

- Spectrophotomètres et colorimètres
- Turbidimètres
- Trousses d'analyse et réactifs
- Analyseurs portatifs (oxygène dissous, pH, conductivité, ORP, etc.)
- Microbiologie



Spectrophotomètre



Analyseur portatif



Turbidimètre

Détection microbiologique

- Système rapide et automatisé de détection microbiologique (Coliformes totaux et E.coli).

Fiole



Analyseur



Mesure et analyse en continu

- Oxygène dissous, pH, ORP, conductivité, salinité
- Turbidité, matières en suspension, consistance, compteur de particules
- DCO, COT - Absorbance UV254, huiles et graisses
- Silice, Sodium, dureté, alcalinité, métaux
- Azote ammoniacal, Nitrite, Nitrate
- Chlore - Ozone - Brome
- Orthophosphate, phosphore total

Systèmes d'analyse



Panneau d'analyseurs



• Eau de procédé

Dosage de produits chimiques

Produits chimiques liquides

- Pompes doseuses : électromécanique; mécanique; hydraulique; péristaltique; à engrenage; à cavité progressive
- Skids de dosage complets
- Doseurs de polymère liquide

Produits chimiques secs

- Systèmes de préparation de polymère
- Doseurs flexibles (chaux; charbon activé; alun; urée; bicarbonate de sodium; etc.)
- Silos

Systèmes intégrés de dosage

- Sonde d'activation du polymère
- Neutralisation
- Coagulation/floculation
- Abattement du phosphore
- Désinfection



Doseur de produits secs



Préparation de polymère



Sonde d'activation du polymère



Skid de dosage



Skid hydraulique avec Flaretech^{MC}

Désinfection

- Systèmes ultraviolets (UV)
- Systèmes de dosage de chlore liquide (Hypochlorite de Sodium)
- Systèmes de dosage de chlore gazeux (Cl₂)
- Générateur d'hypochlorite de sodium



Pompe péristaltique



Pompe hydraulique

Pompes à boue

- Pompes à cavité progressive
- Macérateur

Pompe à boue



Macérateur



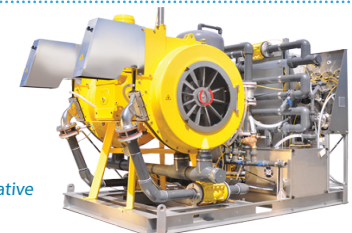
Épaississeur, déshydratation et séchage des boues

- Centrifuge
- Presse rotative

Centrifuge

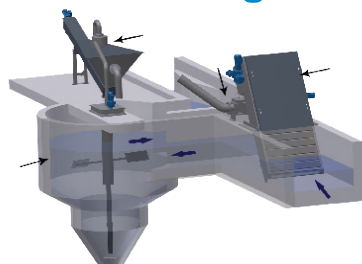


Presse rotative



Solutions de prétraitement et gestion des eaux d'orages

- Compacteur
- Dégrilleur
- Dessableur
- Manutention de solides



- HYDROVEX[®]
- Contrôle de débit
- Contrôle de niveau
- Grilles de débordement



