

JOHN MEUNIER



Instrumentation

- analyse
- mesure
- contrôle
- dosage



Solutions & Technologies

1 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; Trapézoïdal; H-HS-HL; Palmer-Bowlus)



Débitmètre bulle à bulle/vitesse



Canaux jaugeurs

2 Mesure de niveau

- Technologie ultrasonique
- Technologie par radar
- Technologie piézométrique
- Technologie par capacitance
- Détecteur de surverse **Nouveau**
- Flotte



Niveaumètre par radar



Détecteur de surverse



Flotte

Niveaumètre différentiel



3 Échantillonnage

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



Échantillonneur portatif



Échantillonneurs réfrigérés

4 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

5 Détection microbiologique

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



Fiole



Analyseur

6 Eau de laboratoire : technologies de purification

- Osmose inverse
- Échange ionique
- Électrodéionisation
- Substrats absorbants
- Ultra-filtration

Unité Elgaflex^{MC}



Unité de purification



7 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

8 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

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

Systèmes intégrés de dosage

- Neutralisation
- Coagulation/floculation
- Abattement du phosphore
- Désinfection



Doseur de produits secs



Préparation de polymère



Skid de dosage



Skid hydraulique avec Flaretech^{MC}

9 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



Générateur de NaOCl



Pompe péristaltique



Pompe hydraulique

10 Pompes à boue

- Pompes à cavité progressive
- Macérateur

Pompe à boue



Macérateur

11 Détection, analyse et mesure des odeurs

- Mesure en continu des émissions d'odeurs
- Modélisation de la dispersion atmosphérique en temps réel
- Prévission de l'impact-odeur



Système Odowatch



NOS PARTENAIRES

ENDETEC



swan

GLI
International

KROHNE

ijinus

seepex.com



HAPMAN

Des idées qui mènent loin

HYDRA-POL

AMERICAN
SIGMA
A Hach Company Brand



GREYLINE
instruments inc

ELGA

PULSAFEEDER



Accès à l'excellence technologique

Depuis plus de 30 ans, la division Instrumentation de John Meunier Inc. vous offre la fine pointe de la technologie en matière d'analyse, mesure, contrôle et dosage.

Au fil des ans, notre objectif principal a été de faire évoluer notre gamme de produits afin de suivre et même excéder la réglementation en vigueur.

Grâce à de solides partenariats avec les chefs de file mondiaux, nous sommes en mesure aujourd'hui d'offrir une gamme étendue de produits, supportée par une expertise inégalée dans plusieurs secteurs.

Notre équipe d'ingénieurs et de techniciens spécialisés est également à votre disposition afin d'assurer un service de première qualité. Une multitude de réalisations municipales et industrielles témoignent de notre capacité à répondre à chaque besoin.

John Meunier Inc.
4105, rue Sartelon
St-Laurent, Québec
H4S 2B3

Tel.: 514 334-7230
Fax : 514 334-2574

John Meunier Inc.
2000 Argentia Road,
Plaza IV, Suite 430
Mississauga, Ontario
L5N 1W1

Tel.: 905 286-4846
Fax : 905 286-5805



Solutions & Technologies

instrumentation@johnmeunier.com
www.johnmeunier.com

Bureau des commandes:
1-888-MEUNIER