

Audits de débit

Vérification des performances
des pompes

Évaluation des performances

Mesure de l'énergie thermique

Mesure du débit massique

Certification des débitmètres
existants

Test de fuite des vannes

Test des pompes à eau incendie

Détection de fuites

Mesurage de conformité
réglementaire



Services de mesure de débit pour toutes les industries

VÉRIFICATION ~ CONFORMITÉ ~ ÉTALONNAGE

Mesure de débit non-intrusive avec FLEXIM



Dans le contexte actuel d'efficacité énergétique et de respect de l'environnement, la mesure des installations et des usines doit être vérifiée et calibrée avec précision pour répondre aux exigences des audits et des normes réglementaires.

Ceci est particulièrement vrai pour les industries à forte consommation d'énergie telles que la chaîne de valeur des hydrocarbures, mais cela est également pertinent dans toutes les industries où l'énergie est mesurée et consommée. Le service de mesure de débit FLEXIM de Contrôles Laurentide offre les connaissances, l'expérience et l'instrumentation nécessaires pour répondre à toutes vos questions techniques.

Comment savoir ?

- » Si vos pompes fonctionnent correctement ?
- » Si vos échangeurs fonctionnent ?
- » Si vos compteurs de garde facturent trop ou pas assez ?
- » Si vos tours de refroidissement fonctionnent correctement ?
- » Si vos processus fonctionnent à leur efficacité maximale ?
- » Si les algorithmes DCS/PLC sont corrects ?
- » Si vos débitmètres dérivent ?

Les débitmètres portables et polyvalents de FLEXIM, approuvés pour les zones dangereuses, permettent des mesures fiables même dans les environnements les plus exigeants.

Fournir des informations sur les processus pour des opportunités d'optimisation au sein de :

Raffineries et transport de pétrole et de gaz :

- » Pétrole brut
- » Hydrogène
- » Hydrocarbure
- » Gaz naturel
- » Produits NGL

Industries chimiques et pétrochimiques :

- » Produits caustiques
- » Acides
- » Gaz industriels
- » Fluides à haute température
- » Circuits de refroidissement

Efficacité énergétique :

- » Vapeur sèche
- » Condensats
- » Eau chaude et froide
- » Air comprimé

Production d'énergie :

- » Vapeur sèche
- » Circuits de refroidissement
- » Carburant (mazout, gaz naturel)

Eau et traitement des eaux usées :

- » Eau potable
- » Eaux usées
- » Boue
- » Eau industrielle

Secteur minier :

- » Eau de procédé
- » Additifs de flottation
- » Huile de lubrification
- » Huile hydraulique
- » Solutions de lixiviation
- » Acide sulfurique
- » Air comprimé

Pâtes et papier, bois et fibre :

- » Eau de procédé
- » Condensat
- » Eau des effluents
- » Liqueur noire
- » Caustique
- » Produits chimiques de blanchiment

Industrie pharmaceutique et agroalimentaire :

- » Eau pure
- » Lait, jus, huiles
- » Solvants
- » Fluides stériles
- » Liquides pharmaceutiques
- » Vapeur pour stérilisation
- » Eau de nettoyage

Ce qui nous rend différent :

Débitmètre de référence traçable NIST

Plus de 30 ans d'expérience dans l'industrie

Technologie non intrusive, donc pas besoin d'arrêts de processus

Capacité à mesurer à des débits faibles qu'aucune autre technologie ne peut capturer

Service dans des environnements industriels exigeants

Opportunités de location FLEXIM disponibles

Ce que nous faisons

Nous confirmons et certifions les débits des débitmètres volumétriques et massiques existants dans des applications spécifiques à votre industrie. Grâce aux débitmètres ultrasoniques FLUXUS hautement précis (traçables au débitmètre de référence NIST), les conditions de débit nul ainsi que les débits très dynamiques peuvent être surveillés, et les compteurs permanents peuvent être vérifiés et certifiés.



Nous proposons également des mesures complètes de l'énergie thermique, qui peuvent vous aider à évaluer les performances de vos échangeurs de chaleur ou le bon fonctionnement de vos tours de refroidissement. Nos capteurs de température à pince RTD, appariés et jumelés, offrent une précision remarquable de 0,06 °C.



Nous fournissons des rapports formels et des données détaillées rapidement grâce aux débitmètres de référence portables. L'analyse de débit réalisée est traçable au NIST et garantit un haut degré de précision et de fiabilité. Les algorithmes avancés de suppression du bruit de FLEXIM, combinés à des transducteurs jumelés, une compensation de température intégrée et une vérification avancée des compteurs, permettent de générer des rapports précis, détaillés et informatifs.



L'équipe de service en instrumentation de mesure est spécialisée dans la vérification et l'étalonnage des dispositifs de mesure de débit existants, ainsi que dans les audits de débit lorsque la mesure existante n'est pas présente. Forte de plus de 30 ans d'expérience dans les solutions de mesure de débit, notre équipe est à votre service.

Programme de location

Contrôles Laurentide propose des transmetteurs et transducteurs FLEXIM disponibles à la location, afin de répondre à presque tous les besoins en mesure de débit.

Contactez Contrôles Laurentide pour discuter de vos besoins en mesure de débit. Notre équipe d'experts en débit vous aidera à découvrir la solution optimale et peut inclure le premier service d'installation avec une formation sur son utilisation.

En partenariat avec vous

Contrôles Laurentide, un leader des solutions d'automatisation et de contrôle des processus dans l'Est du Canada, est fier de représenter FLEXIM, un leader mondial des débitmètres ultrasoniques non intrusifs. Ce partenariat, rendu possible grâce à l'acquisition récente de FLEXIM par Emerson, permet à Laurentide d'offrir une technologie de mesure de débit avancée à tous ses clients et partenaires, soutenu par notre équipe d'ingénieurs et de techniciens



Appelez-nous ou demandez un devis en ligne

514 697-9230 | LAURENTIDE.COM