

SIDEM et KROHNE. Un record historique.

Duisburg, le 25 février, 2009: Depuis plus de 20 ans, SIDEM, aujourd'hui filiale de Veolia Water Solutions & Technologies, fait confiance aux solutions et au savoir faire de KROHNE. Pour ses usines de dessalement, SIDEM a besoin de mesurer la quantité d'eau produite par ses unités avec une très grande précision. En effet, les volumes journaliers produits sont énormes : par exemple à Marafiq, en Arabie Saoudite, les 27 unités produisent 800 000 m³/jour.



Usine de dessalement SIDEM à Marafiq – Arabie Saoudite

Il est ainsi facile de comprendre que l'erreur de mesure, si minime soit elle, va inévitablement engendrer des pertes financières significatives pour les gestionnaires des sites. Mesurer au plus près le volume d'eau est donc une étape primordiale. La dernière demande de SIDEM porte sur la mesure de débit d'eau de mer pour ses usines de dessalement à Ras Laffan au Qatar : une demande de taille puisque la mesure porte sur des tuyauteries diamètre 3000 mm avec une exactitude inférieure ou égale à 0,3% de la valeur mesurée. Pour garantir en permanence cette mesure, deux débitmètres de 3000 mm doivent être montés en série. Le décalage entre les deux mesures ne doit jamais excéder 0,6%. Ceci impose souvent un étalonnage en série des deux débitmètres électromagnétiques. Seul KROHNE pouvait répondre à ce défi grâce à ses bancs d'étalonnage les plus précis au monde. L'usine de KROHNE ALTOMETER en Hollande est équipée de 12 bancs permettant d'étalonner des capteurs de DN 2,5mm à 3000mm, autorisant des débits jusqu'à 30 000 m³/h. Afin de garantir un rattachement aux étalons internationaux, ces bancs sont certifiés RvA (équivalent Cofrac) et garantissent une exactitude de mesure à 99,987%. Le 29 Octobre 2008, SIDEM a confié à KROHNE une commande exceptionnelle jusque là jamais atteinte sur le marché de l'eau de part sa taille record : 4 débitmètres électromagnétiques, Diamètre 3000 mm.

Cette commande hautement symbolique consacre KROHNE pour la qualité de ses étalonnages et son savoir-faire de plus de 50 ans.

Quant à KROHNE : fondée en 1921, l'entreprise familiale KROHNE emploie 2 510 personnes dans le monde entier avec des agences sur tous les continents. Cette société qui a son siège à Duisburg en Allemagne, est réputée pour son esprit innovant et la très grande qualité de ses produits, développe, fabrique et commercialise des produits dans le domaine de la technique de mesure. KROHNE est un des leaders de la technologie de mesure pour les process industriels les plus divers.

Éditeur:
KROHNE Messtechnik GmbH & Co. KG
Ludwig-Krohne-Str. 5
D-47058 Duisburg

Site web: www.krohne.fr

Pour plus d'informations :
Jean-Michel MONTEL
Tel: +33 (0) 4 75 05 44 45
Fax: +33 (0) 4 75 05 00 48

E-mail: jmmontel@krohne.fr