

Akzo Nobel choisit l'OPTIMASS pour ses contrôles de qualité et de coûts

Leader mondial dans la fabrication de peintures et de vernis, la société Akzo Nobel Decorative Coatings utilise quatre débitmètres massiques de KROHNE de type OPTIMASS. Ils servent à surveiller la qualité tout en réduisant les coûts. Ces débitmètres contrôlent le volume des substances chimiques ajoutées aux produits à solvants d'Akzo Nobel par dosage. La mesure précise de la quantité de substances chimiques est déterminante non seulement pour la qualité des peintures mais aussi pour la réduction des coûts. Les produits chimiques sont stockés dans des réservoirs en acier inox installés à près de 70 mètres de la production proprement dite. Ils en sont pompés à faible pression à travers l'OPTIMASS pour passer dans le mélangeur où la peinture est produite en mode séquentiel.



L'OPTIMASS chez Akzo Nobel

Les débitmètres massiques KROHNE mesurent avec précision le débit des produits chimiques introduits dans les mélangeurs et transmettent un signal à l'API qui gère leur mise à disposition à partir des réservoirs selon les quantités exactement requises. Dans le passé, Akzo Nobel effectuait ces mesures à l'aide d'un système de pesage mais celui-ci ne fournissait pas la précision requise pour les quantités de peintures à produire.

De type monotube droit, l'OPTIMASS est doté de la technologie brevetée de capteur adaptatif qui assure une précision excellente et très stable dans le temps même en présence de très petits débits.

En installant les débitmètres de KROHNE, Akzo Nobel a automatisé le dosage des substances chimiques tout en augmentant la précision des mesures.

"Les débitmètres OPTIMASS nous ont convaincus par leur grande précision de mesure et ont contribué à améliorer la qualité de nos produits, et ce tout en réduisant les coûts", explique Steve Lawrenson, Manufacturing Support Services Manager chez Akzo Nobel.

Pour de plus amples informations : KROHNE Messtechnik GmbH & Co. KG, Thomas Zimmerling

E-mail : TZimmerling@krohne.de