

## Akzo Nobel wählt OPTIMASS zur Qualitäts- und Kostenkontrolle

Der weltweite führende Hersteller von Farben und Lacken, die Akzo Nobel Decorative Coatings, setzt vier KROHNE Masse-Durchflussmessgeräte vom Typ OPTIMASS ein. Sie dienen zur Überwachung der Qualität sowie zur Reduzierung der Kosten. Die Durchflussmessgeräte kontrollieren das Volumen der Chemikalien, die zu den lösemittelhaltigen Produkten von Akzo Nobel zudosiert werden. Die exakte Messung der Menge an Chemikalien ist nicht nur für die Produktqualität der Farben von Bedeutung, sondern auch für die Kostenminimierung. Die Chemikalien befinden sich in Edelstahl tanks, die etwa 70 Meter von der eigentlichen Produktion entfernt sind. Sie werden von dort mit leichtem Druck durch den OPTIMASS in die Mischer gepumpt, wo die Farbe im Batchbetrieb hergestellt wird.



**OPTIMASS bei Akzo Nobel**

Die KROHNE Masse-Durchflussmessgeräte ermitteln den genauen Durchfluss der Chemikalien in die Mischer und übermitteln ein Signal an die SPS, welche die Abgabe der korrekten Chemikalienmenge aus den Tanks steuert. In der Vergangenheit benutzte Akzo Nobel für diese Messungen ein Wägesystem, das jedoch nicht die geforderte Messgenauigkeit für die herzustellenden Farbmengen lieferte.

Der OPTIMASS mit nur einem geraden Messrohr verfügt über die patentierte Adaptive Sensor Technologie, die exzellente Genauigkeit und Langzeitstabilität auch bei niedrigen Durchflussmengen gewährleistet.

Durch die Installation der KROHNE Durchflussmessgeräte hat Akzo Nobel den Prozess der Chemikaliendosierung automatisiert und die Messgenauigkeit dabei noch erhöht.

„Die OPTIMASS Durchflussmessgeräte haben durch ihre hohe Messgenauigkeit überzeugt und dazu beigetragen, die Qualität unserer Produkte zu verbessern – und das bei gleichzeitiger Senkung der Kosten,“ erläutert Steve Lawrenson, Manufacturing Support Services Manager bei Akzo Nobel.

Information: KROHNE Messtechnik GmbH & Co. KG, Thomas Zimmerling,

E-Mail: [TZimmerling@krohne.de](mailto:TZimmerling@krohne.de)