

**Instrumentierung von Emerson wird für hygienische Produktabfülleinrichtungen bevorzugt verwendet.**

*Leistungsvorteile und ein geringer Platzbedarf führen zur Auswahl von Durchflussmessgeräten von Micro Motion nach dem Corolis-Prinzip sowie Instrumentierungen von Rosemount*

Instrumentierungen von Micro Motion und Rosemount von Emerson Process Management wurden von Axflow, einem führenden Anbieter von hygienischen Produktabfülleinrichtungen mit Sitz in den Niederlanden, als Standard für die Instrumentierung festgelegt. Axflow entwickelte in den letzten 20 Jahren auf Kundenanforderung spezielle Lösungen für Abfülleinrichtungen für die Nahrungsmittelindustrie und für Anwendungen in der pharmazeutischen Produktion.

Ein wichtiger Aspekt bei allen Lösungen von Axflow ist die hohe Qualität der verwendeten Ausrüstung; die Einhaltung hoher Standards führte dazu, dass das Unternehmen in 17 europäischen Länder expandierte. Die Installationskosten und die Größe der Einrichtung sind wichtige ökonomische Faktoren bei solchen Projekten. Da die Instrumentierungen von Micro Motion und Rosemount in diesen Punkten hervorragende Eigenschaften aufweisen, wurde sie von Axflow ausgewählt.



Ein typisches, kürzlich realisiertes Projekt schließt die Messung pulsierender Durchflüsse nach einer Dosierpumpe ein, die zur exakten Dosierung eines viskosen Farbstoffes in ein gelartiges Basisprodukt notwendig sind. Durchflussmessgeräte von Micro Motion nach dem Corolis-Prinzip wurden für genaue Messung der Farbstoffmenge ausgewählt, weil frühere Erfahrungen von Axflow gezeigt haben, dass die Messgeräte für diese Anwendung geeignet sind.

Die Hauptzuführung des Gels wird mit einem Rosemount Durchflussmessgerät nach der magnetisch-induktiven Messmethode in einem Rohr mit einem Durchmesser von 2 inch gemessen. Das Messgerät entspricht den allgemeinen Hygienestandards und ist mit Tri-Clamp Anschlüssen ausgestattet.

Für künftige Anwendungen ist für Axflow von Bedeutung, dass die hygienischen Anschlüsse bereits am Gehäuse des Gerätes vorhanden sind und dadurch weniger Platz benötigt wird. Auch Installationskosten werden eingespart. Weiterhin sind zwei Druckmessumformer mit HART Protokoll spezifiziert, die durch eine Inline-Dichtung die hygienische Abgrenzung zum Medium ermöglichen.



Von Axflow gebaute Systeme werden auch an große Anlagenbauer geliefert, die dann wiederum Systeme für die Wasserbearbeitung, für Kraftwerke, für Nahrungsmittelhersteller und für Pharmaunternehmen in ganz Europa anbieten und liefern. Die globale Präsenz von Emerson Process Management war ein weiterer Grund für Axflow, sich für Produkte von Micro Motion und Rosemount zu entscheiden.