

Kontroll- und Servicemessungen

Consulting /
Lebensmittel & Getränke

„Hinsichtlich seiner Praxis-tauglichkeit und Zuverlässigkeit ist der FLUXUS® F601 unübertroffen. Als professioneller Messdienstleister beruht mein Geschäft auf hochwertigen und genauen Messgeräten sowie dem Können meiner Mitarbeiter.“



Oliver Scholz, Geschäftsführer Scholz
Mess- und Regeltechnik GmbH & Co. KG

Die Messaufgabe

Temporäre Durchfluss- und Energiemessungen als Messdienstleistung, vornehmlich in Betrieben der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Messen ist das Geschäft von Oliver Scholz. Seit 1991 betreut die Scholz Mess- und Regeltechnik GmbH & Co. KG Kunden aus der Lebensmittelindustrie sowie angrenzenden Industriezweigen.

Messen und überprüfen steht in der Lebensmittelindustrie auf der Tagesordnung. Die Gewährleistung der erforderlichen « Guten Hygienepraxis » setzt die kontinuierliche und präzise Erfassung vieler Prozessgrößen voraus und ist in Standards wie dem International Featured Standard (IFS) Food sowie gesetzlichen Vorschriften verbindlich geregelt. Jeder Lebensmittelbetrieb ist verpflichtet, ein betriebliches Eigenkontrollsystem zu installieren, das den HACCP-Grundsätzen entspricht. HACCP steht für « Hazard Analysis and Critical Control Points ». Wesentlich im Rahmen des HACCP-Konzepts ist die Überwachung kritischer Kontrollpunkte.

Die Scholz Mess- und Regeltechnik GmbH & Co. KG bietet umfassenden Service bei der Instrumentierung, Wartung, Reparatur und Inbetriebnahme lebensmitteltechnischer Produktionsanlagen. Oliver Scholz und seine Kollegen projektieren, installieren und überprüfen aufzeichnungspflichtige Messgeräte verschiedener Hersteller, die als Überwachungseinrichtungen zur Qualitätssicherung eingesetzt werden. Übliche Überwachungsmessgrößen sind Temperatur, Druck, Vakuum, Durchfluss, Leitfähigkeit und pH-Wert. Wie aber überprüft man einen magnetisch-induktiven Durchflussmesser auf Konformität, der eventuell als kritischer Kontrollpunkt (CCP) an einer Kurzzeiterhitzungsanlage installiert ist?

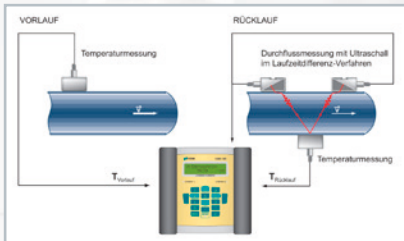


Mit dem portablen FLUXUS® F601 lässt sich im Handumdrehen eine temporäre Durchflussmessstelle einrichten.

Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an FLEXIM:
info@flexim.com, www.flexim.com

 **FLEXIM**

Die Lösung



FLUXUS® Energy misst die vom Verbraucher entnommene Energie durch Bestimmung der in das System hinein- und herausfließenden Wärme- oder Kälteströme (Differenzverfahren).



Ralf Nolte, FLEXIM-Vertriebsingenieur im Außendienst, bei der Demonstration einer eingriffsfreien Druckluftmessung zur Kontrolle eines thermischen Massemessers

Scholz Mess- und Regeltechnik verfügt zu diesem Zweck über einen portablen Durchflussmesser FLUXUS® F601 Energy von FLEXIM. Die eingriffsfreie Durchflussmessung mit Clamp-On-Ultraschalltechnik ist für diese Art von Messaufgabe praktisch alternativlos; schließlich soll die Produktion ungestört weiterlaufen und muss jegliche mögliche Produktverunreinigung ausgeschlossen sein. Weil die Ultraschallsensoren des FLUXUS® einfach außen auf dem Rohr aufgespannt werden, beeinträchtigt die Einrichtung der Durchflussmessstelle weder den normalen Produktionsbetrieb noch die Lebensmittelhygiene. Das FLEXIM-Gerät erhielt gegenüber den Messsystemen anderer Anbieter aufgrund seiner überzeugenden Praxistauglichkeit im industriellen Alltag den Vorzug: „Wer wie ich so gut wie täglich mit dem Messsystem umgeht und damit auch sein Geld verdient“, sagt Oliver Scholz, „für den sind Bedienung und Zuverlässigkeit entscheidend. Mit dem FLUXUS® F601 ist im Handumdrehen eine funktionierende Durchflussmessstelle eingerichtet.“

In der Ausführung FLUXUS® F601 Energy beschränkt sich das Anwendungsfeld des Ultraschallmesssystems freilich nicht auf die bloße eingriffsfreie Durchflussmessung von Flüssigkeiten. Mit seinen beiden Temperatureingängen und dem gemäß DIN 1434-1 gepaarten und paarweise kalibrierten Satz Pt100-Temperaturfühlern ist der FLUXUS® F601 Energy ein vollständiger Wärmezähler. Die Einrichtung einer temporären Messstelle zur Bestimmung der thermischen Leistung einer Heiz- bzw. Kühlanlage erfordert kaum mehr Aufwand als eine gewöhnliche Durchflussmessung.

Die eingriffsfreie Durchflussmesstechnik von FLEXIM kann jedoch noch mehr. Mit dem FLUXUS® G601 CA Energy ist die eingriffsfreie Durchflussmessung von Flüssigkeiten, thermischer Energieströme und von Gasen möglich. Nachdem er sich von Ralf Nolte, dem regional zuständigen FLEXIM-Vertriebsingenieur im Außendienst, die eingriffsfreie Durchflussmessung von Druckluft demonstrieren ließ, plant Oliver Scholz bei entsprechender Nachfrage nun eventuell die nächste Investition.

Vorteile:

- 100% praxistauglich: Einrichtung temporärer Durchfluss- und Wärmestrommessungen im Handumdrehen, leistungsfähiger Akku gewährleistet ganze Arbeitstage netzunabhängiger Messung
- 100% produktiv: Clamp-On-Ultraschallsensoren werden einfach außen auf der Rohrleitung aufgespannt und beeinträchtigen in keiner Weise den Anlagenbetrieb.
- 100% hygienisch: Kein direkter Kontakt des Messsystems mit dem Medium
- 100% professionell: Einfache und komfortable Datenübertragung, -auswertung und Reporterstellung mit Software FluxData

Messstellen und Instrumentierung:

Leitungen:	typisch DN10 bis DN400, Stahl, Edelstahl, Kunststoff etc.
Medium:	Wasser, Milch und Molkereiprodukte, Bier, Limonaden etc.
Messgerät:	1 portabler Clamp-On-Ultraschall-Durchflussmesser FLUXUS® F601 Energy, 1 Paar Clamp-On-Ultraschallsensoren Typ CDQ1NZ7 1 Paar Clamp-On-Temperatursensoren Pt 100 (gepaart kalibriert gem. DIN 1434-1)

Kunde:

Scholz Mess- und Regeltechnik GmbH & Co. KG, Königsberg/Hellingen, www.scholz-regeltechnik.de

Von Königsberg in Bayern aus vertreibt die Scholz Mess- und Regeltechnik GmbH & Co. KG sämtliche gängigen Regelarmaturen sowie Messtechnik aller führenden Hersteller. Zusätzlich bietet das Unternehmen Überprüfungen von Durchflussmessgeräten, Temperatur-, Druck- und Vakuumsensoren inklusive Protokollerstellung an.

Zum Kundenkreis zählen vorrangig Molkereien, Brauereien, Kellereien sowie weitere Betriebe der Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

