



**MESSAUFGABE**

Die Molson Coors Brewing Company suchte nach einer zuverlässigen, robusten und genauen Methode für die Überwachung ihrer Brau-, Reinigungs- und Energieprozesse.

Die Ingenieure der Brauerei waren dabei mit dem Problem konfrontiert, dass sie keine Möglichkeit zur Überprüfung der vorhandenen Einbau-Durchflussmesser hatten und den Durchfluss in Leitungen ohne fest verbautes Durchflussmessgerät nicht messen konnten. Dies stellte sich als besonders schwierig bei den Reinigungszuleitungen und den Wasserversorgungsleitungen heraus, da diese Rohrsysteme bereits lange Zeit in Betrieb waren. Dies galt ebenfalls für den Abwasserabfluss der Anlage, da hier strenge Umweltvorschriften erfüllt werden mussten.

**LÖSUNG**

Die Lösung kam in Form des portablen Clamp-on-Durchflussmessers KATflow 230. Durch die Nutzung dieses Messgerätes waren die Ingenieure in der Lage eine komplette Übersicht von allen kritischen Leitungen innerhalb des Produktionsprozesses zu erstellen. Da alle Messungen eingriffsfrei durchgeführt wurden, konnte sichergestellt werden, dass die Produktionslinien nicht unterbrochen werden mussten und das Risiko einer Verunreinigung der strömenden Flüssigkeiten ausgeschlossen wurde. Desweiteren konnten mehrere Leitungen innerhalb kürzester Zeit gemessen werden, da die Durchflussmesser zügig programmiert und die Sensoren schnell und unkompliziert installiert werden konnten.

Der Einsatz der KATflow-Durchflussmesser war erfolgreich und erfreute sich großer Beliebtheit bei dem Ingenieursteam. Sie waren „mit dem hohen Leistungsspektrum des Gerätes, der Bedienfreundlichkeit und der exzellenten Verarbeitungsqualität der Sensoren als auch des elektronischen Messumformers hochzufrieden“.

**VORTEILE**

- Einfache, schnelle, kosteneffiziente Installation und Messung
- Keine Unterbrechung laufender Produktionsprozesse
- Option zur Integration von Temperatureingängen für umfangreichere Prozesskontrollen
- Möglichkeit der Messung von verschiedenen Rohrmaterialien und Durchmessern
- Leicht transportierbar innerhalb der gesamten Anlage
- Robustes, zuverlässiges und genaues Messinstrument

**SPEZIFIKATION**

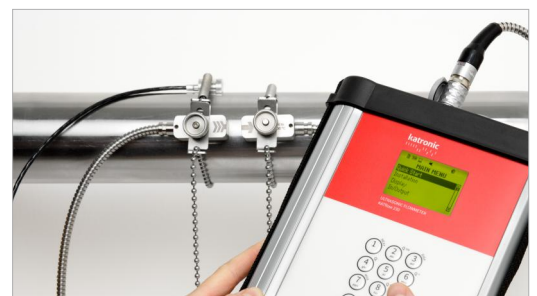
Installationstyp	Portabel
Medien	Wasser, Ätzmittel, Bier
Rohrmaterial	Edelstahl
Rohrdurchmesser	25 ... 250 mm
Temperatur	Bis zu +130 °C
Anzahl der Messkanäle	2

**ANWENDUNG**



Molson Coors, bekannt für die Biermarken Carling™ und Grolsch™, haben sich für den Einsatz eines portablen Ultraschalldurchflussmessers von Katronic entschieden, um Brau- und Reinigungsprozesse sowie den Wärmeenergieverbrauch zu überwachen.

**GERÄTELÖSUNG**



Molson Coors waren mit dem Einsatz des portablen Durchflussmessers KATflow 230 „hochzufrieden“.