



Titan Enterprises Ltd.

Coldharbour Business Park
Sherborne, Dorset DT9 4JW

Tel: 01935 812790

Fax: 01935 812890

Email: sales@flowmeters.co.uk

www.flowmeters.co.uk

www.atratoflowmeters.co.uk

VAT No. GB 365 9701 23

PRESSEMITTEILUNG

Cool bleiben : Titan Enterprises diskutiert 5 industrielle Anwendungen für die Kühlwasserdurchflussmessung

Die Begriffe Wasserzähler und Durchflussmesser

können synonym verwendet werden, aber es gibt einen wesentlichen Unterschied zwischen ihnen. Während alle Wasserzähler Durchflussmesser sind, sind nicht alle Durchflussmesser Wasserzähler. Wasserzähler werden häufig im häuslichen Umfeld für Geräte verwendet, die zur Bestimmung Ihrer Wasserrechnung verwendet werden, und messen die Gesamtmenge des Wassers, das durch sie fließt. Durchflussmesser hingegen messen das Volumen und den Durchfluss einer Flüssigkeit oder eines Gases, das durch ein Rohr fließt. Sie können für Wasser, aber auch für andere Flüssigkeiten und Gase in verschiedenen industriellen Anwendungen eingesetzt werden.





Titan Enterprises Ltd.

Coldharbour Business Park
Sherborne, Dorset DT9 4JW

Tel: 01935 812790

Fax: 01935 812890

Email: sales@flowmeters.co.uk

www.flowmeters.co.uk

www.atratoflowmeters.co.uk

VAT No. GB 365 9701 23

Durchflussmessung in Kühlwassersystemen

In Kühlwassersystemen wird Wasser verwendet, um Wärme aus einem industriellen Prozess oder einer Klimaanlage abzuführen. Solche Systeme sorgen für die Kühlung kritischer Prozesse in Stromerzeugungsanlagen, Lebensmittel- und Getränkeprozessanlagen, Rechenzentren, Krankenhäusern und der pharmazeutischen Produktion.



Neil Hannay, Senior R&D Engineer bei Titan Enterprises, sagt: "Die Auswahl eines geeigneten Durchflussmessers für ein Kühlwassersystem ist genauso wichtig wie der Betriebsprozess selbst." Die Durchflussüberwachung hilft, die Effizienz von Anlagen oder Systemen zu optimieren, Energie zu sparen, die Chemikalienkosten zu kontrollieren und die Gesamtrentabilität zu steigern.



Titan Enterprises Ltd.

Coldharbour Business Park
Sherborne, Dorset DT9 4JW

Tel: 01935 812790

Fax: 01935 812890

Email: sales@flowmeters.co.uk

www.flowmeters.co.uk

www.atratoflowmeters.co.uk

VAT No. GB 365 9701 23

Fünf Anwendungen für Kühlflüssigkeits-Durchflussmesser

1. Kühlwasser für die Glasflaschenproduktion

Graphoidal Developments entwickelt und fertigt fortschrittliche Schmier- und Beschichtungssysteme für die Glasbehälter- und Geschirrinindustrie. Die [Industrial Process Atrato-Ultraschall-Durchflussmesser® von Titan](#) werden in den Wasserleitungen installiert, um die Anwendung des Kühlmittels auf die Schere zu überwachen, die zum Schneiden von halbgeschmolzenem Glas in Flaschenherstellungsmaschinen verwendet wird. Die genaue Anwendung eines Schmier- und Kühlmittels ist entscheidend für die Zuverlässigkeit der gesamten Maschine. Zusätzlich zu den mehreren Durchflussbereichen dieses Ultraschallgeräts erfordert die Ablagerung von Rost in den Wasserkühlmittleitungen in älteren Glasflaschenherstellungsanlagen einen robusten Durchflussmesser, der gegen





Titan Enterprises Ltd.

Coldharbour Business Park

Sherborne, Dorset DT9 4JW

Tel: 01935 812790

Fax: 01935 812890

Email: sales@flowmeters.co.uk

www.flowmeters.co.uk

www.atratoflowmeters.co.uk

VAT No. GB 365 9701 23

"Schmutzwasser"-Probleme immun ist. Da der [Process Atrato®](#) Durchflussmesser keine beweglichen Teile hat, gibt es keine Komponenten, die aufgrund von inhärentem Rostabrieb und Partikeln verschleifen oder verstopfen können.

2. Messung des Laser-Kühlmittelflusses

Es gibt zahlreiche Anwendungen für industrielle und medizinische Laser: Schneiden, Schweißen, Mikrobearbeitung, kosmetische und Augenchirurgie. Laser erzeugen eine erhebliche Wärmemenge, die schnell und effektiv abgeführt werden muss, um eine stabile Langzeitleistung des Instruments zu gewährleisten. Wasser, das durch einen Kühler oder ein Wärmeübertragungssystem zirkuliert, ist eine beliebte Kühlmethode für Laser. Die [Turbinen-Durchflussmesser der Serie 800 von Titan](#) sind in mehrere führende industrielle und medizinische Lasersysteme integriert, um eine konsistente Laserkühlung durch genaue und wiederholbare Wasserdurchflussmessung zu gewährleisten.

Website link for PR <https://flowmeters.co.uk/staying-cool-titan-enterprises-discuss-5-industrial-applications-for-cooling-water-flow-measurement/>

Titan Enterprises Ltd
Tel: 01935 812790
www.flowmeters.co.uk