

Die Zuverlässigkeit von Durchflussmessern ist für Online-Analysatoren in der Öl- und Gasindustrie von entscheidender Bedeutung

[Oval Gear \(OG\) Durchflussmesser von](#)

sind seit über 10 Jahren ein fester Bestandteil der Online-Analysatoren von Icon Scientific. Titan Enterprises



Bildunterschrift : Die Ovalrad-Durchflussmesser von Titan sind integrale Bestandteile der Online-Analysatoren für physikalische Eigenschaften von Icon Scientific, die hier im Zellgehäuse des Wolkenpunktanalysators von Icon zu sehen sind

Im Dienste der Öl- und Gasindustrie,

[Icon Scientific](#) sind ein spezialisierter Entwickler und Hersteller von Online-Analysatoren für physikalische Eigenschaften, die in Raffinerien, in der Rohölverarbeitung, in LNG, LPG und Offshore-Anwendungen eingesetzt werden. Die Echtzeit-Analysatoren sind mit einem Prozess verbunden und messen bestimmte physikalische Eigenschaften, wie Farbe, Viskosität, Destillation, Flammpunkt, Dampfdruck, Kälteeigenschaften usw.

Innovative Online-Analysegeräte

ermöglichen eine kontinuierliche Prozesskontrolle, steigern die Prozesseffizienz, steigern die Produktivität, verbessern die Produktqualität und die sichere Lagerung und ermöglichen eine Entscheidungsfindung in Echtzeit.

Dave Thompson, Engineering and Development Director bei Icon Scientific, kommentiert:

"Unsere Online-Analysatoren bieten äußerst zuverlässige, genaue und automatisierte Messlösungen, die internationalen Standards entsprechen."

"Die Herausforderung",

so Dave, "bestand darin, dass Icon einen Durchflussmesser für Flüssigkeiten benötigte, der für den Betrieb in unseren Präzisionsanalysatoren äußerst zuverlässig war. Wir haben uns für das Modell OG1 von Titan mit dem Reedschaltersensor entschieden, der mit unserer fortschrittlichen Software verbunden ist, und wir schließen ihn in ein explosionsgeschütztes Gehäuse ein."

[Die Durchflussmesser der OG-Serie von Titan](#)

sind so konzipiert, dass sie eine zuverlässige, hohe Leistung für eine Vielzahl von Anwendungen bieten. Die Messleistung dieser Ovalrad-Durchflussmesser ist nahezu immun gegen die Auswirkungen unterschiedlicher Viskosität, Dichte und Temperatur von Flüssigkeiten und verbessert sich mit zunehmender Viskosität der Flüssigkeit, was sie ideal für die chemische, Biokraftstoff- und petrochemische Industrie macht.

Neil Hannay, Senior R&D Engineer bei Titan Enterprises,

sagt: "Die Ovalrad-Durchflussmessgeräte von Titan sind eine ideale, kostengünstige Komponente für [OEM-Anwendungen](#), da sie langlebige Materialien, robustes Design und bewährte Technologie kombinieren, um eine lange Produktlebensdauer mit zuverlässigem, genauem Betrieb zu gewährleisten."

"Wir sind ein fokussiertes Unternehmen",

fügt Dave hinzu, "es ist sehr wünschenswert, die Grenzen des Machbaren in unserem Bereich zu verschieben, und daher ist es sehr wünschenswert, mit einer vergleichbaren Organisation wie Titan mit der gleichen Perspektive zusammenzuarbeiten."

Mit der Weiterentwicklung der Softwarefunktionen

und des technologischen Fortschritts für diese hochentwickelten Online-Prozessanalytoren steigt die Nachfrage nach Durchflussüberwachungsgeräten, die bei einer Vielzahl von Flüssigkeitsviskositätsstufen und bei niedrigeren Durchflussraten gut funktionieren. "Obwohl [die Turbinen-Durchflussmessgeräte der Serie 800 von Titan](#) und unsere [Atrato® Ultraschall-Messgeräte](#) sind ideal für niedrige Durchflüsse bis zu 2 ml/min, sie sind nicht explosionsgeschützt", erklärt Neil. "In Zusammenarbeit mit OEMs wie Icon verschiebt unser F&E-Team die Grenzen des Durchflussbereichs unserer Ovalradzähler mit dem Ziel, unser Ovalradsortiment um eine kompaktere Einheit mit geringerem Durchfluss zu erweitern."

Weitere Informationen zu den Ovalrad-Durchflussmessern

von Titan finden Sie <https://flowmeters.co.uk/oval-gear-flow-meters/>. Um ein optimiertes Durchflussmessgerät für Ihre OEM-Anwendung zu besprechen, wenden Sie sich bitte an Titan Enterprises unter +44 (0)1935 812790 oder per E-Mail sales@flowmeters.co.uk.



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

Weitere Informationen

zu Icon Scientific finden Sie unter <https://www.iconscientific.com/>.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Medien: Frau Samantha Hannay, Marketing Managerin, Titan Enterprises
+44 (0)1935 812790 / samantha@flowmeters.co.uk

Titan Enterprises Ltd

stützt sich auf über 40 Jahre Erfahrung in der Innovation von Durchflussmessern und ist ein führender Hersteller von leistungsstarken Durchflussmesslösungen, darunter die Atrato® & Metraflow® Ultraschall-Durchflussmesser, Ovalrad-Durchflussmesser, Turbinen-Durchflussmesser mit niedrigem Durchfluss und eine Reihe von Durchflussmessgeräten. Die Unternehmensphilosophie von Titan, "an die Grenzen zu gehen, indem man versucht, die Dinge ein wenig anders und besser zu machen", hat zu Verkäufen von über 2 Millionen Durchflussmesser und Komponenten in 50 Länder weltweit und ein Wiederholungskaufanteil von 95%. Alle von Titan Enterprises hergestellten Durchflussmesser werden nach ISO 9001 entwickelt und hergestellt und auf eine Unsicherheit von $\pm 0,25$ % kalibriert.