



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

Präzise Durchflussmessung unterstützt eine energieeffiziente Zukunft

Die präzise Durchflussmessung von Flüssigkeiten unterstützt Innovation und Diversifizierung in der Öl-, Gas- und Energieindustrie.

Der Druck zur Nachhaltigkeit

zwingt den Öl-, Gas- und Energiesektor dazu, innovative und vielfältige Lösungen zu entwickeln, um eine energieeffiziente Zukunft zu schaffen.

Große Veränderungen in der Öl- und Gasindustrie

in Form der Einführung nachhaltiger Praktiken, der Erschließung neuer Einnahmequellen und der Erweiterung der Grenzen der Technologie werden erprobt und liefern Erfolge. Die Expansion in neue Bereiche wie erneuerbare Energien, fortschrittliche Chemikalien und Biokraftstoffe treibt Innovation und Diversifizierung voran.

Titan Enterprises bietet optimierte und kundenspezifische Lösungen

zur Durchflussmessung von Flüssigkeiten für Öl-, Petrochemie- und grüne Energieanwendungen für OEM-Kunden. Dazu gehören maßgeschneiderte Ovalrad-Durchflussmesser für die Durchflussmessung von Schiffskraftstoffen, die Überwachung des Volumens von fettschmierenden Lagermechanismen von Windkraftanlagen, eigensichere Hochdruckeinheiten für die Einspritzung von Additiven für Offshore-Ölbohrungen und für Biodieselanlagen, die Bioabfälle in nachhaltige Biokraftstoffe umwandeln.



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

Überwachung des Fettschmierflusses in Windkraftanlagen

Eine der Grundvoraussetzungen für einen zuverlässigen und effizienten Betrieb von Windkraftanlagen ist es, die stark belasteten Hauptlager unter allen Betriebsbedingungen vollständig geschmiert zu halten. [Die kompakten Ovalrad-Durchflussmesser](#) von Titan sind vollständig IP65 / NEMA 4-konform und für die Messung des Durchflusses viskoser Flüssigkeiten optimiert. Ausgelegt für den Betrieb bei Drücken von bis zu 700 bar und Temperaturen von bis zu 150 °C und mit einem Standarddurchflussbereich von 0,01 bis 4,0 Litern/min bei 30Cstk-Öl, können die [OG1- oder OG2-Modelle](#) routinemäßig eine hervorragende Genauigkeit (0,75 %) und Wiederholbarkeit (0,1 %) erreichen.



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



Optimale Genauigkeit des Durchflussmessers, die für die Herstellung von Biokraftstoffen entscheidend ist

Die Oval Gear (OG)-Durchflussmesser von [Titan sind ein wesentlicher Bestandteil der Biodieselanlagen von Green Fuels](#), die Bioabfälle in nachhaltige Biokraftstoffe umwandeln. Die preisgekrönten Forschungs- und wegweisenden Prozessanlagen von Green Fuels haben Gebäude mit nachhaltigem Brennstoff aus gebrauchtem Speiseöl versorgt, wobei die Umwandlung von Fischöl und Klärschlamm in Biokraftstoff



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

kontinuierlich weiterentwickelt wird. Die einfachen, präzisen und chemisch beständigen OG-Durchflussmesser von Titan haben sich mit dem [Namur-Schalter](#) als ideale Lösung für die [präzise Dosierung von Chemikalien](#) für die Biokraftstoffanlagen von Green Fuels in einer potenziell gefährlichen Umgebung erwiesen.



Adaptive Durchflussmesskonzepte für petrochemische Anwendungen

Titan Enterprises bietet spezielle Optionen und adaptive Designs seiner Oval Gear (OG) Durchflusssensoren an, um spezifische [Hochdruckanforderungen zu erfüllen](#), die chemische Kompatibilität zu unterstützen und [einen sicheren Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen zu gewährleisten](#). Das Oval Gear-Sortiment von Titan



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.aratoflowmeters.co.uk

VAT No. GB 365 9701 23

umfasst ATEX-konforme IP65/NEMA 4-Schutzmodelle und Geräte, die eigensichere Optionen für Prozesse bieten, die unter rauen Umgebungsbedingungen betrieben werden, wie z. B. explosionsgefährdete oder korrosive Atmosphären, bei denen Durchflussmesser rauen Umgebungen standhalten und gleichzeitig genaue und zuverlässige Messungen gewährleisten müssen.

Die zentrale Rolle von [Ovalzahnrad-Durchflussmessern](#) liegt in der Steuerung der präzisen Flüssigkeitsdosierung für einen effizienten und wirtschaftlichen Prozessbetrieb. In der Petrochemie verwendet ein Chemikalieninjektionssystem präzise Sensoren mit niedrigem Durchfluss, um eine präzise Dosierung der erforderlichen Chemikalien, einschließlich Antischaummittel und Methanol, in Ölquellen zu injizieren. Eine genaue Dosierung der Chemikalien ist für das optimale Funktionieren des Bohrlochsystems unerlässlich und fördert die Effizienz und erhöhte Produktivität ohne übermäßige Kosten. OG-Durchflussmesser sind entscheidend, um eine Überdosierung zu verhindern, die zu unnötigen Kosten führen kann, oder eine Unterdosierung, die eine vorzeitige Wartung und eine suboptimale Bohrlochleistung auslösen kann.

Für die Messung von hochviskosen Flüssigkeiten wie dickflüssigen Ölen, Bitumen und Teer sind präzisionsgefertigte Durchflussmesser erforderlich. Die Standard-OG-Durchflussmesser von Titan sind so konzipiert, dass sie eine hochgenaue Durchflussmessung bis zu 1000 cSt ermöglichen. Für Viskositäten über 1000 cSt bietet Titan [hochviskose OG-Optionen](#), die speziell mit profilierten Zahnrädern entwickelt



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

wurden, um einen zusätzlichen Durchfluss der Flüssigkeit zu erleichtern und eine hydraulische Blockierung zu verhindern.



Besuchen Sie die Website von Titan Enterprises, um weitere Informationen zur Durchflussmessung zu erhalten oder spezifische OEM-Anwendungen zu besprechen, wenden Sie sich bitte an Titan Enterprises unter +44 (0)1935 812790 oder senden Sie sales@flowmeters.co.uk eine E-Mail.



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

Titan Enterprises Ltd

ist ein führender Hersteller von leistungsstarken Durchflussmesslösungen, darunter der Atrato-Ultraschall-Durchflussmesser[®], Ovalzahn-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

Durchflussmessern und Komponenten in 50 Ländern weltweit und einem

Wiederholungskaufprozentsatz von 95 % geführt. Alle von Titan Enterprises hergestellten

Durchflussmesser sind so konzipiert und hergestellt, dass sie ISO9001 und auf eine

Unsicherheit von $\pm 0,25$ % kalibriert sind.

April 2024 titanpr136-InnovationÖl- und Gasindustrie

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Medien: Frau Samantha Hannay, Marketingleiterin, Titan Enterprises
+44(0)1935 812790 [/marketing@flowmeters.co.uk](mailto:marketing@flowmeters.co.uk)