



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 ist weiter erfolgreich mit dem Ovalzahnrad-Durchflussmesser in der Bergbauindustrie

Seit über 25 Jahren

werden die [Ovalzahnrad-Durchflussmesser von Titan Enterprises](#) in schwere Bohr- und Gesteinsbrechmaschinen für den Einsatz in der Bergbau- und Zuschlagstoffindustrie eingesetzt. Aufgrund ihres robusten Designs bieten diese Messgeräte eine zuverlässige Leistung unter extremen Bedingungen.

In Zusammenarbeit mit JCB

entwickelte Titan einen bidirektionalen / zweifach wirkenden (dual) Ovalzahnrad-Durchflussmesser, der auf Bohrinseln in Salzbergwerken installiert wurde. Bei diesen Untertagebohrgeräten handelt es sich *um Maschinen, die für Bohrungen in der Felswand sowie in Beton und Boden bestimmt sind*. Die relativ kleinen Durchflussmessgeräte sind in diese riesigen Maschinen eingebaut, um den Durchfluss von Öl und Additiven zu überwachen.

Große Gesteinsbrecher

und andere Geräte werden verwendet, um Gesteine unterschiedlicher Härte und Zähigkeit zu brechen und zu entfernen, das mineralreiche Material zu extrahieren und das Erz durch Extraktion der gewünschten Verbindungen und Metalle zu verarbeiten. McCloskey International ist ein solcher Hersteller von Schwermaschinen, der sich auf Brecher und Bergbauverarbeitungsanlagen spezialisiert hat.



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.

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



McCloskey International

wandte sich an Titan, um zu sehen, ob wir einen Durchflussmesser herstellen könnten, der in der Lage ist, den Ölfluss auf einer Gesteinsbrechmaschine zu überwachen. Die Anforderungen waren ein viel größeres Gewinde, als normalerweise für den spezifizierten Durchflussbereich verwendet wird. Sie wollten auch den Zähler in Betrieb



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

sehen. Die zentrale "Trommel" des Brechers, die die harte Arbeit verrichtet, ist im Grunde ein riesiger Zylinder, der sich auf großen Lagern dreht. Diese Lager mussten der Seitenbelastung standhalten, die während der Gesteinszerkleinerung entsteht, so dass der Ölfluss und der Druck kritisch sind. Es war wichtig, dass der Durchflussmesser diesen Durchfluss nicht behinderte und daher auch bei vollem Durchfluss mit kaltem, hochviskosem Öl einen geringen Druckabfall aufweisen musste.

Das OG5-Modell von Titan

erfüllte die Durchflussanforderungen, aber die 1-Zoll-BSP-Gewinde des Standardgeräts wurden als zu klein angesehen, wodurch ein eingeschränkter Ölfluss riskiert wurde.

Wir haben uns daran gemacht, das Modell OG5

aus Aluminium und mit 1 1/4"-Anschlüssen neu zu gestalten, um den Druckabfall bei minimaler Temperatur und maximalem Durchfluss zu reduzieren. Wir installierten eine Acrylkappe und eine durchsichtige Abdeckung, damit der Bediener den Ölfluss visuell überprüfen konnte. Es wurde ein Kabelbaum montiert, so dass das Durchflussmessgerät direkt in den Kabelbaum des Kunden eingesteckt werden konnte. Der letzte Schliff bestand darin, das Gehäuse des Messgeräts so zu eloxieren, dass es der Farbe der Maschinen entspricht, in die es eingebaut wurde, was diese Messgeräte zu einem sehr eigenständigen [OEM-Produkt machte](#).



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

Das daraus resultierende Durchflussgerät hat sich als sehr zuverlässig erwiesen und bis heute wurden in den letzten 10 Jahren über 600 dieser spezialisierten Durchflussmesser in der McCloskey-Familie von Steinbrechern installiert.



Das originale Oval Gear-Modell von Titan wurde für McCloskey International angepasst



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



Das überarbeitete OG5-Modell von Titan

Neben der Anpassung des Designs

an die spezifischen Prozessanforderungen der Kunden, wie z. B. Hochdruckerfordernungen und zur Unterstützung der chemischen Kompatibilität, [wurde der Standard-OG5-Durchflussmesser](#) von Titan seitdem neu entwickelt. Diese kompakten, robusten Verdränger-Durchflussmesser verfügen über ein neues,



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

hochviskoses Design aus Edelstahl sowohl für das Gehäuse als auch für die Kappen, das auch eine Erhöhung des Standard-Auslegungsdrucks für diese Einheiten ermöglicht hat.

Die Durchflussmesser der OG-Serie

von Titan sind so konzipiert, dass sie eine zuverlässige, hohe Leistung für eine Vielzahl von Anwendungen bieten. Die Messleistung von Ovalrad-Durchflussmessern ist nahezu immun gegen die Auswirkungen unterschiedlicher Viskosität, Dichte und Temperatur von Flüssigkeiten und verbessert sich mit zunehmender Viskosität von Flüssigkeiten.

Besuchen Sie

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

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



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

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.

Januar 2024 titanpr133-Mining&HeavyMachinery

Für weitere Informationen

wenden Sie sich bitte an:

Medien: Frau Samantha Hannay, Marketingleiterin, Titan Enterprises

Tel.: +44 (0)1935 812790 / marketing@flowmeters.co.uk