



**Titan Enterprises Ltd.**

Coldharbour Business Park  
Sherborne, Dorset DT9 4JW

**Tel:** 01935 812790

**Fax:** 01935 812890

**Email:** [sales@flowmeters.co.uk](mailto:sales@flowmeters.co.uk)

**[www.flowmeters.co.uk](http://www.flowmeters.co.uk)**

**[www.aratoflowmeters.co.uk](http://www.aratoflowmeters.co.uk)**

VAT No. GB 365 9701 23

**PRESSEMITTEILUNG**

**Syrup Meters: Titan Enterprises konzentriert sich auf "Ultra-Zuverlässige"  
Dosierlösungen**

**Die robuste Durchflussmesstechnologie von Titan erweist sich als in der Industrie empfohlen, um Getränkeherstellern bei der Lösung schwieriger Situationen zu helfen.**

**Erfrischungsgetränke**

werden in der Regel aus einer Kombination von Wasser (das kohlenensäurehaltig sein kann) und einem Siruparoma formuliert. Hersteller von Erfrischungsgetränken wie Coca Cola verwenden ein Doppelausgabesystem, um jede Flüssigkeit sorgfältig zu kombinieren und auf die genaue Konzentration zu steuern, um die Qualität und Konsistenz des Geschmacks zu gewährleisten, die ihre Kunden erwarten.



## Titan Enterprises Ltd.

Coldharbour Business Park

Sherborne, Dorset DT9 4JW

Tel: 01935 812790

Fax: 01935 812890

Email: [sales@flowmeters.co.uk](mailto:sales@flowmeters.co.uk)

[www.flowmeters.co.uk](http://www.flowmeters.co.uk)

[www.atratoflowmeters.co.uk](http://www.atratoflowmeters.co.uk)

VAT No. GB 365 9701 23

### Dosiersysteme

stellen sicher, dass während der Ausgabe jedes Erfrischungsgetränks konsistente und genaue Sirupmengen zugeführt werden. Bei niedrigviskosen Sirupen oder Aromazusätzen und dem daneben abgegebenen Verdünnungsmittel können beide mit einem Turbinen-Durchflussmesser gesteuert und überwacht werden. Die [NSF-zugelassenen Durchflussmesser der Serie 800](#) und [Getränke](#) von Titan werden zu diesem Zweck häufig in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie eingesetzt. Diese Messgeräte sind die bewährte Wahl vieler Menschen, da sie sowohl effektive als auch zuverlässige Durchflusssensoren sind, wobei einige Hersteller sie auch als kostengünstige alternative Durchflussschalter verwenden.



### Wenn die Viskosität

von Sirup zunimmt, [werden Verdränger-Ovalrad-Durchflussmesser](#) für eine genaue Dosierung verwendet. Aufgrund der Beschaffenheit der Sirupviskositäten - zuckerfreier Sirup hat beispielsweise eine niedrigere Viskosität als Vollzuckersirup - können Ovalrad-Durchflussmesser Flüssigkeiten mit variabler Viskosität ansprechen, um die



**Titan Enterprises Ltd.**

Coldharbour Business Park

Sherborne, Dorset DT9 4JW

Tel: 01935 812790

Fax: 01935 812890

Email: [sales@flowmeters.co.uk](mailto:sales@flowmeters.co.uk)

**[www.flowmeters.co.uk](http://www.flowmeters.co.uk)**

**[www.atratoflowmeters.co.uk](http://www.atratoflowmeters.co.uk)**

VAT No. GB 365 9701 23

Durchflussrate des Sirups zu messen. Wenn ein höheres Maß an Genauigkeit erforderlich ist, können Ovalrad-Durchflussmesser auch speziell für den Siruptyp kalibriert werden. Die Software für Dosiergeräte ist dann in der Lage, zwischen mehreren Kalibrierungen für ein einzelnes Durchflussmessgerät umzuschalten, was die Abgabe von Sirup mit mehreren Sirupen mit einem einzigen ovalen Getriebe ermöglicht. Obwohl Temperatur und Viskosität von Sirupen variable Parameter sind, ist die Durchflussrate des Sirups letztendlich von größter Bedeutung für das Gesamtvolumen, das ausgegeben wird, um sicherzustellen, dass der richtige Geschmack erreicht wird.

**Basierend auf dem [OG2-Modelldesign](#)**

entwickelte Titan Enterprises ein Sirupmessgerät gemäß den OEM-Spezifikationen von Coca Cola für seine Multi-Softdrink-Ausgabeautomaten. Das Sirupmessgerät wird aus einem Polymermaterial im Gegensatz zu Standard-Edelstahl hergestellt und ist eine kostengünstige Alternative mit niedrigem Druck und Verwendung von Polymeren in Lebensmittelqualität. Die Ovalgetriebe-Durchflussmesser von Titan sind in der Lage, Durchflüsse von 0,01 bis 500 l/min zu messen, wobei der niedrige Differenzdruck über den gesamten Körper genutzt wird, um ein Paar gezahnte Ovalzahnräder anzutreiben, von denen eines chemisch beständige Magnete enthält.

**In der Regel sind für Schanksysteme**

für Erfrischungsgetränke separate Leitungen für dickflüssigen Sirup und Wasser erforderlich, für die für jede Leitung ein Durchflussmesser erforderlich ist. Die Getränkeindustrie entwickelt sich jedoch rasch weiter, da die Schankmaschinen immer



**Titan Enterprises Ltd.**

Coldharbour Business Park

Sherborne, Dorset DT9 4JW

Tel: 01935 812790

Fax: 01935 812890

Email: [sales@flowmeters.co.uk](mailto:sales@flowmeters.co.uk)

**[www.flowmeters.co.uk](http://www.flowmeters.co.uk)**

**[www.atratoflowmeters.co.uk](http://www.atratoflowmeters.co.uk)**

VAT No. GB 365 9701 23

kompakter und modularer werden und in der Lage sind, Aromen und CO<sub>2</sub> am Point of Sale und nicht in der Abfüllanlage zu reduzieren. Dies eignet sich für OEM-Konstruktionen, bei denen das Ovalgetriebe und die Turbinenmechanik in einer Strömungsvorrichtung integriert werden, die auf die Platzbeschränkungen der Kundenausrüstung zugeschnitten ist. Titan hat Zweileitungs-Durchflussmesser entwickelt, die eine Lösung für kleinere Räume bieten, da ein einzelnes Gerät in der Lage ist, sowohl nichtviskose als auch viskose Flüssigkeiten nebeneinander an der Abgabestelle zu messen.

### **"Diese Art von Produktentwicklungen**

kann zu großen ökologischen und finanziellen Einsparungen für die Getränkeindustrie führen", sagt Neil Hannay, Senior Development Engineer bei Titan Enterprises.

"Konzentrate mit höherer Viskosität der wichtigsten Inhaltsstoffe erfordern weniger Transport, Energie und CO<sub>2</sub>, wenn sie am Point of Sale verdünnt werden, um ein frisches Endprodukt zu liefern." Neben der Reduzierung der Transport- und Wartungskosten können die Veranstaltungsorte weniger Lagerbestände lagern, was Lager- und Kühlraum spart.

### **Besuchen Sie**

[die Website von Titan, um](#) weitere Informationen über die Titan-Reihe von Turbinen- und Ovalzahnrad-Durchflussmessern zu erhalten. Um eine Lösung zur Messung des Flüssigkeitsdurchflusses für Ihre [spezifische OEM-Anwendung zu besprechen](#), wenden



**Titan Enterprises Ltd.**

Coldharbour Business Park  
Sherborne, Dorset DT9 4JW

**Tel:** 01935 812790

**Fax:** 01935 812890

**Email:** [sales@flowmeters.co.uk](mailto:sales@flowmeters.co.uk)

**[www.flowmeters.co.uk](http://www.flowmeters.co.uk)**

**[www.atratoflowmeters.co.uk](http://www.atratoflowmeters.co.uk)**

VAT No. GB 365 9701 23

Sie sich bitte an Titan Enterprises unter +44 (0)1935 812790 oder  
[sales@flowmeters.co.uk](mailto:sales@flowmeters.co.uk).

---

**Enterprises Ltd**

Mit über 40 Jahren Erfahrung in der Innovation von Durchflussmessern ist Titan Enterprises Ltd ein führender Hersteller von Hochleistungs-Durchflussmesslösungen, einschließlich der Ultraschall-Durchflussmesser von Atrato® und Metraflow®, der Durchflussmesser mit Ovalgetriebe, der Turbinen-Durchflussmesser mit niedrigem Durchfluss und einer Reihe von Durchflussinstrumenten. Die Unternehmensphilosophie von Titan, "die Grenzen zu überschreiten, indem man versucht, die Dinge ein wenig anders und besser zu machen", hat zu einem Verkauf von über 2 Millionen Durchflussmessern und Komponenten in 50 Ländern weltweit und einer Wiederholungskaufquote von 95 % geführt. Alle von Titan Enterprises hergestellten Durchflussmesser sind nach ISO 9001 konstruiert und hergestellt und auf eine Unsicherheit von  $\pm 0,25$  % kalibriert.

*Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:*

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