



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

Titan Enterprises hebt kritische Testphase bei der Entwicklung eines neuen Ultraschall-Getränkedurchflussmessers für Kunden hervor

Titan Enterprises,

ein führender Hersteller innovativer Durchflussmesslösungen, stellt die Testphase für Kunden als wichtigen Meilenstein in der Forschung und Entwicklung seines neuesten bahnbrechenden Produkts dar: ein kostengünstiger [Ultraschall-Getränkedurchflussmesser](#), der speziell für Getränkeausgabesysteme von Erstausrüstern (OEM) entwickelt wurde.

Der neue Ultraschall-Getränkedurchflussmesser

wurde als Antwort auf die Anforderung eines OEM von Getränkespendern entwickelt und musste eine Reihe komplexer und spezifischer Designanforderungen erfüllen: keine internen beweglichen Teile (eine Priorität für die hygienische Reinigung), kompakte Größe, lebensmittelechte Materialien, niedrige Kosten und nahtlose Integration in bestehende Systeme.

"Bei diesem Entwicklungsprojekt ging es nicht nur darum, einen Durchflussmesser herzustellen - wir lösen ein Problem der Branche", sagt Neil Hannay, Senior Development Engineer bei Titan Enterprises. In Anlehnung an den nachgewiesenen Erfolg seiner [Turbinenströmungsgeräte](#) in der Getränkeausgabe untersuchte Titan den Einsatz von Ultraschall für die gleichen Prozesse, die zur Entwicklung des Ultraschall-Getränkezählers geführt haben.

Im Mittelpunkt des Forschungs- und Entwicklungsansatzes von Titan steht die Zusammenarbeit mit den Kunden, und die Entwicklung des neuen [Ultraschall-](#)



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

[Getränkezählers](#), der Teil der [Atrato-Familie](#)[®] von Durchflussmessgeräten ist, zeigt, wie reale Tests mit OEM-Partnern das endgültige Produktdesign direkt beeinflussen.

"Bei Labortests müssen wir Annahmen treffen, die auf den Grundprinzipien basieren, wobei unser Know-how in der [Durchflussmesstechnik](#) führend ist", fügt Neil hinzu. "Wir sind nicht in der Lage, den Prozess eines Kunden zu replizieren, daher sind Kundentests entscheidend für die Entwicklung eines zuverlässigen, benutzerorientierten Produkts, das Funktionen umfasst, die für den Kunden wichtig sind."

Kundentests sind die Phase, in der Ideen wirklich auf die Probe gestellt werden, und hier findet das wichtigste Lernen statt. Diese Phase ermöglicht es dem Kunden nicht nur, Vertrauen in das Produkt zu entwickeln, sondern bietet auch die Möglichkeit, betriebliche Präferenzen hervorzuheben und gleichzeitig das Kostenfenster des Endprodukts im Auge zu behalten.

Nach der internen Prototypenvalidierung

werden die Geräte für In-situ-Tests durch den Kunden eingesetzt - eine Phase, in der häufig Leistungsnuancen aufgedeckt werden, die unter Laborbedingungen nicht erfasst werden. Das Feedback der Kunden während der Feldversuche hilft dabei, Bereiche für Verfeinerungen zu identifizieren, wie z. B. die Verträglichkeit der Flüssigkeit, die mechanische Belastbarkeit bei Betriebsbelastungen und die Notwendigkeit, verschiedene Schutzmaßnahmen zu integrieren, um die Auswirkungen von Fehlern und Ausfällen auf die Installation zu minimieren.

"Die iterative Feedbackschleife

zwischen unserem F&E-Team und der Anwendungsumgebung des Kunden ist unerlässlich", erklärt Neil. "Das Ziel ist es, sowohl die physikalische Leistung als auch



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

die Systemintegration zu verfeinern und sicherzustellen, dass unser Durchflussmesser nicht nur funktioniert, sondern genau so und wo er benötigt wird, und das zu einem akzeptablen Preis."

Das kollaborative Testmodell

von Titan stellt sicher, dass [kundenorientierte Innovationen](#) auf realen Ergebnissen basieren. Diese Methodik vereinfacht nicht nur den Weg zur Markteinführung, sondern unterstützt auch die Entwicklung hochgradig maßgeschneiderter, anwendungsspezifischer Durchflussmesserlösungen.

Mit F&E-Investitionen,

die mehr als dreimal so hoch sind wie der Branchendurchschnitt, verschiebt Titan Enterprises weiterhin die Grenzen der Flüssigkeitsdurchflusstechnologie und bietet maßgeschneiderte Lösungen, die den Anforderungen dynamischer und sich entwickelnder OEM-Märkte gerecht werden.

Für weitere Informationen

über Titan Enterprises und seine OEM-Lösungen wenden Sie sich bitte per E-Mail sales@flowmeters.co.uk an [Titan Enterprises](#).

Über Titan Enterprises Ltd.

Titan Enterprises ist seit über 40 Jahren führend in der Durchflussmesstechnik. Titan ist auf Hochleistungs-Durchflussmesser und -instrumente spezialisiert und bedient eine Vielzahl von Branchen mit hochmodernen, zuverlässigen und maßgeschneiderten Lösungen. Mit einem starken Fokus auf Innovation und Qualität ist Titan weiterhin ein weltweit führendes Unternehmen in der Messtechnik für Flüssigkeiten.



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

Bild



Juli 2025 titanpr151-Kudentests in Forschung und Entwicklung

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

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