

vermicon erweitert Portfolio durch strategische Partnerschaft mit Luminultra

16.12.2025, 16:09 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *vermicon AG*



vermicon AG und Luminultra

Hallbergmoos / Fredericton, 16.12.25 – Die vermicon AG erweitert ihr mikrobiologisches Monitoring-Angebot in der DACH-Region durch eine strategische Partnerschaft mit Luminultra. Die Integration der 2nd Generation ATP® Technologie von Luminultra ergänzt das bestehende Portfolio um ein schnelles, quantitatives Verfahren zur Bestimmung der mikrobiellen Gesamtzellzahl und der Lebendzellzahl. In Kombination mit der VIT® Gensondentechnologie entsteht eine einfache und präzise Lösung für mikrobiologische Analysen, die es Kunden ermöglicht, fundiertere datengestützte Entscheidungen zur Verbesserung ihrer Systeme zu treffen.

Vom spezifischen Nachweis zur quantitativen Biomassebestimmung

Die VIT® Gensondentechnologie ermöglicht den direkten und kultivierungsunabhängigen Nachweis spezifischer, lebender Mikroorganismen in komplexen Proben wie Abwasser, Prozesswasser, Biofilmen oder Probiotika. Die BugCount® 2nd Generation ATP® Technologie von Luminultra erweitert diese Perspektive, indem sie zunächst das gesamte ATP-Signal (tATP) – die mikrobielle Gesamtzellzahl - einer Probe erfasst und dieses anschließend in lebende aktive Biomasse (cATP) und gelöstes ATP (dATP) differenziert. Dadurch werden Veränderungen in der Menge der Mikroorganismen und ihrem Zustand frühzeitig sichtbar und klar interpretierbar, sodass Anwender fundiertere Prozessentscheidungen treffen können.

Start im industriellen Abwasser – Erweiterung auf weitere Branchen

Die Partnerschaft startet im Bereich der biologischen Abwasserreinigung, wo Veränderungen in der aktiven Biomasse zuverlässig erkannt werden müssen, um Stabilität und Ressourceneffizienz zu gewährleisten. Mit knapp 30 Jahren Erfahrung in der mikrobiologischen Prozessdiagnostik erweitert vermicon sein Know-how um ein quantitatives Verfahren, das die Basis für das präzise VIT® ABM – Aktive Biomasse Monitoring – bildet.

VIT® ABM erfasst die tatsächliche Aktivität der Biomasse in biologischen Reinigungsstufen und stellt Kennzahlen bereit, die Belastungen, Stresssituationen und strukturelle Veränderungen frühzeitig sichtbar machen. Diese Erkenntnisse sind von zentraler Bedeutung, um Abweichungen rechtzeitig zu erkennen, die Anlagenstabilität zu sichern und die Energieeffizienz zu steigern. Zu einem späteren Zeitpunkt wird der Ansatz auch in der Papier- und Zellstoffindustrie, in Prozess- und Leitungswassersystemen sowie in der Getränkeindustrie eingesetzt.

Partnerschaft für holistisches industrielles Monitoring

„Industrielle Prozesse erfordern Klarheit über mikrobiologische Zustände. Mit Luminultra haben wir einen großartigen Partner gewonnen, der mit seiner Technologie unser Portfolio ideal ergänzt. Die Quantifizierung der aktiven Biomasse eröffnet Anwendern einen ganzheitlichen Blick auf ihre Systeme und schafft eine belastbare Basis für betriebliche Entscheidungen“, erklärt Dr. Jiri Snaidr, Gründer und CEO der vermicon AG.

„Die Zusammenarbeit mit vermicon stärkt den Einsatz unserer ATP-Technologie der zweiten Generation in der DACH-Region“, so Pat Whalen, President & CEO von Luminultra. *„In einem Umfeld mit hohen industriellen Anforderungen ist eine verlässliche mikrobiologische Prozesskontrolle unverzichtbar. Die Kombination unserer schnellen Analytik mit der Expertise von vermicon schafft die Grundlage für ein frühzeitiges und zielgerichtetes Vorgehen bei mikrobiologischen Fragestellungen.“*

Die Partnerschaft verbindet zwei sich ergänzende diagnostische Ansätze und ermöglicht eine neuartige Bewertung mikrobiologischer Entwicklungen in komplexen Prozessumgebungen, sodass Veränderungen klarer interpretierbar und Prozessdynamiken früher erkennbar werden, was wiederum schnellere und gezieltere Maßnahmen ermöglicht.

vermicon AG

Zeppelinstraße 3
85399 Hallbergmoos
Deutschland

www.vermicon.com/

Portrait

Über vermicon AG

Die vermicon AG ist ein Pionier auf dem Gebiet der industriellen Mikrobiologie. Seit 1997 bietet das Unternehmen innovative Technologien, mikrobiologisches Know-how und kultivierungsunabhängige Methoden zur in situ Identifizierung, Quantifizierung und Visualisierung von Mikroorganismen. Zu den Schlüsseltechnologien zählen die eigens entwickelten und patentierten VIT® und Flow VIT® Technologien, die eine hochspezifische Detektion mikrobieller Zielorganismen ermöglichen. Mit maßgeschneiderten Lösungen unterstützt vermicon Unternehmen aus der Abwasserwirtschaft, der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie aus der Probiotika und Biotherapeutikaindustrie. Im Fokus steht die direkte Analytik von Mikroorganismen, um schnell, präzise und zuverlässig Einblicke in Proben zu liefern und so die Produktion, Qualitätssicherung und die Betriebsprozesse zu unterstützen und zu optimieren.

Über Luminultra Technologies Ltd.

Luminultra ist ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich angewandter mikrobieller Diagnostik und agiert an der Schnittstelle von Lebensmittel-, Energie- und Wassersystemen. Mit seinen Testtechnologien, Dienstleistungen und wissenschaftlichen Kompetenzen unterstützt das Unternehmen Industrien dabei, mikrobiologische Unsicherheiten in klare, belastbare Handlungsgrundlagen zu überführen und damit zentrale Werte zu schützen. Luminultra wurde 1995 gegründet, hat seinen Hauptsitz in Kanada und betreut Kunden in über 80 Ländern. Unterstützt von XPV Water Partners treibt das Unternehmen sein globales Wachstum durch Innovation, strategische Akquisitionen und das Ziel voran, in jeder Messung größtmögliche Sicherheit zu gewährleisten.

News-ID: 1299171 • Views: 506 (Stand: 29.09.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1299171/vermicon-erweitert-Portfolio-durch-strategische-Partnerschaft-mit-Luminultra.html>