

Tragbares Gerät zur Echtheitsprüfung kann Lebensmittelbetrug direkt am Ort der Probennahme aufdecken

21. März 2024 – Belfast, Nordirland; Ludwigshafen, Deutschland

Bia Analytical Ltd. hat in Zusammenarbeit mit der trinamiX GmbH eine neue Lösung zur Überprüfung der Authentizität von Lebensmitteln auf den Markt gebracht. Sie ermöglicht Unternehmen aus allen Bereichen der Lebensmittelproduktion und -verarbeitung eine schnelle Kontrolle der Echtheit zum Beispiel von Kräutern und Gewürzen direkt am Ort der Probennahme.

Produzenten, Lieferanten, Einzelhändler oder Lebensmittelprüfer können mit dem von Bia Analytical angebotenen Service die Echtheit ihrer Waren jetzt jederzeit und überall prüfen. Damit sind die Anwender in der Lage, fundierte Entscheidungen zu treffen, die Qualitätskontrolle zu verbessern und das Gesundheitsrisiko durch Lebensmittelbetrug zu minimieren. Zudem sparen sie Zeit und Kosten. Der mobile Service ergänzt das leistungsstarke Labor von Bia Analytical, das atypische oder nicht konsistente Ergebnisse tiefgehend analysieren kann.

Bia Analytical entwickelt auf Basis von chemometrischen Modellen und künstlicher Intelligenz Methoden, um das Risiko von Lebensmittelbetrug zu verringern. Diese etablieren sich zunehmend als die bevorzugte Herangehensweise, um wirtschaftlich motivierte Fälschungen zuverlässig zu erkennen. Auf der Suche nach einer Möglichkeit, Lebensmittelproben direkt vor Ort auf ihre Qualität zu prüfen, fand Bia Analytical den perfekten Partner in trinamiX – einen Experten für mobile Nah-Infrarot (NIR)-Spektroskopie.

"Der Einsatz des mobilen Spektrometers trinamiX PAL One zur Messung der Echtheit einer Probe, ist ein echter Gamechanger in der Lebensmittelindustrie. Es ermöglicht unbegrenzt viele Tests entlang der gesamten Lieferkette und bietet so eine durchgängige Authentizitätsprüfung", sagt Simon Cole, CEO von Bia Analytical. "Wir freuen uns sehr über die Zusammenarbeit mit den Experten von trinamiX, die uns bei der Entwicklung unserer Modelle nicht nur gut unterstützt haben, sondern auch immer außerordentlich flexibel waren. Das trinamiX PAL One Spektrometer selbst ist einfach zu bedienen, robust und hat sich als sehr zuverlässig und konsistent erwiesen, was uns und unseren Kunden großes Vertrauen in die damit erzielten Ergebnisse gibt."

Die Lösungen von trinamiX bestehen aus einem mobilen Handheld-Gerät, einer einfach zu bedienenden App, einer cloud-gestützten Datenanalyse und einem Kundenportal, über das die Ergebnisse verwaltet und Daten exportiert werden können. trinamiX arbeitet eng mit Partnern aus verschiedensten Bereichen zusammen, um Materialanalysen vor Ort zu ermöglichen und so die Entscheidungsfindung in unterschiedlichen Branchen zu verbessern.

"Es ist beeindruckend, wie schnell Bia Analytical robuste Modelle zur Erkennung von Lebensmittelbetrug bei Kräutern und Gewürzen mit der mobilen NIR-Lösung von trinamiX entwickelt hat", sagt Christian Doerr, Segment Lead Sales / Key Account Management bei trinamiX. "Diese Zusammenarbeit ist ein tolles Beispiel dafür, wie es fortschrittliche Technologie in Kombination mit einem umfassenden Industrie-Know-how und der Fokussierung auf die Kunden ermöglichen kann, die ganze Branche zu revolutionieren."

Bia Analytical hat es sich zur Aufgabe gemacht, die Zukunft der Echtheitsprüfung aktiv zu gestalten – mit neuen branchenführende Prüfverfahren, die die gesamte Lieferkette vor Betrug schützen.

Weitere Informationen

- Vertrieb: sales@bia-analytical.com
- Telefon: +44 (0)2871 879 737
- **Presse Bia Analytical:** Lauren Fleming
- E-Mail: lauren.fleming@bia-analytical.com

- **Presse trinamiX:** Ines Kuehn
- E-Mail: ines.kuehn@trinamix.de

About Bia Analytical

Bia Analytical Ltd. is a Belfast born authentication-test development laboratory that began as a Queen's University spin out company in 2020. Our vision is for Bia Analytical to become the future of authenticity validation. We have developed industry-leading authenticity testing methods that can help protect supply chains against fraud. Our world-leading science is delivered through, lab, remote cloud testing and portable platforms delivering a step-change in the industry.

For more information visit www.bia-analytical.com

Über trinamiX GmbH

Die trinamiX GmbH entwickelt zukunftsweisende Biometrie- und mobile Spektroskopie-Lösungen. Diese finden sowohl in der Unterhaltungselektronik als auch in der Industrie Anwendung. Die Produkte des Hightech-Unternehmens ermöglichen es Mensch und Maschine, die Welt zu erfassen und zu verstehen – für mehr Sicherheit und eine bessere Entscheidungsfindung. trinamiX hat seinen Hauptsitz in Ludwigshafen, Deutschland, und wurde 2015 als Tochtergesellschaft der BASF SE gegründet. Weltweit beschäftigt das Unternehmen über 240 Mitarbeitende und hält mehr als 600 Patente und Patentanmeldungen.

Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.trinamiXsensing.com>.