Vorstellung innovativer Plattform auf der Vitafoods Europe in Genf

Categories : Anlagen & Komponenten, Food, Im Fokus, Meldungen, Messen

Date : 12. Mai 2022

Der internationale Anbieter von Ernährungslösungen Glanbia Nutritionals stellt auf der diesjährigen Vitafoods Europe, der Weltmesse für Nahrungsergänzungsmittel, die Plattform TechVantage™ vor. Sie bietet funktionell optimierte Nährstofftechnologien an, die für erhöhte Stabilität, die Fähigkeit zur Überdeckung von Aromen und Farben sowie verbesserte Löslichkeit und Fließfähigkeit sorgen.

Mehr denn je besteht heute ein Bedarf an Produktrezepturen, die den Anforderungen der immer anspruchsvolleren Nahrungsergänzungsmitteln, Getränken und Lebensmitteln gerecht werden. Die funktionell optimierten Nährstofftechnologien basieren auf mehr als 30 Jahren Branchenerfahrung und decken eine Vielzahl von Herausforderungen und Anforderungen ab, wie die Optimierung von Farbe, Klarheit, Geschmack, Stabilität, Dispersibilität und Bioverfügbarkeit von Produkten. Die hauseigenen Technologien innerhalb der Plattform sind NutraShield-Mikroverkapselungen, UniTrit-Verreibungen und GranulPlex-Granulierungen, die alle ihre eigenen Vorzüge haben:
NutraShield mikroverkapselte Nährstoffe bieten eine schützende Struktur um jeden Nährstoff. Dadurch werden Wirkung und Funktion auf vielfältige Weise verbessert – einschließlich der Überdeckung von Gerüchen und Aromen, der Verbesserung der Stabilität, der Kontrolle der Farbintensität, der Umwandlung von Ölen in Pulver und der Verzögerung der Freisetzung von Nährstoffen.
UniTrit verriebene Nährstoffe sind auf einem Träger für eine homogene Nährstoffabgabe standardisiert, was eine leichtere Verteilung der Nährstoffe in der endgültigen Mischung und eine einfache Skalierung mit weniger Überschuss ermöglicht.
GranulPlex granulierte Nährstoffe werden durch die Bildung einzelner Partikel aus mehreren kleinen und großen Partikeln gebildet, was eine bessere Instantisierung, Dispersibilität und ein leistungsfähigeres komprimierbares Pulver ermöglicht.
Das Nährstoffportfolio von deckt eine Vielzahl von Kategorien ab, darunter Vitamine, Mineralien, pflanzliche Stoffe, Aminosäuren, Süßstoffe, Kohlenhydrate, Fette (Öle), pflanzliche Stoffe, Ballaststoffe und Säuren. Es ermöglicht den Herstellern erhebliche Verbesserungen bei der Herstellung von Tabletten, Kautabletten, Brauseprodukten, Gummibärchen, Getränkepulvermischungen, Getränken und mehr.

> "In die Entwicklung und Schaffung unserer TechVantage™-Plattform sind jahrzehntelange Kenntnisse und Erfahrungen aus den Bereichen Mikroverkapselung, Granulierung und Verreibung eingeflossen. Dies ist unter der Berücksichtigung der Erwartungen und Anforderungen vieler unserer Kunden erfolgt. TechVantage wird unseren Partnern eine höhere Funktionalität des Endprodukts bieten und gleichzeitig Rezepturprobleme und Produktionsschwierigkeiten bei der Herstellung der Produkte verringern."
> - Josh Stewart, Senior Product Manager Premix Solutions