

LANXESS präsentiert neue natürliche Konservierung für energiesparende Kaltabfüllung

- **Angebot für mikrobiologisch sichere, energie- und ressourcenschonende Kaltabfüllung erweitert**
- **LANXESS präsentiert neben Neuheiten rund um Velcorin erstmals natürliches Konservierungsmittel Nagardo in EU**
- **Neue Dosieranlagen-Generation mit deutlich verbessertem Automatisierungs- und Digitalisierungsgrad**
- **Neues Packmittel ersetzt Glasflaschen**
- **LANXESS auf der drinktec 2022 in München, 12. bis 16. September, Halle A5 Stand 437**

Köln, 19. August 2022 – LANXESS präsentiert sich vom 12. bis 16. September 2022 auf der Weltleitmesse drinktec in München erstmals mit einem erweiterten Portfolio zum mikrobiologischen Schutz von Getränken. Neben der bewährten Velcorin-Technologie ist seit Juli 2022 nun auch das vollkommen natürliche Konservierungsmittel Nagardo in der EU für die Verwendung in alkoholfreien Getränken zugelassen.

Auch für die bestehende Velcorin-Technologie gibt es Neuerungen: Für eine extrem präzise und zuverlässige Zugabe des Kaltentkeimungsmittels wird die neue Dosieranlagen-Generation Velcorin DT Motion vorgestellt. Premiere feiern auch die neuen, eigens für die Lagerung und den Transport von Velcorin entwickelten, innenbeschichteten Aluminiumflaschen, die künftig weltweit als bruchsicheres und einfach recyclebares Packmittel für Velcorin dienen. Dank Weiterentwicklungen im Produktions- und Qualitätsprozess wurde in Kombination mit dem neuen Packmittel auch eine Steigerung der Produkthaltbarkeit um 50 Prozent auf nunmehr 18 Monate erreicht.

LANXESS AG

Ansprechpartner: Ilona Kawan
Corporate Communications /
Fachpresse
Kennedyplatz 1
50569 Köln
Deutschland

Telefon +49 221 8885-1684
ilona.kawan@lanxess.com

Seite 1 von 5

LANXESS bietet das derzeit wirksamste natürliche Konservierungsmittel für alkoholfreie Getränke

„Mit der Registrierung in der EU bauen wir die globale Präsenz von Nagardo weiter aus. Neben natürlichen Alternativen zu Süßungsmitteln und Farbstoffen stellt eine Konservierung auf natürlicher Basis das fehlende Puzzlestück für die Getränkeindustrie dar“, sagt Monika Ebener, Global Marketing Director für Natural Antimicrobials bei LANXESS. Nagardo – abgeleitet von „natural guardian“ – schützt die Produktqualität der Getränke zuverlässig und mit hoher Effizienz. Die Glykolipide, die aus einem essbaren Pilz gewonnen werden, der im tropischen Regenwald Französisch-Guayanas beheimatet ist, wurden in einem umfangreichen Screening-Verfahren von mehr als 100.000 natürlichen Substanzen entdeckt. Im Vergleich zu konventionell eingesetzten synthetischen Konservierungsmitteln ist mit Nagardo eine bis zu 50-mal geringere Dosierung ausreichend. Es ist das derzeit wirksamste natürliche Konservierungsmittel für alkoholfreie Getränke auf dem Markt.

„Wir machen schon durch die Gestaltung unseres Messestands in München deutlich, dass wir in diesem Jahr etwas ganz Besonderes zu bieten haben“, verspricht Janmarc Heitmann, Leiter des Geschäftsfelds Beverage Technology in der Business Unit Material Protection Products von LANXESS. „Wir heißen unsere Besucher im ‚Dschungel‘ willkommen, dort, woher der Pilz stammt, aus dem unser natürliches Konservierungsmittel Nagardo gewonnen wird.“

Der „Natural Guardian“ ermöglicht den Herstellern, ihr Portfolio umzugestalten, um dem veränderten Verbraucherbewusstsein und der Nachfrage nach natürlichen Inhaltsstoffen zu entsprechen. Bei besonders sensitiven Getränken lässt sich durch eine Kombination von Velcorin und Nagardo ein perfekter Schutz der Getränke erreichen. „Wir wollen mit unserem attraktiven Portfolio am globalen Wachstum des Getränkemarkts künftig noch stärker partizipieren. Mit unseren beiden Top-Marken Velcorin und Nagardo sind wir dazu

LANXESS AG

Ansprechpartner: Ilona Kawan
Corporate Communications /
Fachpresse
Kennedyplatz 1
50569 Köln
Deutschland

Telefon +49 221 8885-1684
Ilona.kawan@lanxess.com

Seite 2 von 5

sehr gut aufgestellt, weil wir nahezu alle Getränkeregionen und Trends bedienen können“, ergänzt Heitmann.

Der Einsatz von Nagardo und Velcorin kann auch dazu beitragen, die Nachhaltigkeitsziele eines Unternehmens zu erreichen, indem zum einen der Energieverbrauch bei der Umstellung von Heißabfüllung oder Tunnelpasteurisierung auf Kaltabfüllung mit einem oder der Kombination aus beiden Produkten gesenkt wird. Zum anderen wird aufgrund geringerer Wandstärken weniger PET für die Getränkeflaschen benötigt als bei der Heißabfüllung.

„Wir bieten nicht nur eine wirksame Lösung zur energiesparenden Kaltentkeimung von Getränken an, sondern verfügen auch über die Expertise Produktionsanlagen und -prozesse mikrobiologisch zu bewerten und mögliche Optimierungspotentiale aufzuzeigen“ betont Heitmann. Dabei stehen zwei auf Anwendungstechnik spezialisierte Labore mit modernster chemisch-technischer wie molekularbiologischer Analytik zur Verfügung. Die Betreuung von Testabfüllungen im Klein- und Großmaßstab sowie die Beratung in regulatorischen Fragenstellungen runden das Gesamtportfolio ab.

Bereit für Industrie 4.0

Die neue Dosieranlagen-Generation basiert auf dem bewährten mechanischen Design der Serie Velcorin DT Touch, wurde aber hinsichtlich der fortgeschrittenen Benutzeranforderungen weiterentwickelt: So verfügt Velcorin DT Motion über einen höheren Automatisierungs- und Digitalisierungsgrad als der Vorgänger bei gleichermaßen sicherem und zuverlässigem Betrieb. Neben einer verbesserten Software sowie einer intuitiveren Benutzeroberfläche lassen sich über verschiedene Schnittstellen Daten und Visualisierungen transferieren, sodass die neue Generation den steigenden Industrie 4.0-Anforderungen gerecht wird. Die Geräte verfügen über ein IoT-Gateway zur Datensicherung, für Software-Updates und ein verbessertes Wartungsmanagement – auch per Fernzugriff.

LANXESS AG

Ansprechpartner: Ilona Kawan
Corporate Communications /
Fachpresse
Kennedyplatz 1
50569 Köln
Deutschland

Telefon +49 221 8885-1684
Ilona.kawan@lanxess.com

Seite 3 von 5

Neue zeitsparenden Funktionen sind beispielsweise die automatische Produktionsvorbereitung sowie die automatische Überwachung und Nachregelung der eingestellten Dosierate während des laufenden Abfüllprozesses. Velcorin DT Motion kann leicht per Plug-and-Play in neue und bestehende Anlagen integriert werden.

Velcorin wird weltweit in sehr vielen Getränkekategorien zur Stabilisierung eingesetzt. Von kohlenensäurehaltigen Erfrischungsgetränken, Eistee und safthaltigen Getränken bis hin zu Sport- und Energydrinks sowie in Biermischgetränken, Cider und Wein.

Neues Packmittel ersetzt Glasflaschen

Auf der Drinktec stellt LANXESS auch das neue Packmittel für Velcorin vor. Die eigens für die Lagerung und den Transport von Velcorin entwickelten innenbeschichteten Aluminiumflaschen werden künftig die bisherigen Glasgebilde ersetzen. Dank der neuen Verpackung verlängert sich darin die Haltbarkeit von Velcorin von zwölf auf 18 Monate. Daneben sind Aluminiumflaschen auch für den Transport per Luftfracht zugelassen – zusammen ein wesentlicher Vorteil nicht nur in Zeiten globaler Logistikengpässe.

Hauptgrund für die Entwicklung der neuen Verpackung war allerdings, dem Kundenanspruch der weit verbreiteten „no-glass-policy“ in Produktionsbereichen zu folgen. Die leichten, bruchsicheren Gebinde können zudem direkt vom Kunden in den Stoffkreislauf zurückgeführt werden, Sammeln und Rücktransport entfallen somit.

Ausführliche Informationen zum Angebot von LANXESS für die Getränkeindustrie ist im Internet erhältlich unter www.velcorin.de sowie www.nagardo.com.

LANXESS ist ein führender Spezialchemie-Konzern, der 2021 einen Umsatz von 6,1 Milliarden Euro erzielte und aktuell rund 13.200 Mitarbeitende in 33 Ländern beschäftigt. Das Kerngeschäft

LANXESS AG

Ansprechpartner: Ilona Kawan
Corporate Communications /
Fachpresse
Kennedyplatz 1
50569 Köln
Deutschland

Telefon +49 221 8885-1684
Ilona.kawan@lanxess.com

Seite 4 von 5

von LANXESS bilden Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von chemischen Zwischenprodukten, Additiven und verbrauchernahen Schutzprodukten. LANXESS ist Mitglied in den führenden Nachhaltigkeitsindizes Dow Jones Sustainability Index (DJSI World und Europe) und FTSE4Good.

Zukunftsgerichtete Aussagen

Diese Mitteilung enthält zukunftsgerichtete Aussagen einschließlich Annahmen, Erwartungen und Meinungen der Gesellschaft sowie der Wiedergabe von Annahmen und Meinungen Dritter. Verschiedene bekannte und unbekannt Risiken, Unsicherheiten und andere Faktoren können dazu führen, dass die Ergebnisse, die finanzielle Lage oder die wirtschaftliche Entwicklung von LANXESS AG erheblich von den hier ausdrücklich oder indirekt dargestellten Erwartungen abweicht. Die LANXESS AG übernimmt keine Gewähr dafür, dass die Annahmen, die diesen zukunftsgerichteten Aussagen zugrunde liegen, zutreffend sind und übernimmt keinerlei Verantwortung für die zukünftige Richtigkeit der in dieser Erklärung getroffenen Aussagen oder den tatsächlichen Eintritt der hier dargestellten zukünftigen Entwicklungen. Die LANXESS AG übernimmt keine Gewähr (weder direkt noch indirekt) für die hier genannten Informationen, Schätzungen, Zielerwartungen und Meinungen, und auf diese darf nicht vertraut werden. Die LANXESS AG übernimmt keine Verantwortung für etwaige Fehler, fehlende oder unrichtige Aussagen in dieser Mitteilung. Dementsprechend übernimmt auch kein Vertreter der LANXESS AG oder eines Konzernunternehmens oder eines ihrer jeweiligen Organe irgendeine Verantwortung, die aus der Verwendung dieses Dokuments direkt oder indirekt folgen könnte.

Hinweise für die Redaktionen:

Alle LANXESS Presse-Informationen sowie die dazugehörigen Fotos finden Sie unter <http://presse.lanxess.de>. Aktuelle Fotos vom Vorstand sowie weiteres Bildmaterial zu LANXESS stehen Ihnen zur Verfügung unter: <http://fotos.lanxess.de>.

Weitere Informationen rund um die Chemie von LANXESS finden Sie in unserem digitalen Magazin „Inside LANXESS“ unter <http://inside.lanxess.de>.

Folgen Sie uns auf Twitter, Facebook, LinkedIn, Instagram und YouTube:

http://www.twitter.com/lanxess_deu

<http://www.facebook.com/LANXESS>

<http://www.linkedin.com/company/lanxess>

<http://instagram.com/lanxesskarriere>

<http://www.youtube.com/lanxess>

LANXESS AG

Ansprechpartner: Ilona Kawan
Corporate Communications /
Fachpresse
Kennedyplatz 1
50569 Köln
Deutschland

Telefon +49 221 8885-1684
Ilona.kawan@lanxess.com

Seite 5 von 5