

Presseinformation

Seite 1/4

Linde auf der Anuga FoodTec 2015 (Messe Köln, 24.-27.03.2015 – Halle 10.1/Stand A054)

Flexibles Frosten. Innovative Lösungen. Maximale Profitabilität.

Pullach, 6. Februar 2015

Flexibilität durch den innovativen Einsatz von Lebensmittelgasen: Mit diesem Fokus präsentiert sich Linde auf der Anuga FoodTec als „Full Service Provider“. Umfassende Lösungen für die Nahrungsmittelindustrie schließen dabei Sicherheitskonzepte ebenso ein wie leistungsfähige Anwendungstechnik zum kryogenen Frosten und zum MAP-Verpacken. Aktuelle Beispiele sind das Thema Portionierbarkeit sowie eine neue kryogene Technologie zur effektiven Reduktion der Keimbelastung bei frischem Geflügelfleisch.

Beim kryogenen Frosten mit Stickstoff und Kohlendioxid bietet die modular aufgebaute Produktlinie CRYOLINE® vielfältige anwendungsspezifische und kundenindividuelle Einsatzmöglichkeiten. Aktuelles Beispiel: der zur Messe erstmals vorgestellte Pelletfroster CRYOLINE® PE800. Waren zur Herstellung von kryogen gefrosteten Saucen- oder Gemüsepellets bisher mehrere Prozessschritte notwendig, sorgt die Linde-Neuentwicklung für perfekte Ergebnisse mit einem einzigen Gerät.

Auch der von Linde gebaute und patentierte kryogene Mehrzweckfroster CRYOLINE® CW, der am Stand als Modell gezeigt wird, kombiniert die Vorteile von zwei Technologien: Er gewährleistet die hohe Effizienz eines herkömmlichen kryogenen Tunnelfrosters. Darüber hinaus verfügt der Froster mit dem CRYOWAVE-System über einen Vibrationsmechanismus, der das Band in der Maschine in eine wellenartige Bewegung versetzt.

Linde AG
Linde Gases Division
Seitnerstraße 70
82049 Pullach

Linde AG
Sitz der Gesellschaft: München
Registergericht: München
HRB 169850
Ust-IdNr.: DE 113822613
Ust-Nr.: 040 225 50007

Aufsichtsrat:
Manfred Schneider (Vorsitzender)
Vorstand:
Wolfgang Büchele (Vorsitzender)
Tom Blades, Christian Bruch, Georg Denoke,
Bernd Eulitz, Sanjiv Lamba

Presseinformation

Seite 2/4

Ebenfalls als Modell wird der kryogene Spiralfroster CRYOLINE® XF gezeigt, ein besonders leistungsstarkes Modell innerhalb der CRYOLINE®-Reihe. Bei hohen Produktkapazitäten benötigt das kompakte Gerät eine deutlich geringere Stellfläche als herkömmliche Spiralfroster. Darüber hinaus erlaubt das durchdachte Design eine einfachere Reinigung, die ein hohes Maß an Lebensmittelsicherheit gewährleistet.

Kryogene Kälte für mehr Lebensmittelsicherheit – Rapid Surface Chilling

Mit dem Rapid Surface Chilling stellt Linde am Stand eine innovative Lösung vor, die neue Möglichkeiten bei der Prozesshygiene in der Geflügelfleischproduktion eröffnet. Ein Großteil der Schlachthähnchen, die in den Verkauf gelangen, ist mit *Camphylobacter*-Bakterien belastet, die in Europa zu den häufigsten Erregern von Darminfektionen zählen. Bei der von Linde entwickelten Technologie durchlaufen die Hähnchen einen Tunnel, in dem sie mit tiefkaltem flüssigem Stickstoff besprüht werden. Durch diesen Vorgang reduziert sich die Keimbelastung auf der Haut der Tiere um 90 Prozent, ohne dass Geschmack, Textur oder Farbe des Fleisches beeinträchtigt werden. Mit der neuen Methode minimiert sich so das Risiko einer Übertragung der Bakterien auf andere Lebensmittel oder Oberflächen bei der Weiterverarbeitung und Zubereitung des Fleisches.

Linde im Begleitprogramm und bei der Robotic Pack Line

Der Tauchbadfroster CRYOLINE® SI wird Thema auf der Messe sein, wenn am 24. März der Branchenverband DLG e.V. die Preisträger des „International FoodTec Award 2015“ auszeichnet. Die mit einer Silbermedaille prämierte Linde-Lösung überzeugt zum einen durch ein sehr flaches – und damit energetisch entsprechend sparsames – Tauchbad. Zum anderen sind Tauchbad und nachfolgende Frostung nahtlos in einem Gehäuse integriert, wodurch die Kühlwirkung des Stickstoffs ohne Verlust für beide Phasen ausgenutzt wird.

Linde AG
Linde Gases Division
Seitnerstraße 70
82049 Pullach

Linde AG
Sitz der Gesellschaft: München
Registergericht: München
HRB 169850
Ust-IdNr.: DE 113822613
Ust-Nr.: 040 225 50007

Aufsichtsrat:
Manfred Schneider (Vorsitzender)
Vorstand:
Wolfgang Büchele (Vorsitzender)
Tom Blades, Christian Bruch, Georg Denoke,
Bernd Eulitz, Sanjiv Lamba

Presseinformation

Seite 3/4

In den messebegleitenden Fachforen der DLG ist Linde am 25. März mit zwei Experten-Vorträgen vertreten: Dr.-Ing. Rudolf Berghoff (Senior Engineer Research & Development Food Applications) informiert im Forum „Food Freezing“ über aktuelle kryogene Frost- und Kühlverfahren. Saskia Huber (Projektingenieurin Marktentwicklung Lebensmittel) stellt im Forum „MAP/EMAP“ das System MAPAX® LD zur Detektion von Undichtigkeiten bei Verpackungen unter Schutzatmosphäre vor. Die innovative Technologie nutzt Wasserstoff als Detektionsgas. So lassen sich im Inline-Betrieb auch kleinste Leckagen in Sekundenbruchteilen zerstörungsfrei und sicher aufspüren. Im Rahmen der Robotic Pack Line in Halle 7 ist ein MAPAX® LD als Teil einer vollautomatisierten Verpackungslinie auch im Praxiseinsatz zu sehen.

**Linde auf der Anuga FoodTec 2015 – Messe Köln – 24.-27.03.2015:
Halle 10.1/Stand A054**

Kontakt:

Silvia Henke
Leiterin Marktentwicklung Lebensmittel, Linde Gas Deutschland
Linde AG, Gases Division
Seitnerstraße 70
82049 Pullach, Deutschland
Phone: +49-89-7446-2028
Fax: +49-89-31001-1980
Mail: silvia.henke@de.linde-gas.com
<http://www.linde-gas.de>

Linde AG
Linde Gases Division
Seitnerstraße 70
82049 Pullach

Linde AG
Sitz der Gesellschaft: München
Registergericht: München
HRB 169850
Ust-IdNr.: DE 113822613
Ust-Nr.: 040 225 50007

Aufsichtsrat:
Manfred Schneider (Vorsitzender)
Vorstand:
Wolfgang Büchele (Vorsitzender)
Tom Blades, Christian Bruch, Georg Denoke,
Bernd Eulitz, Sanjiv Lamba

Presseinformation

Seite 4/4

The Linde Group hat im Geschäftsjahr 2013 einen Umsatz von 16,655 Mrd. EUR erzielt und ist damit das größte Gase- und Engineeringunternehmen der Welt. Mit rund 63.500 Mitarbeitern ist Linde in mehr als 100 Ländern vertreten. Die Strategie des Unternehmens ist auf ertragsorientiertes und nachhaltiges Wachstum ausgerichtet. Der gezielte Ausbau des internationalen Geschäfts mit zukunftsweisenden Produkten und Dienstleistungen steht dabei im Mittelpunkt. Linde handelt verantwortlich gegenüber Aktionären, Geschäftspartnern, Mitarbeitern, der Gesellschaft und der Umwelt – weltweit, in jedem Geschäftsbereich, jeder Region und an jedem Standort. Linde entwickelt Technologien und Produkte, die Kundennutzen mit einem Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung verbinden.

Weitere Informationen über The Linde Group finden Sie online unter www.linde.com

Linde AG
Linde Gases Division
Seitnerstraße 70
82049 Pullach

Linde AG
Sitz der Gesellschaft: München
Registergericht: München
HRB 169850
Ust-IdNr.: DE 113822613
Ust-Nr.: 040 225 50007

Aufsichtsrat:
Manfred Schneider (Vorsitzender)
Vorstand:
Wolfgang Büchele (Vorsitzender)
Tom Blades, Christian Bruch, Georg Denoke,
Bernd Eulitz, Sanjiv Lamba