

Messer Cryo2Pack-System

Der coole Weg zur Einhaltung der Kühlkette



Ob frische Lebensmittel oder tiefgefrorene Kost: Beides bleibt nur geniessbar, wenn auf dem Weg zum Ziel an jeder Stelle konstant die richtigen Temperaturen herrschen. Es gilt, die Kühlkette einzuhalten und somit die HACCP-Richtlinien für die Lebensmittelhygiene zu erfüllen. Dies ist die Grundlage jeder Qualitätssicherung.

Ein Grund mehr für Messer, über neue Lösungen für eine wirksame Kühlkette nachzudenken – über Lösungen, die für die Verbraucher nicht nur sicher sind, sondern für die Hersteller auch effektiv.

Messer **Cryo2Pack** ist eine Komplettlösung für die hochflexible Produktion von Trockeneisschnee. Dank seiner hohen Kälteenergie eignet sich Trockeneis ideal zur Einhaltung der Kühlkette – beim Transport ebenso wie bei der Lagerung. Abgepackt in Spezialbeuteln garantiert er die vorgeschriebene Kühltemperatur in Isolierboxen, in denen Produkte transportiert oder für einen bestimmten Zeitraum gelagert werden.



Das Cryo2Pack-System von Messer: Die flexibelste Art, Trockeneisschnee zu produzieren.

Cryo2Pack ist eine Neuentwicklung von Messer – eine Hightech-Anlage, die Trockeneisschnee über sieben separate Einspritzdüsen herstellt und automatisch in dafür vorgesehene Polypropylenbeutel unterschiedlicher Grösse abfüllt und verschliesst.

Die Anlage kann zwischen einem und sieben Beutel in fünf unterschiedlichen Grössen von 0.5 kg bis 5 kg befüllen und arbeitet somit hochflexibel. Ein spezieller Werkstoff macht die Beutel sicher und das Handling sehr einfach.

Das eigentliche Trockeneis für den Prozess entsteht durch die Entspannung von flüssigem Kohlendioxid (CO₂), das in einem speziellen Behälter vor Ort in der Nähe der Anlage gelagert wird. Zur Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen verbleiben alle in der Produktion oder beim Befüllen entstehenden Gase in der Anlage und werden über ein Absaugsystem gezielt nach aussen abgeführt.

Für eine hohe Lebensdauer und Sicherheit der Anlage sorgt zudem ein Heizsystem, das die Rohrleitungen und Türen sowie andere Teile der Anlage abtaut und die Maschine bei Bedarf trocknet.

Trocken gesagt: Das Fazit für Sie.

Das **Cryo2Pack-System** von Messer ist die optimale, hochwirtschaftliche Lösung für alle, die mit Trockeneis in verschiedenen Formen arbeiten und es bislang extern beschaffen müssen – mit entsprechendem Aufwand bei der Mengenplanung und mit viel Verlust durch Sublimation bei Lieferung und Lagerung.

Das System ist zudem die perfekte Alternative für alle, die beim Transport mit eutektischen Platten kühlen. Denn diese müssen im Vorfeld mit viel Energieaufwand herunteruntergekühlt werden und sind in der Handhabung alles andere als einfach.

Eiskalt argumentiert: Die Vorteile für Sie.

Effektive Kosteneinsparungen

Die Eigenproduktion von Trockeneisschnee ist günstiger als die externe Beschaffung mit Anlieferung und Lagerung.

Maximale Wahrung der Produktqualität

Die gesetzlich vorgeschriebene Einhaltung der Kühlkette und der HACCP-Richtlinien ist gewährleistet, inklusive der bakterio-statischen Wirkung von CO₂.

Höchste Flexibilität und Unabhängigkeit

Produktion von Trockeneisschnee „on demand“. Immer abgepackt in der Grösse, die Sie gerade brauchen. Und mit bis zu sieben Beuteln gleichzeitig.

Hohe Wirtschaftlichkeit

Keine Mengenplanung im Vorfeld, keine Anlieferung und keine kostenintensive Lagerung von Trockeneis. Keine Trockeneisverluste durch Sublimation.

Hohe Effizienz

Zur hohen Kühlleistung kommt eine entsprechend hohe Produktionsleistung von bis zu 200 Trockeneisschnee-beuteln zu je 3 kg in 60 Minuten.

Einfaches und absolut sicheres Handling

Bei der Bedienung der Anlage besteht zu keiner Zeit direkter Kontakt mit dem Trockeneis.

Höchste Effektivität

Der erzeugte Trockeneisschnee wird direkt in der Anlage in Beutel aus einem speziellen Werkstoff gefüllt. Die Beutel sind sicher zu handhaben und sofort einsatzbereit.

Hohe Betriebssicherheit

Die bei der Erzeugung von Trockeneisschnee entstehenden Gase werden in der Anlage aufgefangen und sicher nach aussen abgeleitet.

Umweltfreundliches Konzept

Das System erzeugt weder Schmutz noch Lärm. Das verwendete CO₂ wird in der Regel aus industriellen Prozessen zurückgewonnen und für die Wiederverwendung recycelt.

Haben Sie noch Fragen? Oder wollen Sie einfach mehr erfahren über die neue Flexibilität in Sachen Trockeneisschneeproduktion und weitere Möglichkeiten? Dann kontaktieren Sie uns gerne.

MESSER 
Gases for Life

Messer Schweiz AG

Seonerstrasse 75

5600 Lenzburg

Telefon +41 (0)62 886 41 41

info@messer.ch

www.messer.ch

