



Hohe Kapazitätsauslastung in der Lebensmittelindustrie rückt Wartungsthemen in den Fokus

OKS reagiert mit Sprayvariante des Tiefemperaturölklassikers für die Lebensmitteltechnik bei TK-Herstellern

Der Tiefkühlmarkt in Deutschland boomt. Auch nach Abklingen der durch die Corona-Pandemie ausgelösten Marktverschiebungen, ist eine weiterhin stark anhaltende Nachfrage nach Tiefkühlprodukten zu beobachten. Der Branchenverband der Tiefkühlwirtschaft geht von einem knapp 9%igem Umsatzwachstum in 2021 aus.

Die Folge: Produktionskapazitäten der TK-Hersteller sind seit über 20 Monaten bis ans Limit ausgereizt. Der Super-GAU im Betriebsprozess: Ein Stillstand einer Produktionsanlage und als Reparaturdiagnose ein womöglich aufgrund von Lieferengpässen nicht verfügbares Ersatzteil. Deshalb wurde in großen Teilen der Lebensmittelindustrie Wartung zum erfolgskritischen Thema erklärt. Vor allem der zuverlässigen Schmierung der Antriebseinheiten und Transportketten kommt dabei eine besondere Bedeutung zu. Schäden daran verursachen Produktionsausfälle, aufwendige Wartungsarbeiten und als Folge hohe Kosten.

Dabei stellt die Lebensmittelindustrie bereits unter normalen Produktionsbedingungen sehr hohe Anforderungen an Schmierstoffe, insbesondere im Tiefkühlbereich. Denn tiefgekühlte Speisen, wie Eiscreme, Pizzen oder Backwaren, werden vollautomatisiert mittels moderner Anlagentechnik hergestellt, unter strikter Sicherstellung des Kühlprozesses in jeder Produktionsstufe.

OKS Spezienschmierstoffe GmbH
Ganghoferstraße 47
82216 Maisach
Deutschland

Dr. Markus Breitenbach

Telefon
+49 (0) 8142 3051 544

Online
m.breitenbach@oks-germany.com
www.oks-germany.com

**Veröffentlichungen honorarfrei.
Beleg erbeten.**

Rückfragen
SUGARandSPICE communications
GmbH
Niddastraße 101
60329 Frankfurt
Deutschland

Karl-Friedrich Brenner

Telefon
+49 (0) 69 5800 981-10

Online
kfbrenner@sugarandspice.online
www.sugarandspice.online



Herkömmliche Schmierstoffe können hier nicht eingesetzt werden, denn sie müssen ihre tribologischen Eigenschaften auch unter extrem tiefen Temperaturen von bis zu minus 50 Grad Celsius besitzen und gleichzeitig für den Einsatz in der Lebensmitteltechnik zugelassen sein.

Bereits vor über 10 Jahren hat OKS mit OKS 3710 einen Spezierschmierstoff für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie bei extremen Temperaturen entwickelt. Das niederviskose vollsynthetische Öl besitzt ein sehr gutes Fließverhalten und stockt selbst bei minus 60 Grad Celsius nicht, ist geruchs- und geschmacksneutral, alterungsstabil, sowie beständig gegenüber Reinigern, Desinfektionsmitteln und Ammoniak. Dank seiner exzellenten Schmiereigenschaften, seiner NSF H1 Zertifizierung und seiner physiologischen Unbedenklichkeit hat sich OKS 3710 zum Klassiker bei den Tieftemperaturölen entwickelt, das sich aufgrund seiner Eigenschaften aber auch hervorragend zum Einsatz als Universalöl in der Lebensmitteltechnik eignet. Ein weiteres wichtiges Argument: OKS 3710 ist MOSH/MOAH-frei, eine Anforderung, die für Lebensmittelhersteller zunehmend an Bedeutung gewinnt.

Große Produktionsanlagen arbeiten mit automatischen Schmierstoffgebern. Hier werden die Antriebsketten der Transportsysteme mittels Düsen geschmiert, in denen das Öl mit Luft vermischt wird, um die Kette mit einem gleichmäßigen Sprühnebel zu benetzen. Hier kommt das Basisprodukt OKS 3710 zum Einsatz. Bei vielen kleinen Anlagen erfolgt die Schmierung dagegen manuell. Aufgrund der hohen Maschinenauslastung in der Nahrungsmittelproduktion steigt daher die Nachfrage nach sprühbaren Schmierstoffen zur schnellen, partiellen und vor allem sicheren Nachschmierung der Anlagen.



OKS hat darauf reagiert und seit Oktober sein Tieftemperaturöl für die Lebensmitteltechnik als Sprühversion unter der Bezeichnung OKS 3711 ins Produktsortiment aufgenommen. Während Sprühvariante und Basisversion die gleichen technischen Eigenschaften besitzen (siehe unten), wurde für OKS 3711 ein Sprühventil entwickelt, das ein gleichmäßiges Sprühbild und eine konstante Sprühdauer auch unter den extremen Anwendungsbedingungen und Temperaturbereichen garantiert.

Übersicht Vorteile und Nutzen von OKS 3710 / 3711:

- NSF H1 registriert / Zur Anwendung in Produktionsbereichen der Lebensmittelindustrie geeignet
- MOSH/MOAH frei / Kein Risiko der Kontamination der Lebensmittel mit MOSH/MOAH-Substanzen
- Niedrig viskoses Öl / Leichtes Eindringen des Schmierstoffs in die Ketteninnenlager
- Sehr gutes Tieftemperaturverhalten / Speziell geeignet für den Einsatz im TK-Bereich
- Beständig gegen Kalt- und Heißwasser, Wasserdampf sowie Desinfektions- und Reinigungsmittel
- Wirtschaftlich lange Betriebszeiten / Reduzierung von Wartungskosten durch hohen Verschleißschutz
- Universelles Schmieröl / Geeignet für vielfältige Einsatzbereiche in der Lebensmitteltechnik

Über OKS

Die OKS Spezialschmierstoffe GmbH ist ein seit über 40 Jahren weltweit tätiger Schmierstoffspezialist. Über den Technischen Handel und Mineralölhandel erreicht OKS sowohl gewerbliche Anwender als auch Industriekunden. Schulung und Ausbildung der Handelspartner stellen eine hervorragende Beratungsqualität und Problemlösungskompetenz vor Ort sicher. Langlebigkeit und Kosteneffizienz der eingesetzten Schmierstoffe sind dank moderner Produktpalette und ständiger Erweiterung des Produktprogramms gewährleistet.

OKS produziert und vertreibt rund 160 standardisierte Hochleistungsprodukte zur Reduktion von Reibung, Verschleiß und Korrosion. Das Haupteinsatzgebiet der OKS



Spezialschmierstoffe und chemotechnischen Produkte ist die industrielle Wartung, Instandhaltung und Produktion.

Die von OKS Ingenieuren und Technikern entwickelten Produkte werden unter strengen Umwelt- und Qualitätsanforderungen am Standort des Unternehmens produziert. Zur Ausweitung der Produktions- und Entwicklungskapazitäten wurde dieser Mitte 2011 von München nach Maisach verlegt. Von hier aus erfolgt just-in-time auch der weltweite Versand der OKS Produkte.

Die OKS Spezialschmierstoffe GmbH gehört seit 2003 zur Freudenberg Chemical Specialities SE & Co. KG, einem Unternehmen der Freudenberg Gruppe.

Medienkontakte

OKS Spezialschmierstoffe GmbH,
Ganghoferstraße. 47, 82216 Maisach
Dr. Markus Breitenbach, Tel. +49 (0) 8142 3051 544
E-Mail: m.breitenbach@oks-germany.com

SUGARandSPICE communications GmbH
Niddastraße 101, 60329 Frankfurt
Karl-Friedrich Brenner, Tel. +49 (0) 69 5800 9810
E-Mail: kfbrenner@sugarandspice.online

Weitere Informationen über OKS und OKS Produkte unter
www.oks-germany.com