



L'elevata utilizzazione degli impianti nell'industria alimentare porta i problemi di manutenzione al centro dell'attenzione

OKS reagisce con una variante spray del classico olio per basse temperature per la tecnologia alimentare per i produttori di surgelati

Il mercato dei surgelati in Germania è in forte espansione. Anche dopo l'attenuazione dei cambiamenti del mercato innescati dalla pandemia di Covid, è possibile osservare una forte e continua domanda di prodotti surgelati. L'associazione di categoria dell'industria dei surgelati presume che nel 2021 le vendite sono aumentate di quasi il 9%.

La conseguenza: da oltre 20 mesi le capacità di produzione dei produttori di surgelati sono giunte al limite. Il peggio che potrebbe accadere nel processo operativo: il fermo di un impianto di produzione e, per la sua riparazione, la necessità di un pezzo di ricambio non disponibile a causa strettoie nella consegna. Per questo la manutenzione preventiva è stata dichiarata il problema critico più di successo in gran parte dell'industria alimentare. Specialmente alla lubrificazione affidabile delle unità di trasmissione e delle catene di trasporto viene assegnata particolare importanza. Il loro danneggiamento porta a fermi di produzione, a complessi lavori di manutenzione e, di conseguenza, a costi elevati.

Qui l'industria alimentare pone requisiti molto elevati ai lubrificanti anche in normali condizioni di produzione, soprattutto nel settore dei surgelati. Ciò perché i cibi

OKS Spezienschmierstoffe GmbH
Ganghoferstraße 47
82216 Maisach
Germania

Dr. Markus Breitenbach

Telefono
+49 (0) 8142 3051 544

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

Pubblicazioni libere.
Copia giustificativa richiesta in caso di pubblicazione.

Domande di chiarimento
SUGARandSPICE communications GmbH
Niddastraße 101
60329 Frankfurt
Germania

Karl-Friedrich Brenner

Telefono
+49 (0) 69 5800 981-10

Online
kfbrenner@sugarandspice.online

www.sugarandspice.online

surgelati come i gelati, le pizze o i prodotti da forno vengono prodotti in modo completamente automatico utilizzando moderne tecnologie degli impianti, con rigorosa assicurazione del processo di refrigerazione in ogni fase della produzione.

In questo settore i lubrificanti convenzionali non possono essere utilizzati, perché devono mantenere le loro proprietà tribologiche anche a temperature estremamente basse fino a meno 50 gradi Celsius e allo stesso tempo essere approvati per l'uso nella tecnologia alimentare.

Con OKS 3710, già più di 10 anni fa OKS ha sviluppato un lubrificante speciale per l'uso nell'industria alimentare a temperature estreme. L'olio completamente sintetico a bassa viscosità possiede un ottimo comportamento reologico e non solidifica nemmeno alla temperatura di meno 60 gradi Celsius, è inodore, insapore e stabile all'invecchiamento ed è inoltre resistente ai detergenti, ai disinfettanti e all'ammoniaca. Grazie alle sue eccellenti caratteristiche di lubrificazione, alla sua certificazione NSF H1 e alla sua innocuità fisiologica, OKS 3710 è diventato un classico tra gli oli per basse temperature e, grazie alle sue proprietà, è ideale anche per l'uso come olio universale nella tecnologia alimentare. Un altro argomento importante: OKS 3710 non contiene MOSH/MOAH, un requisito che sta acquistando sempre più importanza per i produttori di alimenti.

I grandi impianti di produzione funzionano con distributori di lubrificante automatici. Le catene di trasmissione dei sistemi di trasporto vengono lubrificate per mezzo di ugelli in cui l'olio viene miscelato con l'aria per lubrificare la catena con una nebulizzazione uniforme. Qui viene utilizzato il prodotto base OKS 3710. In molti piccoli impianti, la lubrificazione viene invece eseguita manualmente. A causa dell'elevata utilizzazione delle macchine nella produzione alimentare, sta aumentando



la richiesta di lubrificanti spray per una rilubrificazione rapida, parziale e soprattutto sicura degli impianti. OKS ha reagito a questa situazione e da ottobre ha incluso nella gamma di prodotti il suo olio per basse temperature per la tecnologia alimentare in una versione spray con la denominazione OKS 3711. Mentre la variante spray e la versione di base hanno le stesse caratteristiche tecniche (vedi sotto), per l'OKS 3711 è stata sviluppata una valvola spruzzatrice che garantisce un getto uniforme e una portata costante anche in condizioni di applicazione e campi di temperatura estremi.

Panoramica dei vantaggi e benefici di OKS 3710 / 3711:

- Registrazione NSF H1 / Adatto per l'uso in settori di produzione dell'industria alimentare
- Non contiene MOSH/MOAH / Nessun rischio di contaminazione degli alimenti con sostanze contenenti MOSH/MOAH
- Olio a bassa viscosità / Facile penetrazione del lubrificante nei cuscinetti interni di catene
- Ottimo comportamento alle basse temperature / Ideale per l'impiego nel settore dei surgelati
- Resistente all'acqua fredda e calda, al vapore acqueo, ai disinfettanti e ai detergenti
- Economicità grazie ai lunghi periodi di funzionamento / Riduzione dei costi di manutenzione grazie all'elevata protezione dall'usura
- Olio lubrificante universale / Adatto per molteplici campi di impiego nella tecnologia alimentare

La OKS

La OKS Spezialschmierstoffe GmbH è da oltre 40 anni un'azienda specializzata nella produzione di lubrificanti operante in tutto il mondo. Tramite la commercializzazione di prodotti tecnici e di oli minerali, OKS raggiunge sia imprenditori sia clienti dell'industria. La formazione ed il perfezionamento professionale dei partner commerciali assicurano l'eccellente qualità della consulenza e della competenza per la risoluzione di problemi sul posto. La longevità e l'efficienza dei costi dei lubrificanti impiegati sono garantite grazie alla moderna



gamma di prodotti ed al costante ampliamento del programma di prodotti.

OKS produce e commercializza circa 160 prodotti di alta efficienza standardizzati per la riduzione dell'attrito, dell'usura e della corrosione. Il campo di impiego principale dei lubrificanti speciali e dei prodotti chimici industriali OKS è quello della manutenzione, della riparazione e della produzione su scala industriale.

I prodotti sviluppati dagli ingegneri e dai tecnici OKS vengono prodotti sotto severi requisiti e condizioni ambientali e di qualità presso la sede dell'azienda. Per ampliare le capacità di produzione e di sviluppo, a metà del 2011 lo stabilimento è stato trasferito da Monaco di Baviera a Maisach. Da qui i prodotti OKS vengono distribuiti just in time in tutto il mondo.

Dal 2003 la OKS Spezialschmierstoffe GmbH fa parte della Freudenberg Chemical Specialities SE & Co. KG, un'azienda del gruppo Freudenberg.

Contatti di pubbliche relazioni

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

Per ulteriori informazioni sull'azienda e sui prodotti OKS visitare il sito

www.oks-germany.com