

La forte utilisation des capacités dans l'industrie alimentaire place les questions de maintenance au cœur des préoccupations

OKS réagit avec une variante spray de l'huile classique à basse température pour l'industrie alimentaire chez les fabricants de produits surgelés

Le marché des produits surgelés est en plein essor en Allemagne. Même après le recul des modifications de la structure du marché provoquées par la pandémie de coronavirus, la demande de produits surgelés reste forte. L'organisation interprofessionnelle du secteur des produits surgelés prévoit une croissance du chiffre d'affaires de près de 9 % en 2021.

Conséquence : les capacités de production des fabricants de produits surgelés sont exploitées au maximum depuis plus de 20 mois. Le scénario catastrophe du processus d'exploitation : un arrêt de production d'une installation suivi d'un diagnostic de réparation pour laquelle une pièce de rechange est éventuellement indisponible en raison de problèmes d'approvisionnement. C'est pourquoi, dans une grande partie de l'industrie alimentaire, la maintenance a été déclarée comme un enjeu crucial pour la réussite. La lubrification fiable des unités d'entraînement et des chaînes de transport revêt ici une importance particulière. Les dommages de ces pièces entraînent des arrêts de production, des travaux de maintenance coûteux et, par conséquent, des frais élevés.

OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstraße 47
82216 Maisach
Allemagne

Dr Markus Breitenbach

Téléphone
+49 (0) 8142 3051 544

En ligne
m.breitenbach@oks-germany.com
www.oks-germany.com

Reproduction libre.
Prière de nous faire parvenir une copie.

Questions
SUGARandSPICE communications
GmbH
Niddastraße 101
D-60329 Frankfurt
Allemagne

Karl-Friedrich Brenner

Téléphone
+49 (0) 69 5800 981-10

En ligne
kfbrenner@sugarandspice.online
www.sugarandspice.online



Pourtant, l'industrie alimentaire impose déjà des exigences très élevées en matière de lubrifiants dans des conditions de production normales, notamment dans le domaine de la congélation. En effet, la production de plats surgelés, comme les crèmes glacées, les pizzas ou les produits de boulangerie, est entièrement automatisée au moyen d'équipements modernes, avec une garantie stricte du processus de refroidissement à chaque étape de la production.

Les lubrifiants traditionnels ne peuvent pas être utilisés dans ce domaine, car ils doivent conserver leurs propriétés tribologiques même à des températures extrêmement basses, jusqu'à moins 50 degrés Celsius, tout en étant homologués pour une utilisation dans l'industrie alimentaire.

Il y a plus de 10 ans déjà, OKS a développé avec OKS 3710 un lubrifiant spécial destiné à une utilisation dans l'industrie alimentaire à des températures extrêmes. L'huile entièrement synthétique à faible viscosité possède une très bonne fluidité et ne se solidifie pas, même à moins 60 degrés Celsius. Elle est inodore et insipide, inaltérable et résistante aux nettoyants, aux désinfectants et à l'ammoniaque. Grâce à ses excellentes propriétés lubrifiantes, sa certification NSF H1 et son innocuité physiologique, le lubrifiant OKS 3710 s'est imposé comme un classique parmi les huiles basse température. Toutefois, en raison de ses propriétés, il convient également parfaitement à une utilisation en tant qu'huile universelle dans l'industrie alimentaire. Un autre argument non négligeable : le lubrifiant OKS 3710 est exempt de MOSH/MOAH, une exigence de plus en plus importante pour les fabricants de produits alimentaires.

Les grandes installations de production fonctionnent avec des graisseurs automatiques. Ici, les chaînes d'entraînement des systèmes de transport sont lubrifiées



au moyen de buses dans lesquelles l'huile est mélangée à de l'air afin de mouiller la chaîne d'une pulvérisation uniforme. Le produit de base OKS 3710 est utilisé à cette fin. Dans de nombreuses petites installations, la lubrification se fait en revanche manuellement. En raison du taux d'utilisation élevé des machines dans la production alimentaire, la demande de lubrifiants pulvérisables pour une relubrification rapide, partielle et surtout sûre des installations est donc en hausse.

OKS a réagi à cette situation et depuis octobre, a ajouté à sa gamme de produits son huile basse température pour l'industrie alimentaire en version spray sous la désignation OKS 3711. Alors que la version en spray et la version de base possèdent les mêmes caractéristiques techniques (voir ci-dessous), une valve de pulvérisation a été développée pour OKS 3711 afin de garantir une pulvérisation uniforme et un taux de pulvérisation constant, même dans les conditions d'application et les plages de température extrêmes.

Aperçu des avantages et des bénéfices des lubrifiants OKS 3710 / 3711 :

- Homologation NSF H1 / Convient à l'utilisation dans les zones de production de l'industrie alimentaire
- Exempt de MOSH/MOAH / Aucun risque de contamination des aliments par des substances MOSH/MOAH
- Huile à faible viscosité / Pénétration aisée du lubrifiant dans les paliers intérieurs de chaînes
- Très bon comportement à basse température / Spécialement adapté à l'utilisation dans le domaine de la congélation
- Résiste à l'eau froide et à l'eau chaude, à la vapeur d'eau et aux désinfectants et aux produits de nettoyage
- Longue durée de fonctionnement rentable / Réduction des coûts de maintenance grâce à une protection élevée contre l'usure
- Huile de lubrification universelle / Convient à de nombreux domaines d'application dans l'industrie alimentaire



À propos d'OKS

La société OKS Spezialschmierstoffe GmbH est un spécialiste en lubrifiants actif dans le monde entier depuis plus de 40 ans. Par le biais du commerce technique et du commerce d'huiles minérales, OKS s'adresse aussi bien aux utilisateurs professionnels qu'aux clients de l'industrie. La formation et la qualification des partenaires commerciaux garantissent une excellente qualité de conseil et des compétences en matière de résolution des problèmes sur le terrain. La longévité et la rentabilité des lubrifiants utilisés sont garanties grâce à une gamme de produits modernes et à un élargissement constant de la gamme de produits.

OKS produit et distribue environ 160 produits à hautes performances standardisés pour la réduction du frottement, de l'usure et de la corrosion. Le principal domaine d'application des lubrifiants spéciaux OKS et des produits chimico-techniques est la maintenance industrielle, l'entretien et la production.

Les produits développés par les ingénieurs et techniciens d'OKS sont fabriqués dans le respect d'exigences strictes quant au respect de l'environnement et à la qualité sur le site de l'entreprise. Afin de développer ses capacités de production et de développement, celui-ci a été transféré de Munich à Maisach à la mi-mai 2011. L'expédition des produits OKS dans le monde entier se fait également en flux tendu à partir de ce site.

La société OKS Spezialschmierstoffe GmbH fait partie depuis 2003 de Freudenberg Chemical Specialities SE & Co. KG, une entreprise du groupe Freudenberg.

Contacts avec les médias

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

SUGARandSPICE communications GmbH

Niddastraße 101, D-60329 Francfort
Karl-Friedrich Brenner, Tél. +49 (0) 69 5800 9810
E-Mail : kfbrenner@sugarandspice.online

**Vous trouverez des informations complémentaires sur
OKS et les produits OKS sur**
www.oks-germany.com