



## **El alto nivel de utilización de la capacidad en la industria alimenticia centra la atención en el tema del mantenimiento**

### **OKS reacciona con una variante en aerosol del clásico aceite para bajas temperaturas para la industria alimenticia para los fabricantes de productos congelados**

El mercado de los productos congelados en Alemania está en auge. Incluso después de que hayan disminuido los cambios en el mercado provocados por la pandemia de coronavirus, sigue observándose una gran demanda continua de productos congelados. La organización interprofesional de la industria de los productos congelados parte de casi un 9 % de crecimiento de las ventas en 2021.

La consecuencia: Las capacidades de producción de los fabricantes de productos congelados han llegado hasta el límite desde hace más de 20 meses. Esto supone una catástrofe en el proceso de funcionamiento, que conlleva la parada de la instalación de producción y como diagnóstico de reparación, una pieza de recambio que puede no estar disponible debido a restricciones de suministro. Por esta razón, el mantenimiento ha sido declarado como una cuestión crítica de éxito en gran parte de la industria alimenticia. Sobre todo hay que otorgarle una importancia especial a la lubricación fiable de las unidades de accionamiento y las cadenas de transporte. Los daños en estas partes provocan paradas en la producción, trabajos de mantenimiento costosos y, como consecuencia, costes elevados.

**OKS Spezialechmierstoffe GmbH**  
Ganghoferstraße 47  
82216 Maisach  
Alemania

Dr. Markus Breitenbach

**Teléfono**  
+49 (0) 8142 3051 544

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

**Publicación gratuita.**  
**Acuse de recibo.**

**Preguntas**  
SUGARandSPICE communications  
GmbH  
Niddastraße 101  
60329 Frankfurt  
Alemania

Karl-Friedrich Brenner

**Teléfono**  
+49 (0) 69 5800 981-10

**Online**  
kfbrenner@sugarandspice.online  
www.sugarandspice.online



En este sentido, la industria alimenticia ya establece unas exigencias muy altas para los lubricantes en condiciones de producción normales, en particular en el sector de los productos congelados. Ya que los alimentos congelados, como el helado, la pizza o los productos de panadería, se producen de forma totalmente automatizada mediante una ingeniería de sistemas moderna, garantizando de forma estricta el proceso de refrigeración en cada fase de producción.

Los lubricantes convencionales no pueden utilizarse aquí, porque también deben mantener sus propiedades tribológicas a temperaturas extremadamente bajas de hasta menos 50 grados centígrados y, al mismo tiempo, su uso debe estar autorizado para la aplicación en la industria alimenticia.

OKS ya desarrolló hace 10 años con el OKS 3710 un lubricante especial para la aplicación en la industria alimenticia para temperaturas extremas. El aceite totalmente sintético y de baja viscosidad posee un comportamiento de flujo muy bueno y no se atasca ni a 60 grados centígrados, es inodoro e insípido, estable al envejecimiento, así como resistente a los limpiadores, desinfectantes y al amoníaco. Gracias a sus propiedades lubricantes excelentes, su certificación NSF H1 y su inocuidad fisiológica, el OKS 3710 se ha convertido en un clásico entre los aceites para bajas temperaturas que, gracias a sus propiedades, también resulta excelente para el uso como aceite universal en la industria alimenticia. Otro argumento importante es que el OKS 3710 está libre de MOSH/MOAH. Este es un requisito que tiene cada vez más importancia para los fabricantes de productos alimenticios.

Las grandes instalaciones de producción funcionan con aplicadores de lubricante automáticos. Aquí, las cadenas impulsoras de los sistemas de transporte se lubrican mediante boquillas en las que el aceite se mezcla con el



aire para humedecer la cadena con un nebulizado uniforme. Aquí se aplica el producto básico OKS 3710. En cambio, en muchas instalaciones pequeñas se realiza la lubricación manualmente. Debido al alto grado de utilización de las máquinas en la producción de alimentos, aumenta en consecuencia la demanda de lubricantes rociables para la relubricación rápida, parcial y sobre todo segura de las instalaciones.

OKS ha reaccionado ante esta demanda y desde octubre ha incluido su aceite para bajas temperaturas para la industria alimenticia como versión rociable con la denominación OKS 3711 en la gama de productos. Mientras que la variante rociable y la versión básica poseen las mismas propiedades técnicas (véase a continuación), para OKS 3711 se ha desarrollado una válvula pulverizadora que garantiza un patrón de pulverización uniforme y un índice de pulverización constante, incluso con condiciones de aplicación y rangos de temperatura extremos.

#### **Vista general de ventajas y utilidad de OKS 3710 / 3711:**

- NSF H1 registrado / Adecuado para la utilización en zonas de producción de la industria alimenticia
- Libre de MOSH/MOAH / Sin riesgo de contaminación de los alimentos con sustancias MOSH/MOAH
- Aceite de baja viscosidad / Fácil penetración del lubricante en los cojinetes de biela de la cadena
- Muy buen comportamiento a bajas temperaturas / Especialmente indicado para el uso en el ámbito de los productos congelados
- Resistente al agua fría y caliente, vapor de agua, desinfectantes y productos de limpieza
- Tiempos de servicio económicamente prolongados / Reducción de los costes de mantenimiento gracias a la elevada protección antidesgaste
- Aceite lubricante universal / Adecuado para diversos campos de aplicación en la industria alimenticia



---

## Acerca de OKS

---

Ya son más de 40 años que la empresa OKS Spezialschmierstoffe GmbH lleva desarrollando sus actividades como especialista en lubricantes a escala mundial. OKS llega tanto a los usuarios profesionales como a las industrias a través de los comercios técnicos y de los distribuidores de aceites minerales. La formación y el entrenamiento de los socios comerciales garantizan una excelente calidad en el asesoramiento y una excepcional competencia para la resolución de problemas. La durabilidad y la eficacia de costes de los lubricantes empleados están garantizadas gracias a la moderna gama de productos y la constante ampliación del programa de productos.

OKS fabrica y comercializa cerca de 160 productos de alto rendimiento estandarizados para la reducción de la fricción, el desgaste y la corrosión. El campo de aplicación principal de los lubricantes especiales y los productos quimiotécnicos de OKS es el mantenimiento industrial, la reparación y la producción.

Los productos desarrollados por los ingenieros y técnicos de OKS se fabrican en la sede de la empresa, cumpliendo los más estrictos requisitos de calidad y protección medioambiental. Esta se trasladó de Múnich a Maisach a mediados de 2011, para la ampliación de las plantas de fabricación y desarrollo. Desde aquí se realiza directamente también el envío de los productos OKS a todo el mundo.

La empresa OKS Spezialschmierstoffe GmbH pertenece desde 2003 a la Freudenberg Chemical Specialities SE & Co. KG, una empresa del Grupo Freudenberg.

## Contactos

**OKS Spezialschmierstoffe GmbH,**  
Ganghoferstraße. 47, 82216 Maisach  
Dr. Markus Breitenbach, tel. +49 (0) 8142 3051 544  
Correo electrónico: [m.breitenbach@oks-germany.com](mailto:m.breitenbach@oks-germany.com)

**SUGARandSPICE communications GmbH**  
Niddastraße 101, 60329 Frankfurt  
Karl-Friedrich Brenner, tel. +49 (0) 69 5800 9810  
Correo electrónico: [kfbrenner@sugarandspice.online](mailto:kfbrenner@sugarandspice.online)

**Más información acerca de OKS y productos OKS en**  
[www.oks-germany.com](http://www.oks-germany.com)