



## Sistema de proyección de aceite sin aire ChainLube de SKF

### Beneficios

- Soporta el proceso HACCP al evitar el ingreso de cuerpos extraños
- Elimina el riesgo de que se omitan puntos de lubricación debido a error humano
- Mejora la productividad al eliminar el tiempo de inactividad no planificado
- Prolonga la vida de servicio al reducir el desgaste de las cadenas
- Mejora la seguridad del operador al reducir las tareas de mantenimiento
- Mejora la limpieza al reducir el exceso de lubricante

### Aplicaciones típicas

- Hornos, cámaras de fermentación, secadores y otras aplicaciones de alta temperatura (180-250 °C (356-482 °F)) y alta humedad
- Congeladores y otras aplicaciones de baja temperatura (-40 °C) (-104 °F)
- Transportadores en áreas húmedas



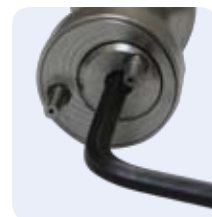
Gama SKF de lubricantes de alta calidad de grado alimentario, con certificación NSF.

### Una solución confiable, de uso sencillo, que permite la lubricación automática y precisa de cadenas y respalda el proceso HACCP para la producción segura de alimentos

La lubricación inadecuada y los ciclos de lubricación irregulares de las cadenas pueden provocar su desgaste prematuro y requerir su reemplazo frecuente. El tiempo de inactividad resultante puede ser costoso en términos de reparaciones y productividad perdida. Las prácticas incorrectas de lubricación manual incrementan el riesgo de lesiones, dado que los operadores deben lubricar las cadenas mientras están en movimiento. Las técnicas convencionales de lubricación de cadenas asistidas por aire son seguras para el operador, pero pueden plantear riesgos de contaminación debido a la formación de niebla de aceite.

### Mayor confiabilidad y vida de servicio maximizada de la cadena

El sistema ChainLube de SKF proporciona lubricación precisa a las cadenas, sin necesidad de conectar a un suministro de aire comprimido. Ello reduce el riesgo potencial de contaminación de alimentos proveniente de niebla de aceite, y el riesgo de evaporación de aceite en aplicaciones de alta temperatura. El sistema es el que mejor se adapta para lubricar cadenas con velocidades inferiores a 3 pasos por segundo, y puede tolerar temperaturas de -40 °C (-104 °F) en la zona de la boquilla (según la viscosidad del aceite) hasta 220 °C (428 °F).



Las boquillas innovadoras ajustables aseguran la proyección precisa del lubricante.



Las tuberías, boquillas, sensores y soportes de fijación de acero inoxidable -además de una unidad central con calificación IP 65 - hacen que este sistema de lubricación se adecue a los requerimientos de la industria alimentaria.

ChainLube de SKF se caracteriza por una bomba volumétrica de pistón y una unidad de control que permite el suministro de volúmenes de lubricante medidos con precisión a los intervalos que se prefieran, paso-a-paso. Las boquillas de proyección, que no tienen contacto mecánico con las cadenas, evitan la acumulación de suciedad y el desgaste del aplicador.



Una unidad central con automatización integrada, sistemas de bombeo y reservorio permite la instalación sencilla y facilidad de uso.

Para más información y consejos relativos a una solución ChainLube de SKF adaptada a sus requerimientos, sírvase contactar a su Distribuidor Autorizado o representante local SKF.



## Incremente el retorno de su inversión en mantenimiento con SKF

La idea central que orienta al programa de soluciones SKF 360° es ayudarlo a lograr mejores resultados de su equipamiento de planta. Ya sea que los objetivos incluyan bajar los costos de mantenimiento, incrementar la productividad o mejorar la seguridad, higiene y sustentabilidad, SKF puede contribuir. A continuación se incluye un ejemplo del programa de soluciones SKF 360° en funcionamiento en industrias alimentarias.

### Un productor de hongos reduce el consumo de lubricantes en tanto se incrementa la confiabilidad de la cadena con ChainLube de SKF

El productor descubrió que la lubricación manual de las cadenas del transportador era cada vez más costosa, ineficiente y llevaba más tiempo. Las aplicaciones manuales semanales consumían gran cantidad de lubricante, pero no eran suficientes para mantener las cadenas lubricadas correctamente.

Además, la fuga de aceite durante la lubricación manual causaba problemas de higiene, riesgo de contaminación de los alimentos, pisos resbaladizos y costos adicionales de limpieza.

SKF recomendó su sistema de proyección de aceite sin aire ChainLube. Esto ayudó a reducir en forma considerable el uso de lubricantes, y a disminuir el

consumo de 20 litros a 3 litros por semana.

El productor también pudo reducir tres veces la mano de obra participante (incluyendo los costos asociados), además de reducir el riesgo de contaminación de los alimentos.

La implementación del sistema de proyección de aceite sin aire ChainLube de SKF también mejoró la seguridad del operador y redujo los costos de limpieza. Además, los operadores apreciaron la facilidad de uso del nuevo sistema, dado que permitió reponer el aceite de manera más sencilla, como resultado de las alarmas integradas y del fácil control visual del estado de la lubricación.



### Resumen de ahorros\*

Consumo previo de lubricante	.....20 litros/semana
Nuevo consumo de lubricante	.....3 litros/semana
Ahorro de lubricante	.....17 litros/semana
Ahorro total de lubricante	.....884 litros/semana

### Otros beneficios

- Menor riesgo de contaminación de alimentos
- Más seguridad para el operador
- Menores costos de limpieza

\* Todas las cifras están redondeadas y se basan en estimaciones de los clientes.

© SKF es una marca registrada del Grupo SKF.

© Grupo SKF 2013

El contenido de esta publicación es propiedad de los editores y no puede reproducirse (incluso parcialmente) sin autorización previa por escrito. Se ha tenido el máximo cuidado para garantizar la exactitud de la información contenida en esta publicación, pero no se acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños, ya sean directos, indirectos o consecuentes, que se produzcan como resultado del uso de dicha información.

PUB 65/P2 13288 ES · Abril 2013

Algunas imágenes se utilizan bajo licencia de Shutterstock.com.

