



LA HISTORIA TÉCNICA SIN FIN:

Aplicación:

OKS 3530: LUBRICANTE PARA CADENAS A ALTA TEMPERATURA, SINTÉTICO



LUBRICACIÓN DE ELEMENTOS DE MÁQUINA DURANTE LA PRODUCCIÓN DE VIDRIO

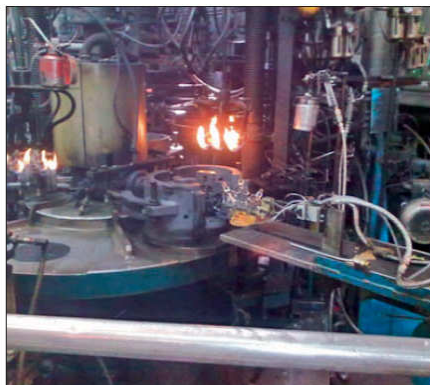
La moderna producción de vidrio hoy en día comprende desde la manufactura de vidrio blanco hasta los cables de fibra óptica. La producción es muy compleja y requiere mucha experiencia en el procesado.

Condiciones difíciles predominan durante la producción de vidrio: gran calor, alto nivel de ruido, oscuridad y polvo. Los elementos fuego y aire actúan en constante interacción con los elementos de máquina. Los requerimientos en las plantas de manufactura son enormes particularmente debido a las altas temperaturas de operación.

El vidrio esencialmente consiste en arena de cuarzo, soda y cal así como otros componentes adicionados según los requerimientos. A temperaturas de 1600 C estos componentes son fundidos en un tanque, en vidrio fundido. Desde el tanque el vidrio fundido fluye vía una cámara al punto de salida, el Alimentador.

Aquí las gotas individuales de vidrio que están a 1100 C son separadas para procesamiento posterior.

El vidrio es transformado en forma diferente dependiendo del producto final. Métodos de prensado y soplado son usados para fabricar cubiertos de calidad. Las plantas adquieren la formación de un carrusel. Este proceso de formado en etapas múltiples es complejo y tiene múltiples requerimientos, como estabilidad termo-oxidante y baja formación de residuos.



EDITORIAL

Estimados lectores:

En este nuevo novedades de OKS nos dedicaremos a informar sobre nuevos desarrollos de la firma alemana que sigue en constante innovación entregando al mercado mundial los lubricantes especiales de mejor rendimiento.

El foco lo pondremos sobre el nuevo OKS 3530 que es el primer aceite base Ester desarrollado para temperaturas superiores a los 250°C. En particular, les estaremos mostrando una aplicación documentada a 300°C donde los elementos mecánicos son protegidos tribológicamente con gran éxito por este nuevo producto. También les estaremos informando que nuevos productos hemos decidido incorporar para el mercado argentino para poder seguir brindando a nuestros clientes la más amplia variedad de soluciones en lubricación especial y en particular para la industria alimenticia de nuestro país que está viviendo una época de auge productivo.

El Editor

Nota:

Recordamos que nuestra publicación *Novedades* se publica en nuestra página web: www.luboks.com.ar por lo que sólo imprimiremos ejemplares en forma aleatoria para nuestros lectores no habituales.

¿SABÍA UD...

Que el nuevo OKS 2631, espuma limpiadora no solo es excelente para la limpieza de elementos plásticos o pintados, sino que además es altamente recomendable para limpiar partes de acero inoxidable y además tapizados de todo tipo. Todo esto lo convierte en el limpiador en espuma más versátil del mercado.



El rincón del reportero

En nuestro ya clásico rincón les traemos la novedad en nuestra línea de aceites de grado alimenticio. Gracias al constante desarrollo de OKS GmbH tengo el agrado de informar que completamos la gama de viscosidades de aceites sintéticos para la industria alimenticia.

Es importante destacar el compromiso de OKS con los aceites PAO originales, que son los verdaderos aceites sintéticos, y de esta manera nos diferenciamos y posicionamos con un producto de excelencia frente a la competencia.

La completa gama de viscosidades que ahora comercializamos y ya está disponible para nuestros clientes es la siguiente:

- **OKS 3775 (ISO 32)**
- OKS 3770 (ISO 46)
- OKS 3780 (ISO 68)
- OKS 3760 (ISO 100)
- OKS 3720 (ISO 220)
- **OKS 3725 (ISO 320)**
- OKS 3730 (ISO 460)
- OKS 3740 (ISO 680)

Con los nuevos OKS 3775 y OKS 3725 terminamos de completar toda la gama de viscosidades más utilizadas.

El OKS 3775 está desarrollado principalmente para sistemas hidráulicos en la industria alimenticia, pero también puede utilizarse como lubricante neumático o incluso como lubricante multipropósito. Es especialmente útil en plantas que procesan super congelados por su bajo punto de escurrimiento.

El OKS 3725 es un aceite principalmente utilizado para lubricación de cajas de engranajes cerradas en industria alimenticia. Podemos mejorar enormemente el desempeño anti desgaste pre lubricando los engranajes con una película fina de OKS 252 (pasta cerámica de grado alimenticio). Además, el producto es excelente como lubricante para cadenas.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

OKS 3530 es conveniente como aceite sintético universal gracias a su excelente propiedad de reptado, sobresaliente formación del film sobre la superficie deslizante y su evaporación libre de residuos a muy altas temperaturas de uso y elementos de maquina sujetos a desgaste. Y esto aun a temperaturas que exceden la temperatura recomendada de uso de 270 C.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- No formación de residuos aun a temperaturas permanentemente altas
- Muy efectivo en costo por bajas perdidas por evaporación
- Buen mojado superficial a través de un film parejo continuo

EJEMPLO DE USO

La formación del cuerpo de vidrio se lleva a cabo en una empresa por medio de un dispositivo especial. OKS 3530 se usa aquí en particular en las superficies deslizantes entre la forma y el portador. Las temperaturas pueden alcanzar 300 C. La prensa de formado se manda al carrusel y durante el formado se re lubrica cada 20 min porque las perdidas por evaporación aquí son altas por las temperaturas. Los conductos y transportadores para procesado posterior son también lubricados con OKS 3530. Un elevado punto de inflamación es particularmente importante durante la lubricación de los eslabones de la cadena bajo fuego abierto.

OKS 3530 cumple con los elevados requerimientos de la manufactura de vidrio, particularmente bien. Las perdidas por evaporación pueden mantenerse bajas y los intervalos de re lubricación extendidos por el uso de los aceites de base sintética con extrema resistencia a temperatura. Este comportamiento especial tiene un efecto positivo en un rango de temperatura medio. O sea que los conductos del dispositivo de soplado son también lubricados por aceite en lugar de grasa.

OTRAS APLICACIONES DE OKS 3530

Lubricación de cadenas, articulaciones, resortes, bisagras y componentes similares a temperaturas extremas.

OTROS PRODUCTOS OKS PARA LA INDUSTRIA DEL VIDRIO

-OKS 352 : Aceite alta temperatura, sintético, ligeramente coloreado

-OKS 424 : Grasa sintética alta temperatura

-OKS 536 : Laca de grafito

¡No se pierda en el próximo número, la continuación de esta historia técnica sin fin! Colecciónela!

Envíenos sus comentarios, inquietudes, etc. a:

EDITOR OKS: C.C.Nº23- (1712)-CASTELAR-PCIA.B.AIRES-ARGENTINA : ventas@luboks.com.ar