

## Lubricador automático inteligente Easylube®

El lanzamiento del nuevo producto Easylube® se inspiró en la tecnología de la industria 4.0. Calculamos las condiciones de funcionamiento y las especificaciones de un rodamiento en funcionamiento en las fórmulas incorporadas del algoritmo tribológico mediante el software de gestión de la inteligencia artificial, que ayuda a nuestros clientes a establecer normas de lubricación.

Además de establecer los estándares de lubricación mediante el software de gestión de la I.A., también hemos diseñado "Easylube® Service Packs" que permite a los técnicos que utilizan diferentes dispositivos digitales, incluyendo PC, NB, PDA y teléfonos inteligentes, gestionar el software de gestión de la I.A. Por ejemplo, un técnico puede utilizar Easylube® Guardwatch App para calcular los estándares de lubricación correctos y así optimizar el trabajo de mantenimiento general y la eficiencia del trabajo. De este modo, podemos disminuir en gran medida el coste de mantenimiento y controlar mejor el presupuesto de mantenimiento.

El sistema Easylube® ayudará a nuestros clientes a resolver los problemas comunes en la Industria 3.0 cuando los técnicos implementan mayormente el trabajo de lubricación basándose en sus propias experiencias y conocimientos limitados, en el que el ejemplo común es que los usuarios finales toman las recomendaciones de los proveedores de rodamientos o de lubricantes sobre cómo establecer los estándares de lubricación. Sin embargo, esto se aleja del hecho de "lubricar correctamente un rodamiento", ya que las normas de lubricación pueden ser extremadamente científicas como los tres factores que se muestran a continuación:

1. Volumen de engrase (Tamaño del rodamiento)
2. Intervalo de reengrase (Vida útil de la grasa)
3. Viscosidad, viscosidad dinámica, película, temperatura de funcionamiento y vida útil de la grasa

El avance de los sistemas de gestión de IA de hoy en día puede resolver problemas que eran difíciles o requerían cálculos complicados en el pasado con una integración de cálculos más eficiente. La tecnología permite a nuestros lubricadores automáticos aplicar el sistema de patrulla RFID para la inspección y la gestión, lo que puede evitar posibles errores humanos y problemas de seguridad, y es especialmente beneficioso para las zonas de instalación remotas o peligrosas en las que los técnicos tienen problemas para trabajar.

### Diseño y paquete de autenticidad

El logotipo de los lubricadores Easylube® y el número de pieza están grabados con láser en el cartucho de grasa, lo que ayuda a nuestros clientes a comprobar fácilmente la autenticidad de los productos y evitar que utilicen productos falsificados.

### ¿Cómo elegir el Service Pack?

Nuestros clientes pueden simplemente introducir el tipo de rodamiento, las RPM y las condiciones de trabajo en el software de cálculo MQL de Easylube® para obtener el estándar de lubricación y el procedimiento de funcionamiento (Lubrication S.O.P.) utilizando las fórmulas tribológicas incorporadas en el software, en las que el volumen de engrase correcto, el intervalo de reengrase y el lubricante adecuado serán recomendados por el sistema de I.A. Como resultado, nuestros clientes pueden seleccionar el paquete de servicio más adecuado que se muestra en el cálculo MQL en el software Easylube® y lograr el estándar para la lubricación adecuada de los rodamientos.

Los datos de TDS o SDS de la grasa pueden solicitarse a todos los representantes regionales de Easylube® o descargarse de : [www.easylube.com](http://www.easylube.com)

### Paquete de Servicio Easylube®

#### Paquete de servicio Easylube® - Carga pesada



ES- 60 -2000-3B  
 ES-150-2000-3B  
 ES-250-2000-3B

#### Paquete de servicio Easylube® - Multiuso

ES- 60 -1500-3B  
 ES-150-1500-3B  
 ES-250-1500-3B



#### Paquete de servicio Easylube® - Alta velocidad



ES- 60 -1500-3B  
 ES-150-1500-3B  
 ES-250-1500-3B

#### Easylube® Service Pack - Grado alimenticio

ES- 60 -5000-3B  
 ES-150-5000-3B  
 ES-250-5000-3B

