

Lincoln GmbH, Walldorf, Alemania

Reducción de costes a través de sistemas automáticos de lubricación

La completa gama de Lincoln de sistemas de lubricación para grasa y aceite, aparatos de lubricación y equipos para el manejo de fluidos ofrece una completa cobertura de todos los

requisitos técnicos para la lubricación, especialmente para el sector de las minas. Lincoln presentará al público algunos productos nuevos en la bauma.

Lincoln GmbH, recinto exterior F8, stand 806A/7

La humedad, la suciedad, el polvo y los esfuerzos mecánicos atacan a los cojinetes, los pernos y las articulaciones. Como consecuencia aparece un elevado desgaste. Por ello es inevitable la lubricación para obtener una protección eficaz. Las plantas de lubricación de Lincoln ofrecen un lubricado fiable y regular. Durante el funcionamiento, a todos los puntos de lubricado conectados se suministra agente lubricante de

forma automática, con una dosificación óptima en cuanto al tiempo y a las cantidades. Un lubricado durante el funcionamiento hace que todos los puntos de rozamiento cuenten con una película de lubricante y no se sequen. De este modo se eleva la disponibilidad de las máquinas y se simplifica notablemente su mantenimiento.

Lubricación continua de pequeños aparatos hidráulicos

La nueva bomba hidráulica de lubricación HTL 201 fue desarrollada especialmente para minimizar el rozamiento y el desgaste de los martillos hidráulicos de la serie pequeña a partir de unos 300 kg. Se trata de una versión en miniatura de la serie de bombas hidráulicas HTL 101 de Lincoln que tanto éxito tiene.

La HTL 201 es muy compacta (longitud 183 mm x anchura 70 mm x altura 70 mm, más las dimensiones del cartucho) y por eso se puede acoplar directamente a martillos o a otros aparatos de accionamiento hidráulico. El accionamiento se realiza a través del sistema hidráulico del aparato portante. De esta manera, la HTL 201 permite obtener un suministro continuo de pequeñas cantidades de lubricante que tiene lugar durante el funcionamiento del martillo o del aparato.

Prensa de grasa con accionamiento por acumulador para un lubricado profesional

El nuevo 14,4 Volt PowerLuber de Lincoln es ahora más potente. La prensa de grasa con accionamiento por acumulador ofrece dos modos de funcio-



La nueva bomba hidráulica de lubricación HTL 201 ha sido desarrollada especialmente para minimizar el rozamiento y el desgaste de los martillos hidráulicos de la pequeña serie a partir de unos 300 kg.



La prensa de grasa con accionamiento por acumulador PowerLuber es ahora más potente.

namiento para presión elevada o para elevado rendimiento de transporte, un indicador de carrera para controlar la cantidad suministrada y un cargador inteligente que proporciona un proceso de carga fiable.

El nuevo PowerLuber combina dos herramientas de gran potencia en un solo aparato. Pulsando un botón puede suministrar grandes cantidades de lubricante (240 gramos al minuto) con una presión media o bien un flujo concentrado de lubricante a alta presión (482 bar de presión de servicio). Gracias al indicador de carrera integrado, se puede medir fácilmente todo el volumen de suministro.

Nueva serie de distribuidores para un lubricado centralizado de grasa

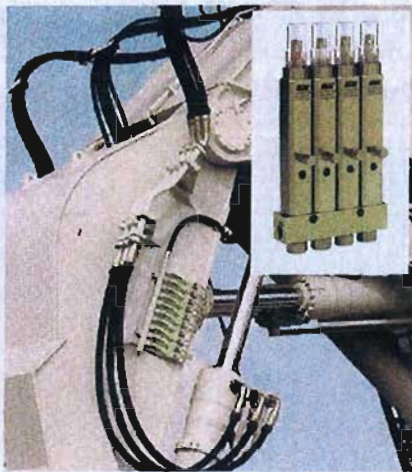
Lincoln ha desarrollado un nuevo e innovador tipo de distribuidor de dos cámaras con pistones diferenciales para el sistema de lubricación Centro-Matic, que significa un notable avance en los equipos de lubricado con grasa centralizados.

El distribuidor SL-V fue desarrollado para su uso en el sector de la minería (p. ej. en grades excavadoras) y para la industria pesada.

Después de dosificar la cantidad de lubricante, los distribuidores deben quedar sin presión antes de que se inicie un nuevo proceso de lubricado. Dependiendo del lubricante y del sistema de conducción, un descenso de la temperatura ambiente puede ser perjudicial para los equipos automáticos de lubricado de grasa centralizados. Con el diseño de dos cámaras y un pistón diferencial, el distribuidor SL-V puede llevar a cabo una depresión bastante más rápida.

Esta característica del SL-V ofrece importantes ventajas en comparación con los distribuidores convencionales. Los distribuidores funcionan con grasas lubricantes más rígidas. Se pueden utilizar conductos con diámetros más pequeños lo que supone una reducción de los costes de material y de

montaje. Una mayor flexibilidad a la hora de elegir el material lubricante y los conductos de lubricación amplían además el campo de aplicación de los sistemas de lubricación de grasa centralizados.



Lincoln ha desarrollado el nuevo tipo de distribuidor de dos cámaras con pistones diferenciales para el sistema de lubricación Centro-Matic que está diseñado para una presión de servicio de hasta 413.

Los distribuidores de la serie SL-V son sólidos y están diseñados para una presión de servicio máxima de 413 bar. Si el sellado de un distribuidor está defectuoso, entonces se puede ver inmediatamente en la salida del bypass del distribuidor. El personal de mantenimiento puede detectar los distribuidores que necesitan ser reparados sin necesidad de llevar a cabo una laboriosa prueba de funcionamiento.

Más información:



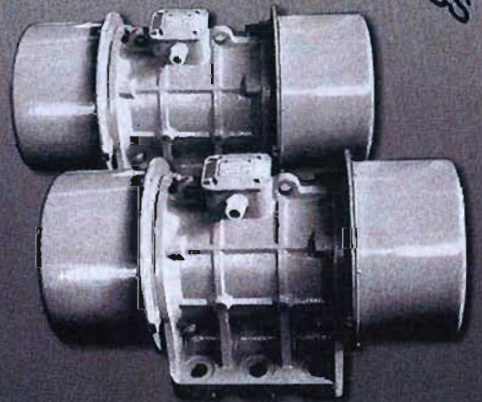
LINCOLN GmbH
Fr. Diana Hobbiesiefken
Marketing Kommunikation
Heinrich-Hertz-Str. 2-8
69190 Walldorf, Alemania
T +49 6227 33271
F +49 6227 3344271
diana_hobbiesiefken@lincolnindustrial.de
www.lincolnindustrial.de



OLI®

Good Vibrations

- ... en cualquier posición
- ... para todas las aplicaciones
- ... para los requisitos de alta calidad
- ... para el alto rendimiento
- ... para su planta de investigación
- ... para sus unidades del transportador de oscilación
- ... para Buenas vibraciones



De 750 a 3.000 rpm

Esfuerzo de torsión de la operación hasta 2.329 cmkg

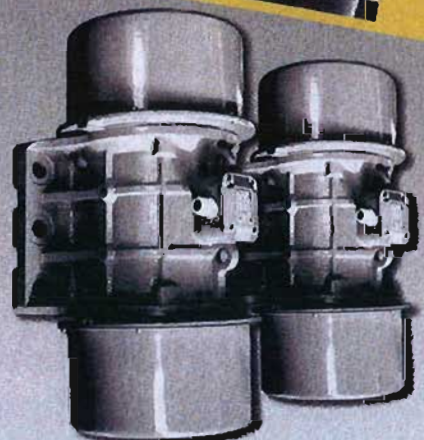
Fuerza centrífuga hasta 129 kN

Fuente estándar de acuerdo con ATEX ExII3D

OPTION

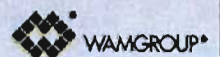


ATEX 21



OLI Spain 2006 S.L.

Pol. Ind. Ple de la Estació
Avda. Ple de la Estació, 97 Nave A y B
Santa Margarida i els Monjos
C.P. 08730 (BCN)
☎ +34 / 938 983 764
☎ +34 / 938 980 277



www.olivibra.it