

Sistemas de lubricación perma para
centrales eléctricas

perma-tec GmbH & Co. KG
Hammelburger Str. 21
97717 EUERDORF
GERMANY

sales@perma-tec.com
www.perma-tec.com



Expertos en soluciones de lubricación automática

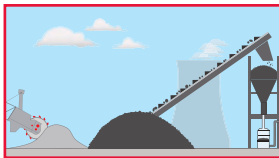
perma

Sistemas de lubricación perma para centrales eléctricas

El éxito de la energía nuclear hace necesaria una mayor flexibilidad por parte de los operarios de las centrales eléctricas convencionales. Los departamentos de mantenimiento se enfrentan constantemente a nuevos desafíos, como cambios de carga frecuentes o paradas más largas. Los sistemas de lubricación automática personalizados salvan estos desafíos y pueden aumentar la rentabilidad de la planta.

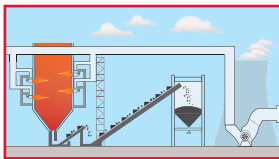
Puntos de lubricación

1 Rodamientos



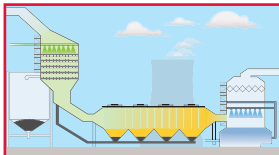
Transporte de material

→ Transporte	Raspador de pórtico, cinta transportadora	✓
→ Carga	Descargador de barcos, grúa	✓



Procesamiento

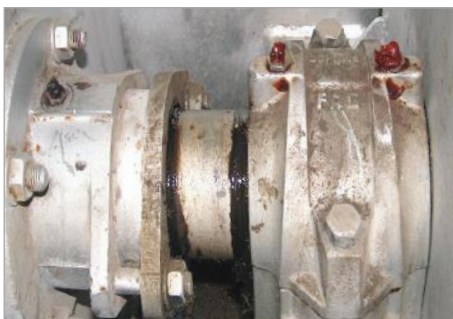
→ Triturado	Martillo de impacto, molino de carbón	✓
→ Eliminación de polvo	Ventiladores, motores eléctricos	✓
→ Transporte	Sistemas de cintas transportadoras	✓



Procesamiento posterior

→ Extracción de polvo	Ventiladores, motores eléctricos	✓
-----------------------	----------------------------------	---

Desafíos



- Cambios de carga frecuentes
- Paradas más largas



- Elevados costes de mantenimiento
- Falta de personal
- Equipamiento disperso con múltiples puntos de lubricación distintos



- Mayor riesgo de accidentes laborales en puntos de lubricación de difícil acceso y debido a temperaturas elevadas

Ventajas de la lubricación automática

- ✓ **La relubricación continuada** en intervalos breves **reduce el desgaste** y **sella** los puntos de lubricación incluso durante largas paradas.
- ✓ **Lubricación fiable** para cambios de carga frecuentes.
- ✓ **Los cambios programados** de los sistemas de lubricación mientras las máquinas están en funcionamiento reducen los gastos de personal y de material y **mejoran la rentabilidad**.
- ✓ **Una instalación rápida y sencilla** y un cambio de los sistemas de lubricación fuera de las zonas de peligro **aumentan la seguridad en el trabajo**.

Referencia



Las soluciones

Montaje directo en el punto de lubricación: p. ej. perma FLEX

- Montaje fácil y rápido
- Para puntos de lubricación con poca vibración / choque
- Para puntos de lubricación de acceso fácil y seguro

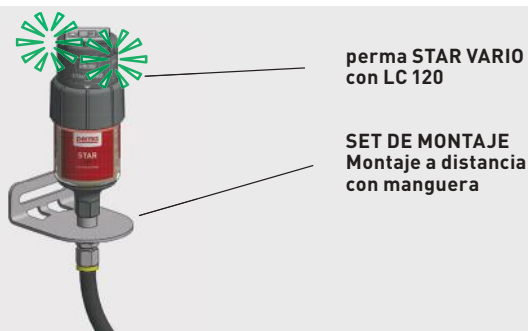


Art. No. 101476



Montaje a distancia en el punto de lubricación: p. ej. perma STAR VARIO

- Para los puntos de lubricación con fuerte vibración / choque (aislamiento del sistema de lubricación)
- Cuando la seguridad de los trabajadores está en riesgo: Montaje en áreas seguras
- Para puntos de lubricación de difícil acceso



Art. No. 101482



¿Desea más información sobre los productos perma?

- Información de productos detallada en nuestro **catálogo perma**
- Visite nuestra página web **www.perma-tec.com**

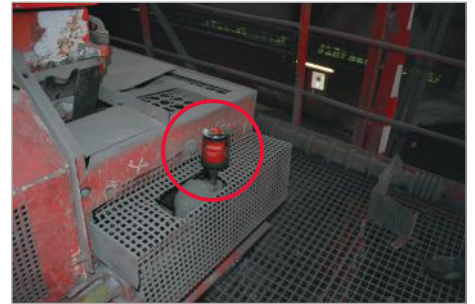
Aplicaciones



Lubricación del cojinete de brida de rodamientos de soporte



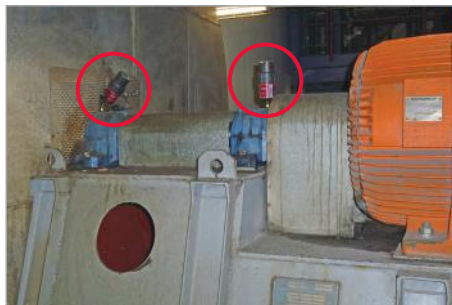
Lubricación del cojinete de brida de un transportador de cangilones



Lubricación del cojinete de soporte de una cinta transportadora



Lubricación del cojinete de soporte de un árbol de transmisión



Lubricación del cojinete de soporte de un ventilador



Lubricación del árbol de transmisión de un ventilador



Lubricación del soporte de un ventilador



Lubricación de motor eléctrico



Lubricación de motor eléctrico y eje de un ventilador de aire secundario

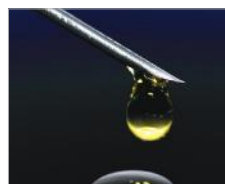
Soluciones personalizadas

perma Cartera de productos



Soluciones para todo tipo de aplicaciones

perma Lubricantes



Amplia selección de lubricantes de gran calidad para satisfacer las necesidades de su equipo

perma Accesorios



Extensa gama de accesorios y piezas conectoras para su equipo

perma SERVICIO



Planificación del proyecto, instalación y mantenimiento

perma SOFTWARE



Cálculo de la cantidad de lubricante: • **perma SELECT**
Lubricación de mantenimiento – Programa: • **perma MLP**