



Safer process.
Safer profit.



rhenus XPN 15 y rhenus XPC 2:

Las grasas EP premium para prensas para fabricar pellets

Menor reengrase, mayor vida útil de los rodamientos, menores costes de mantenimiento: con las nuevas grasas lubricantes de tecnología híbrida de Rhenus Lub, la fabricación de pellets de madera será más rentable que nunca.

Pellets - Fabricar bajo alta presión

La conversión de viruta de madera en pellets para la generación de energía, pone las más altas exigencias a las prensas para fabricar pellets. Sobre todo, los rodillos de la máquina están sometidos a grandes cargas. Como pieza central, presionan la viruta húmeda con una fuerza enorme a través de la matriz de acero para crear la típica forma de bastoncillo de los pellets.

Como fabricante de pellets, usted sabe que la fuerza generada en este proceso no siempre pasa desapercibida para los rodamientos. El fuerte desgaste de los rodamientos y las grandes cantidades de grasa necesarias para su re engrase son consecuencias muy costosas. Además, las habituales influencias del ambiente que tienen que soportar las prensas, como el polvo de la madera, vibraciones y humedad, así como las temperaturas de funcionamiento de los rodamientos, de hasta 120 grados Celsius, implican un esfuerzo importante para las máquinas.

El uso de una grasa de gran rendimiento, resistente a la corrosión y de poco desgaste para los rodamientos es, en consecuencia, un aspecto decisivo de cara al éxito de la rentabilidad de una prensa para fabricar pellets.

Perfeccionada para prensas fabricantes de pellets: La tecnología especial híbrida para el espesado de Rhenus Lub

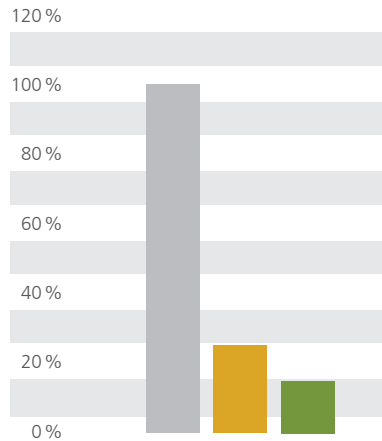
Las nuevas grasas EP de calidad suprema rhenus XPN 15 y rhenus XPC 2 de Rhenus Lub son la respuesta más innovadora para el engrase de rodamientos sometidos a grandes cargas en estas prensas. Al contrario de las grasas estándar para estos rodamientos, las grasas lubricantes de alto rendimiento aprovechan las mejores propiedades de los espesantes habituales y las combinan con componentes de alto rendimiento para crear una receta completamente nueva. Gracias a la innovadora fórmula de rhenus XPN 15 y rhenus XPC 2, basada en la nueva tecnología de espesantes híbridos, usted podrá disfrutar de un nivel de rendimiento notablemente mejorado en comparación con las grasas habituales espesadas con litio o calcio.

Las grasas híbridas EP basadas en aceite parcialmente sintético protegen contra la corrosión, son resistentes al agua y trabajan de manera excelente cuando las condiciones de presión son extremas. En consecuencia, están predestinadas para ser utilizadas en los rodamientos de su prensa para fabricar pellets.

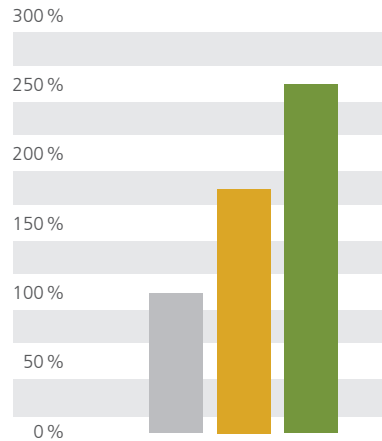
Mayor eficiencia en la prensa de pellets

Como muestra el ejemplo de cálculo, con las grasas híbridas especiales de rhenus, es posible reducir notablemente la cantidad de grasa necesaria para el reengrase, en comparación con las grasas estándar para la fabricación de pellets, además de alargar claramente la vida útil de los rodamientos y, en consecuencia, reducir los costes de mantenimiento:

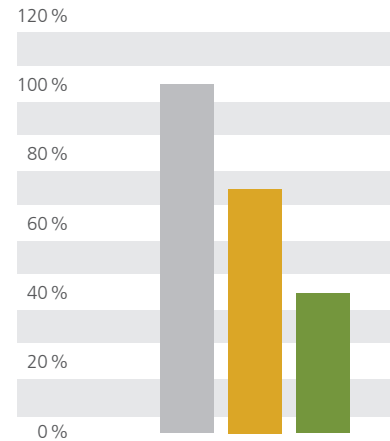
Ejemplo de cálculo
Reengrase



Ejemplo de cálculo
Vida útil de los cojinetes



Ejemplo de cálculo
Gastos de mantenimiento



■ Grasa estándar peletización de madera ■ rhenus XPN 15 ■ rhenus XPC 2

Estos valores sólo son un ejemplo y pueden variar dependiendo de la instalación y la consistencia de la madera. Los expertos en aplicaciones de Rhenus Lub están a su disposición para ofrecerle una evaluación y un asesoramiento personalizado.

rhenus XPN 15

- La tecnología híbrida provoca de una menor necesidad de reengrase
- Buen flujo en instalaciones de engrase centralizadas
- Muy buena resistencia al agua
- Mecánicamente muy estable
- Muy buena protección anticorrosiva
- Gran capacidad de absorción de presión
- Buena adherencia

rhenus XPC 2

- La tecnología híbrida provoca de una menor necesidad de reengrase
- Fluye en instalaciones de engrase centrales habituales
- Muy buena resistencia al agua
- Mecánicamente muy estable
- Muy buena protección anticorrosiva
- Alta capacidad de absorción de presión
- Parte de sólidos con característica de funcionamiento en emergencia
- Buena adherencia

El perfil de rendimiento permite también el uso en otras aplicaciones exigentes, en las que los rodamientos están sometidos a cargas altas y golpes, así como a la humedad.

Rhenus Lub GmbH & Co KG
Hamburgerring 45
41179 Mönchengladbach

Teléfono +49 2161 5869-0
Fax +49 2161 5869-93

vertrieb@rhenusweb.de
www.rhenuslub.com

