



SJ3™ Serie de cadenas de clase de ingeniería

Tecnología de unión sellada patentada



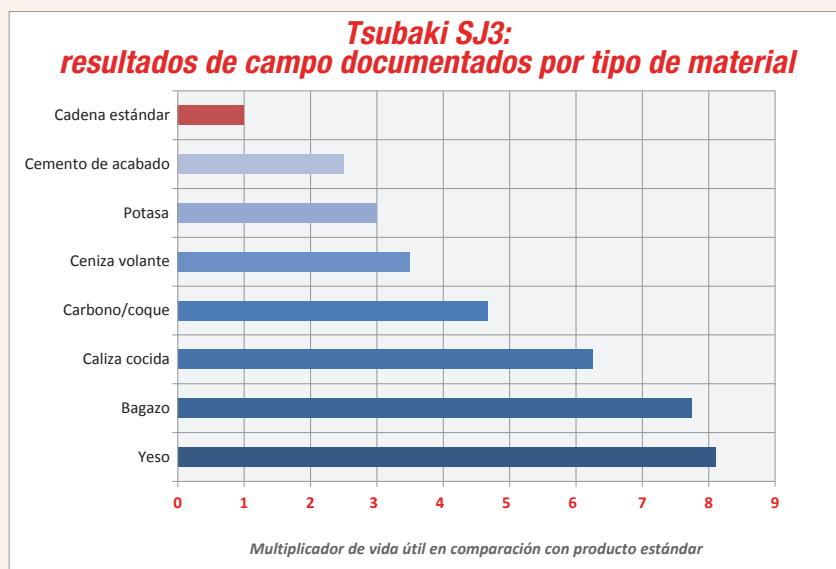
CADENAS SJ3™ de TSUBAKI®

PROTECCIÓN PARA LOS ENTORNOS MÁS RIGUROSOS



La tecnología de uniones selladas SJ3 patentada por Tsubaki protege y defiende de forma eficaz las áreas de rodamiento de las cadenas al impedir la filtración de particulados finos y pegajosos agresivos. Al impedir esto, los riesgos de elongación prematura, bloqueos de uniones o cavitación seca se reducen de forma considerable, lo que permite mejorar el rendimiento de la cadena y extender la vida útil.

El diseño SJ3 de Tsubaki, fabricado en EE. UU., utiliza una exclusiva combinación de tres sellos distintos (una barrera, un frente de polímero y un anillo interno de acero inoxidable) para crear una innovadora estructura de laberinto que impide de forma eficaz la filtración de sustancias extrañas sin comprometer la resistencia ni el rendimiento dinámico. Los materiales y la selección del sello se pueden personalizar en función de la temperatura y la severidad de la aplicación. Comuníquese con su representante local de Tsubaki o ingeniero local de Tsubaki para analizar su aplicación específica en detalle y programar un análisis técnico en las instalaciones.



SJ3™

American Made. American Strong.™

Los resultados de rendimiento presentados arriba son casos de campo reales documentados de la cadena sellada SJ3 patentada por Tsubaki. Para obtener más información sobre cada uno de estos casos, consulte a su representante local de Ventas de Tsubaki o la División de Cadenas para Ingeniería de Tsubaki. Es importante que tenga en cuenta que todas las aplicaciones son únicas y los resultados de rendimiento pueden depender de las características, la dinámica y las prácticas de mantenimiento específicas del sitio, el material o la aplicación.

Comprensión de la exclusiva estructura de laberinto de SJ3: tres sellos distintos para una excelente protección

1. Sello de barrera de buje extendido

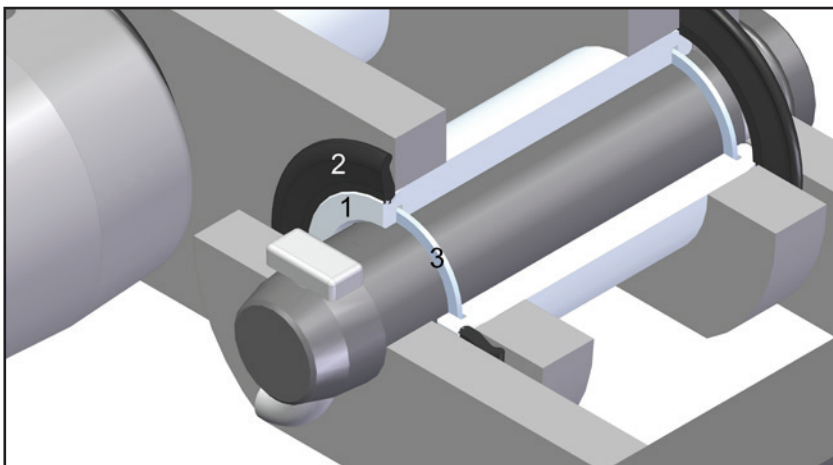
Los bujes de la cadena sobresalen de la parte interna de las barras laterales para minimizar el espacio entre las barras exteriores y los bujes. A su vez, esto crea una barrera física sólida que evita de forma eficaz que los materiales abrasivos o pegajosos ingresen o permanezcan en el área crítica de los pasadores y bujes.

2. Sello frontal ancho de polímero

Este sello, que se logra con un polímero manufacturado a altas temperaturas, circunda y permanece en el aro externo del buje extendido. Sobre este ensamblaje, el sello se comprime entre el lado interno y externo de las placas laterales para obtener una segunda barrera de protección para el área crítica de los pasadores y bujes. Tsubaki conserva una cartera muy diversa de opciones de polímeros que se pueden adaptar a temperaturas de hasta 204 Centígrados. Comuníquese con Tsubaki Engineering para recibir asistencia para seleccionar el material adecuado en su aplicación.

3. Sello laberinto/de anillo interno de acero inoxidable

Este sello patentado ajusta el pasador y rota libremente dentro de una ranura de diseño especial del buje, lo que crea un intrincado laberinto interno que evita de forma eficaz el desarrollo de particulados finos agresivos dentro del área del rodamiento.



La tecnología SJ3 de Tsubaki ha demostrado un rendimiento extraordinario en entornos exigentes, entre ellos:



Carbón



Yeso



Coque de petróleo



Arcilla



Ceniza volante



Cemento/caliza cocida



Potasa y fertilizantes



Granos y semillas



Azúcar/bagazo

Soluciones innovadoras para entornos rigurosos

Desarrolle confiabilidad en su sistema con ruedas dentadas y componentes de transmisión de energía de Tsubaki.



Ruedas dentadas SMART TOOTH™

Las ruedas dentadas SMART TOOTH con la tecnología de indicadores de desgaste patentada por Tsubaki ofrece a los usuarios la capacidad para identificar y programar el mantenimiento del sistema de accionamiento antes de que se produzca una falla crítica en los componentes. El resultado es una vida útil prolongada de las cadenas y una reducción en la inactividad para aumentar la productividad. La larga trayectoria de Tsubaki en el diseño de cadenas y ruedas dentadas innovadoras le garantiza que recibirá la mejor solución para el sistema.



Puertas One-Touch Inspection®

Ahorre tiempo y dinero con las puertas One-Touch Inspection de Tsubaki. Las unidades prefabricadas patentadas por Tsubaki son económicas, están en el inventario y son fáciles de instalar.

- Disponibles en acero al carbono o acero inoxidable
- Herméticas contra el polvo y la lluvia
- Juntas disponibles en polietileno, epiclorhidrina y silicona
- Bloqueables



Embragues de retención y sobrecarga

La oferta completa y versátil de Tsubaki de embragues de leva unidireccionales establece el estándar para la industria. Tsubaki cubre sus necesidades, independientemente de que su aplicación requiera unidades indexadas, de sobremarcha general o del tipo de tope de retención. La incorporación de embragues de leva de Tsubaki ofrece una manera simple y económica de impulsar y proteger los equipos esenciales que son fundamentales para su funcionamiento. Estos productos innovadores se pueden usar en transportadoras, grúas, elevadores de cangilones, sistemas de bombeo y sistemas de accionamiento dual para mejorar la eficacia y proteger su funcionamiento.



Oficina central
U.S. Tsubaki Power Transmission, LLC
301 E. Marquardt Drive
Wheeling, IL 60090
Tel.: (800) 323-7790
www.ustsubaki.com



División Cadenas de Rodillos
821 Main Street
Holyoke, MA 01040
Tel.: (800) 323-7790



División Cadenas Transportadoras y para Construcción
1010 Edgewater Drive
Sandusky, OH 44870
Tel.: (800) 537-6140



Fabricación de ruedas dentadas
Mississauga, Ontario
Tel.: (800) 323-7790



División KabelSchlepp
7100 W. Marcia Rd
Milwaukee, WI 53223
Tel.: (800) 443-4216