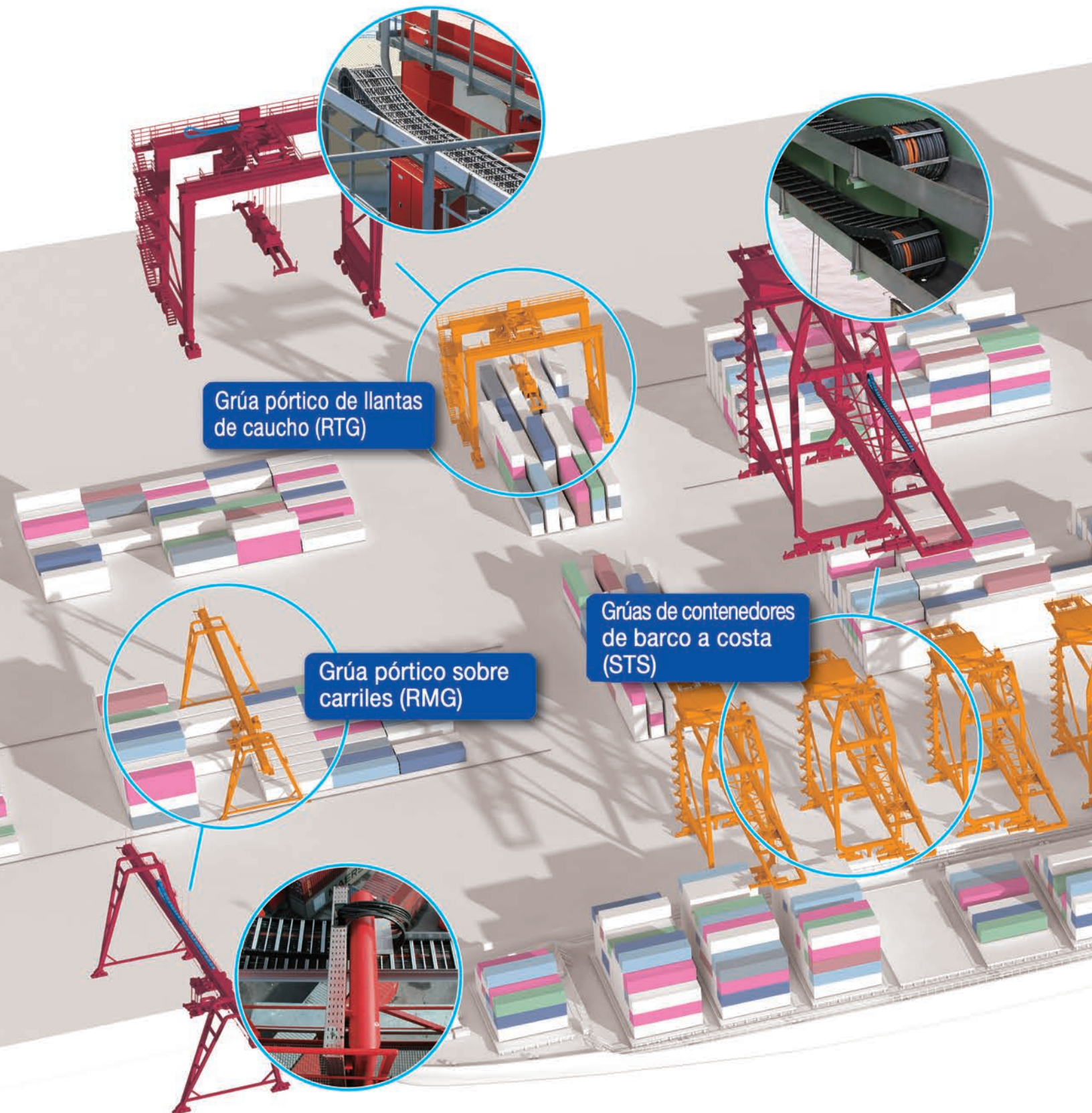


Durabilidad y Rendimiento para la industria portuaria

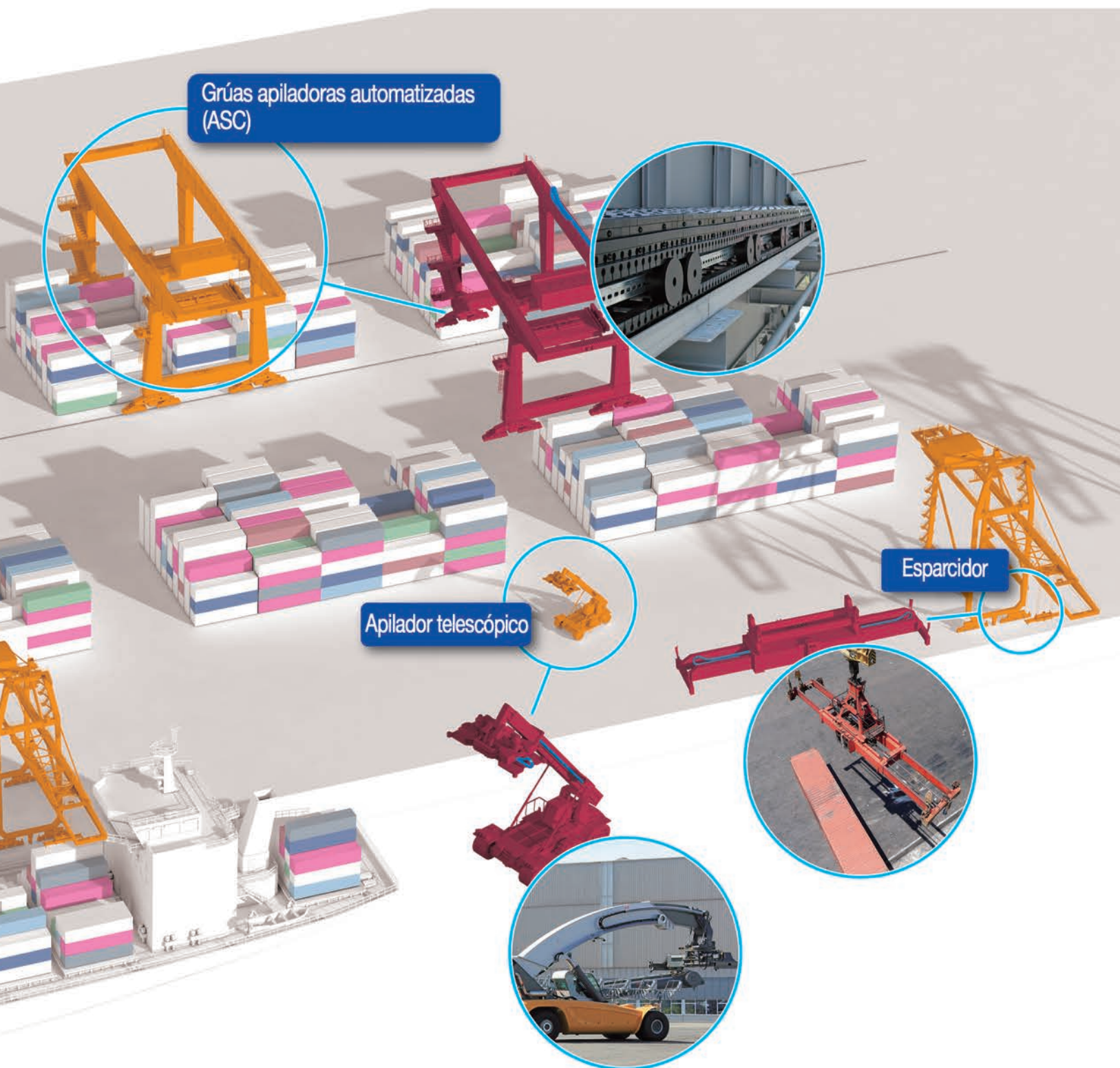
SOLUCIONES INNOVADORAS PARA LA

El tiempo es dinero en la industria portuaria, y cada retraso significa menos ganancias. La transmisión de energía de alta calidad y alta precisión, y los componentes de faja son una parte clave de sus operaciones. Con casi un siglo de exitoso conocimiento de fabricación y



INDUSTRIA PORTUARIA Y DE GRÚAS

experiencia técnica, Tsubaki puede proporcionar la mejor solución para mantener las operaciones portuarias a flote de forma fiable y mantener un bajo costo total de propiedad. Haga que la ventaja de Tsubaki lo beneficie.



Sistemas de transporte de cables y mangueras

SOLUCIONES INNOVADORAS PARA LA

Sistemas probados: sometidos a prueba en condiciones reales

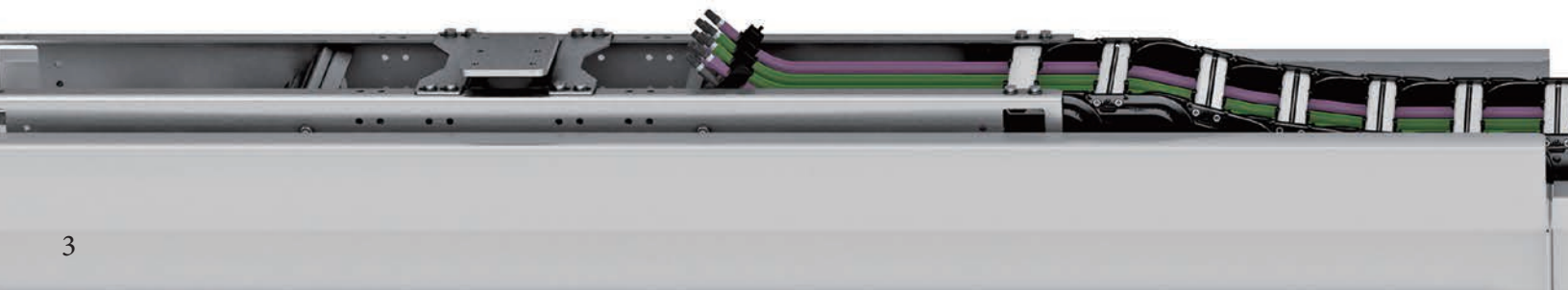
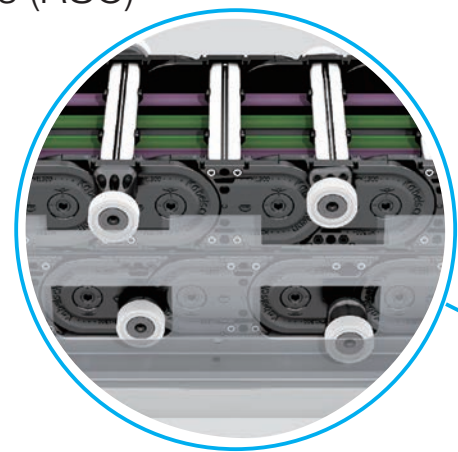


Instalación de pruebas para todos los tipos de transportadores de cables

- Capaz de probar dos sistemas de transporte de cables independientes
- Puede probar tanto sistemas de deslizamiento como de rodadura
- Puede probar longitudes de desplazamiento de más de 100 metros
- Pruebas de alta velocidad (5 m/s)

Características de la cadena con soporte de rodillos (RSC)

- Transportador de cables 100 % flexible
- Adecuado para cualquier longitud de desplazamiento
- Los rodillos disminuyen las fuerzas de empuje/tracción en un 90 % en longitudes de desplazamiento de 50 m y más en comparación con los dispositivos de deslizamiento
- Los rodillos no entran en contacto entre sí
- Larga vida útil, de bajo mantenimiento
- Alta velocidad de desplazamiento y aceleración
- Utiliza transportadores de cables Tsubaki KabelSchlepp estándar
- El sistema evita que el transportador de cables flote
- Carriles personalizados para adaptarse a sus puntos de conexión



INDUSTRIA PORTUARIA Y DE GRÚAS

TRAXLINE®

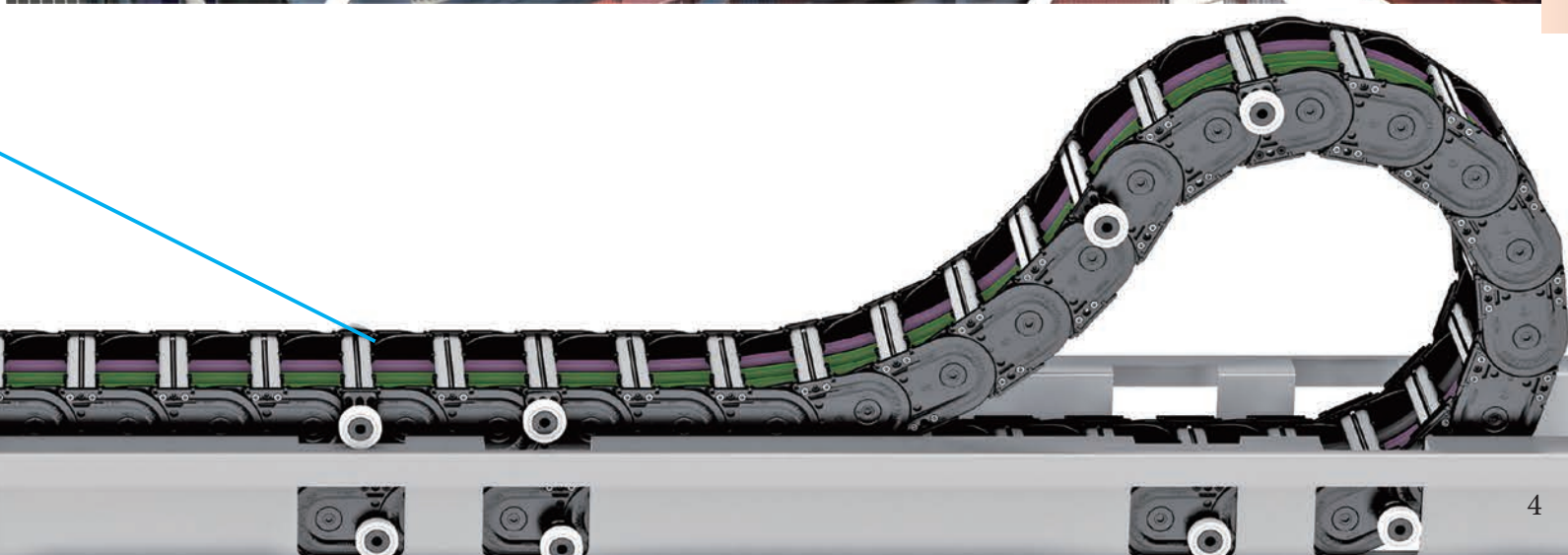
Cables de grúa de alta flexión: **Serie 700**

Desarrollado para

- Aplicaciones de grúas de largo recorrido
- De -35 °C a +90 °C
- Uso en exteriores/interiores
- Alta velocidad
- Aplicaciones en alta mar/en tierra
- Tensiones eléctricas muy altas
- Pequeño radio de curvatura
- Alta aceleración

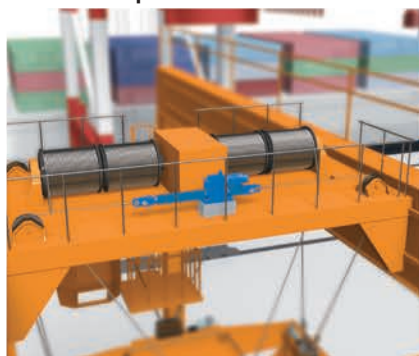
Propiedades

- Diseño de alta flexión
- Resistente a la fuerza lateral
- Resistente al agua salada
- Resistente al ozono
- Estable bajo la radiación UV
- Resistente al crudo
- Retardante de llama
- Resistente a los cortes
- Libre de halógeno
- Libre de silicona
- Libre de CFC
- Cumple con RoHS II
- Marcado en metros
- Resistente al barro



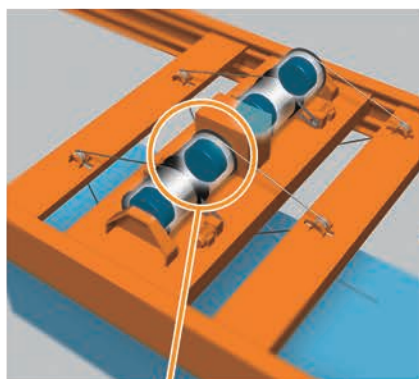
Cilindros de energía y embragues de leva

Los cilindros de energía de Tsubaki son actuadores lineales totalmente eléctricos que pueden ejecutarse con un cableado simple; no hay necesidad de implementar conductos hidráulicos costosos para que funcionen. Los beneficios de la ausencia de derrames de petróleo, los menores costos de energía y las operaciones limpias están impulsando a más usuarios portuarios en todo el mundo a hacer la transición de la potencia por fluidos a los cilindros de energía de Tsubaki.



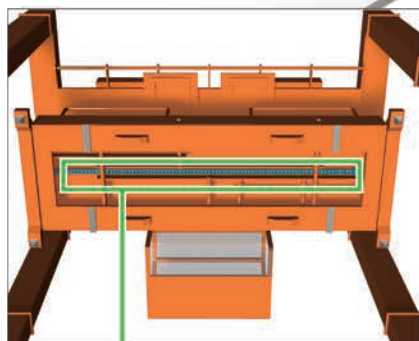
Inclinación de contenedores

Ajusta la inclinación de los contenedores (desvío, reducción e inclinación) al mover el cable de elevación.



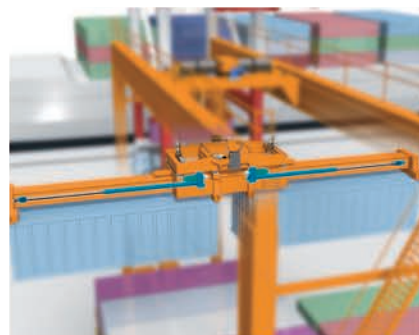
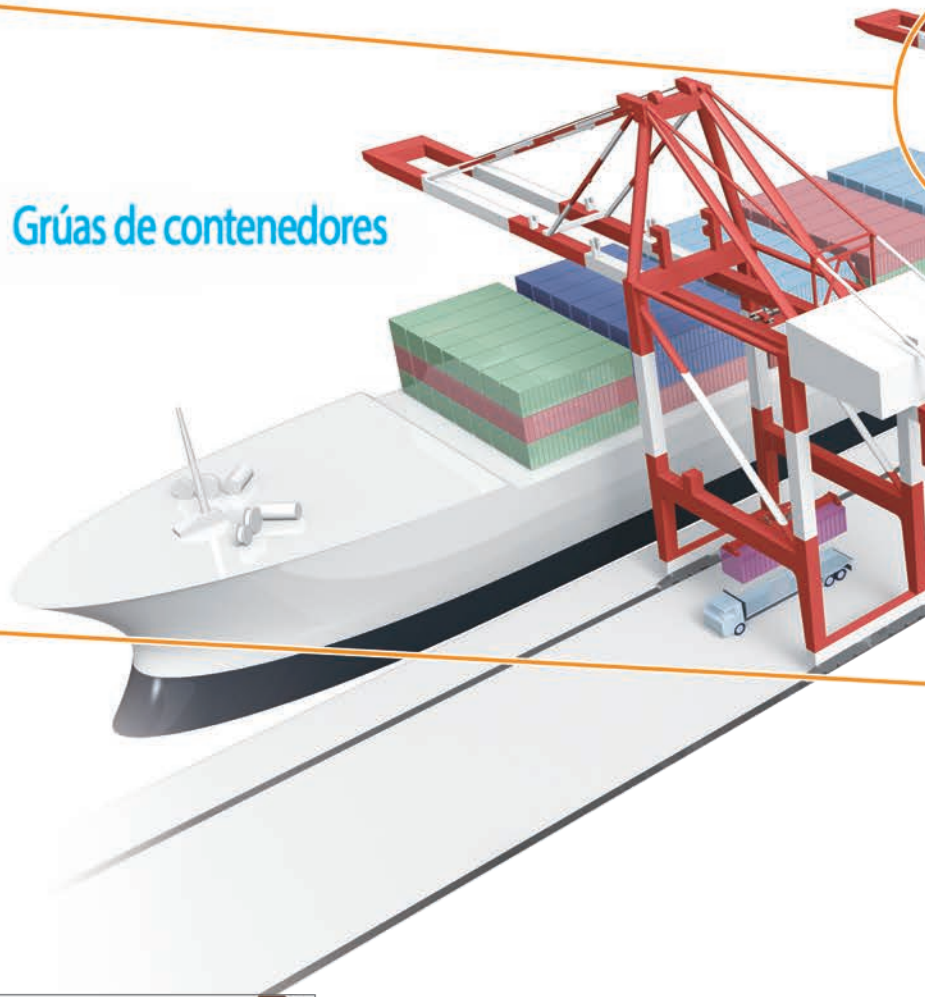
Mecanismo antibalaneo (embragues de leva)

Los embragues de leva de Tsubaki se utilizan ampliamente en grúas RTG en el mecanismo antibalaneo para contenedores. Tsubaki ofrece modelos especiales para un acoplamiento preciso y una larga vida útil, lo que aumenta el tiempo de funcionamiento disponible y reduce el tiempo de inactividad.



La cadena de rodillos de Tsubaki transporta y cierra los brazos del esparridor.

Grúas de contenedores



Extensión de brazo

Ajusta la longitud del brazo para que coincida con el tamaño del contenedor (por ejemplo, para los contenedores dobles).

Power Cylinders & Cam Clutches

Drive Chains





Oficina Central
U.S. Tsubaki Power Transmission, LLC
301 E. Marquardt Drive
Wheeling, IL 60090
Tel: (800) 353-0200
es.ustsubaki.com



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



División Cadena de Ingeniería
1010 Edgewater Drive
Sandusky, OH 44870
Tel: (800) 537-6140



Fabricación Ruedas Dentadas
Mississauga, Ontario
Tel: (800) 323-7790



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