

Descripción General

El Cambio de Riel Aéreo Rotador o Calesita EPLIF® está diseñado para invertir el sentido o mano de una roldana, permitiendo que las manos de los rieles queden correctamente reconfiguradas dentro del sistema de faena suspendida.



Este componente resulta esencial en instalaciones frigoríficas donde se han realizado **ampliaciones de capacidad** —como la incorporación de nuevas cámaras— y la planificación original no contempló adecuadamente la continuidad del transporte aéreo.

Fabricado en **acero de alta resistencia mediante corte CNC**, garantiza una **precisión superior** frente a piezas fundidas, con encaje perfecto y menor desgaste. Su principio de funcionamiento **tipo gatillo (no batiente)** evita cambios accidentales por vibraciones, asegurando máxima confiabilidad operativa. Compatible con cadenas biplanares, roldanas y maneas EPLIF®, el Rotador se integra en sistemas modulares, aportando **robustez, higiene y eficiencia** en entornos de alta exigencia industrial.

Especificaciones Técnicas

Parámetro	Detalle
Aplicación	Cámara frigorífica, carnicería, faena suspendida
Tipo de Cambio	Para sistema de rieles aéreos
Material del cuerpo	Acero al carbono o acero inoxidable
Medida del Riel	Planchuela de 2" ½ x ½" (63,5mm x 12,7mm)
Producto Relacionado	<i>Cámaras Frigoríficas, Estructuras y Sistemas de Rieles – Soluciones Modulares EPLIF</i>
Acabado superficial	Galvanizado o pulido sanitario
Compatibilidad	Sistema de rieles estándar, transportadores aéreos en general, transportadores aéreos EPLIF®
Proceso de fabricación	Fundición, corte CNC, plegado, mecanizado, montaje técnico en serie
Producción mensual	Hasta 100 unidades

Componentes Clave

- **Cuerpo de acero:** alta resistencia estructural, disponible en versión galvanizada o inoxidable.
- **Acabado superficial:** galvanizado para ambientes industriales o pulido sanitario para entornos con requerimientos higiénicos.
- **Diseño EPLIF®:** optimizado para faena continua y cámaras de frío.

Protocolos de Inspección

Etapa	Criterios de inspección
Recepción de componentes	Verificación de peso, dimensiones y acabado
Montaje	Alineación con rieles
Operación	Deslizamiento fluido sin vibraciones ni bloqueos
Mantenimiento	Revisión de desgaste, limpieza y reemplazo de componentes si aplica

Criterios de Selección

- Tipo de cámara (frigorífica sector faena, cámara frigorífica, túnel de frío).
- Compatibilidad con transportadores **EPLIF®**. [Transportadores EPLIF](#)
- Peso suspendido por unidad.
- Condiciones ambientales (humedad, temperatura, limpieza).
- Requerimientos de trazabilidad, sanitización y resistencia mecánica.
- Elección de rueda según entorno: gris (económica), nodular (resistente), inoxidable (resistente y sanitaria).

Estandarización de Medidas

Gracias al proceso estandarizado, EPLIF® garantiza:

- **Medidas constantes y precisas:** esenciales para compatibilidad con transportadores aéreos, curvas, derivadores y sistemas de sincronismo.
- **Reducción de errores operativos** y mejora en la trazabilidad de faena.

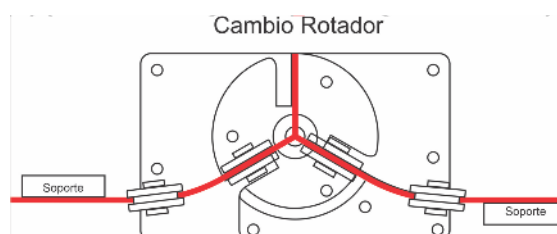
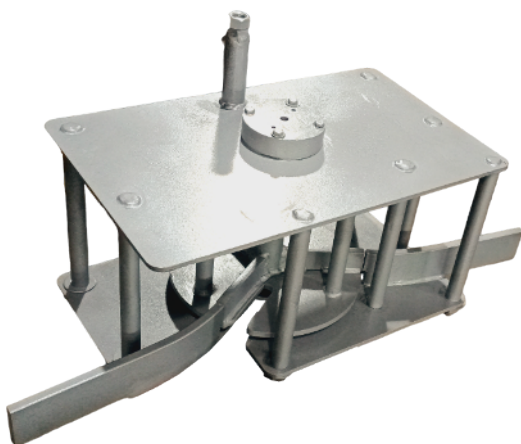
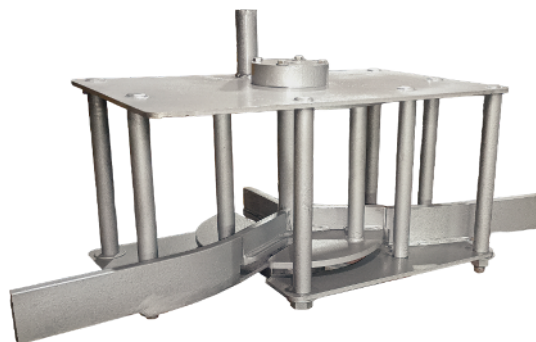
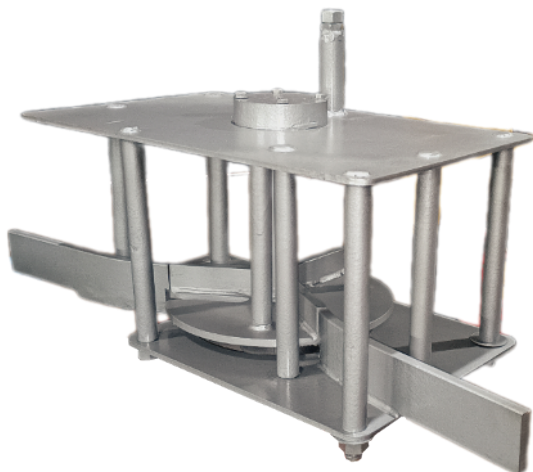
Ventajas Institucionales

- Diseño exclusivo EPLIF® para cámaras frigoríficas.
- Peso optimizado y estandarizado para faena suspendida.
- Rueda ciega y maciza: mejor acabado, higiene superior y **3 veces más resistencia**.
- Compatibilidad con rieles estándar, transportadores aéreos en general y sistemas EPLIF®.
- Fabricación nacional con integración productiva.
- Acabado superficial disponible en galvanizado o pulido sanitario.
- Proceso de fabricación en serie único en el mundo.
- Documentación técnica replicable para formación y mejora continua.
- Modelo de independencia productiva como ventaja competitiva.

Cambio de Rieles Aéreos

+5411-3999-3564 - ventas@eplif.com.ar - www.eplif.com

Imágenes



© EPLIF® – Marca registrada. Todos los derechos reservados.

Este documento y su contenido técnico son propiedad de EPLIF®. Queda prohibida su reproducción o uso sin autorización expresa