

BANDAS METÁLICAS SERIES KNUCKLEBACK™

BANDA METÁLICA DE LARGA
DURACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE
ALTA TEMPERATURA

Cambridge lleva más de 50 años diseñando bandas transportadoras metálicas para aplicaciones de temperatura, como la sinterización. Diseñada por un equipo de ingenieros y especialistas en el mercado de altas temperaturas centrados en la innovación. La serie de bandas Knuckleback aumenta la productividad a la vez que reduce los costes de mantenimiento para la retirada y reparación de tramos.

Las bandas metálicas Knuckleback son bandas de acero inoxidable para altas temperaturas diseñadas con soldadura exclusiva para reducir el estiramiento y la acumulación de escoria durante la fabricación a altas temperaturas. Knuckleback ha demostrado resultados superiores, como una reducción significativa del tiempo de mantenimiento y un aumento de la productividad.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Minimiza la difusión de carbono
- Se ha demostrado que duran hasta 3 veces más que las bandas de horno tradicionales
- Knuckleback Platinum prolonga la vida útil de la banda en un 25% adicional o más
- Reduce el estiramiento en la fabricación a alta temperatura
- La superficie uniforme ayuda a eliminar el exceso de depósitos y la acumulación de escoria

PRINCIPALES VENTAJAS

En aplicaciones de alta temperatura, por encima de los 1.700 grados, el calor extremo hace que las bandas metálicas se estiren, lo que requiere reparaciones que detienen la producción. Knuckleback prolonga la vida útil de la banda reforzando y alargando la conexión entre las espirales y las varillas de la banda.

- El exclusivo proceso de pretratamiento mejorado reduce el tiempo de inactividad al proteger la superficie de la banda
- El coste total de propiedad más bajo del sector
- La menor absorción de carbono aumenta el tiempo máximo de funcionamiento del horno
- Mayor rendimiento y niveles de producción gracias a la resistencia del carburo
- Mayor vida útil al reforzar y alargar la conexión entre las espirales y las varillas de la banda
- Minimiza significativamente el choque térmico y el crecimiento del grano

RegalRexnord™



Industrias

- Fabricación de metales, automoción, electrónica

Aplicaciones

- Todas las aplicaciones de alta temperatura, incluyendo: Sinterización, soldadura fuerte, fabricación de metales, mecanizado

Especificaciones

- Anchuras de hasta 60" (1524mm.)
- Temperaturas de hasta 1176°C (2150°F)

Materiales

- T314SS, 3519CB, 8020CB, Inconel 601, 7030



BANDAS METÁLICAS SERIES KNUCKLEBACK™

El rodaje correcto de una banda puede durar hasta 48 horas. La serie de bandas metálicas Knuckleback elimina este paso, permitiéndole introducir la banda en caliente. El exclusivo pretratamiento le ofrece todas las ventajas protectoras de la preoxidación sin sacrificar el tiempo de producción.

ESPECIFICACIONES DE LA BANDA

- Anchos de hasta 200" (5080mm.)
- Temperaturas de hasta 1176°C (2150°F)
- Materiales: T304SS, T316LSS, T314SS, 3519CB, 8020CB, Inconel 601, 7030



Regal Rexnord

Contact us: [rexnord.com/contact](https://www.rexnord.com/contact)

[regalrexnord.com](https://www.regalrexnord.com)

The proper selection and application of products and components, including assuring that the product is safe for its intended use, are the responsibility of the customer. To view our Application Considerations, please visit <https://www.regalrexnord.com/Application-Considerations>.

To view our Standard Terms and Conditions of Sale, please visit <https://www.regalrexnord.com/Terms-and-Conditions-of-Sale> (which may redirect to other website locations based on product family).

"Regal Rexnord" is not indicative of legal entity. Refer to product purchase documentation for the applicable legal entity. Regal Rexnord, Cambridge, Knuckleback and Rexnord are trademarks of Regal Rexnord Corporation or one of its affiliated companies. © 2022, 2023 Regal Rexnord Corporation, All Rights Reserved. MCSSP22068E • Form# CS5-006E

