

## FerroCer® 22

# Paneles Anti-Desgaste

Los Paneles anti-desgaste FerroCer 22 representan un avance revolucionario en la tecnología de materiales y son una solución económicamente conveniente que ofrece una mayor vida útil si se compara con los paneles convencionales. El diseño único de la matriz utilizada en la construcción del panel combina la fortaleza y maleabilidad del acero con la alta resistencia a la abrasión del material cerámico. El resultado es un panel más liviano, pero mucho más resistente.

### Beneficios clave

#### Más tiempo productivo a menor costo

El procesamiento diario de miles de toneladas de roca y minerales crea condiciones muy agresivas para el equipo de manejo de materiales. La composición única de los paneles FerroCer 22 aprovecha las características de desgaste de los diversos materiales que se utilizan en su fabricación. Estos paneles altamente resistentes al desgaste no sólo ofrecen una larga vida útil y reducen el tiempo requerido para su reemplazo, sino que también su peso reducido baja la carga sobre los equipos, aumentando con ello la duración general del equipo mismo. Es más, los paneles FerroCer 22 cuestan menos de la mitad que los paneles de la competencia y con una vida de servicio efectivo incluso mayor.

#### Instalación más segura, más rápida y más fácil

Con sólo 2,8 kg (6,1 lb) de peso, cada panel FerroCer 22 cumple las regulaciones de seguridad en cuanto a tamaño y peso pudiendo entonces ser levantado por una sola persona. Su forma compacta los hace seguros y fáciles de instalar utilizando sólo herramientas manuales estándar. Cada panel se conecta utilizando tan sólo un perno y una tuerca no se necesita equipo pesado para izaje, lo que reduce el tiempo improductivo. El orificio de montaje del perno se cubre con un tapón cerámico recubierto de adhesivo. En la medida que el conjunto se desgasta, el diseño asegura que los insertos cerámicos no se soltarán.

# FerroCer 22 Revestimientos anti-desgaste de duración superior

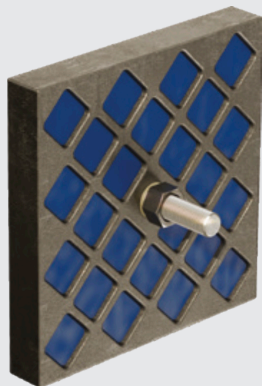
## FerroCer es diferente

Desde el momento en que Ud. instala FerroCer, estará reduciendo considerablemente el tiempo improductivo y los costos de operación y además mejorará significativamente los niveles de productividad y rentabilidad de su instalación.

## Ventajas

La tecnología anti impacto de FerroCer 22 - con patente en trámite - es la solución ideal para los revestimientos de desgaste pues combina una vida útil extra larga, facilidad de instalación y precio razonable/asequible. FerroCer 22 ofrece:

- Reducción del tiempo improductivo no planificado y mayor disponibilidad
- Aumento en las tasas de producción y recuperación
- Reducción de los costos de mantenimiento y operación
- Mayor seguridad gracias a su tamaño y peso reducido
- Ideal para aplicaciones donde el espacio y el peso representan factores determinantes
- Cumple con las regulaciones de seguridad para altas temperaturas (hasta 250°C) e instalación en minería subterránea
- Reduce la carga en los equipos sensibles al peso
- Diseño modular que permite estandarización del inventario
- Menor impacto por emisión de CO<sub>2</sub> al no tener que fundir ni transportar cantidades importantes de acero / polímero
- Menos desechos que eliminar ya que sólo se reemplazan las secciones desgastadas



## Aplicaciones

- Chutes
- Tolvas y contenedores
- Placas guía y deflectoras
- Cajas de alimentación
- Cajas de harneros vibratorios
- Palas o cangilones para equipos recuperadores y cargadores
- Industrias de minería y cemento

**Project Centre Denmark**  
**FLSmidth A/S**  
Vigerslev Allé 77  
DK-2500 Valby  
Copenhagen  
Tel: +45 3618 1000  
Fax: +45 3630 1820  
E-mail: info@flsmidth.com

**Minerals Technology Center**  
**FLSmidth Inc.**  
7158 S. FLSmidth Drive  
Midvale, UT 84047-5559  
USA  
Tel: + 1 801-871-7000  
Fax: + 1 801-871-7001  
E-mail: info.slc@flsmidth.com

[www.flsmidth.com](http://www.flsmidth.com)

Copyright © 2019 FLSmidth A/S.  
ALL RIGHTS RESERVED. FLSmidth is a (registered) trademark of FLSmidth A/S. This brochure makes no offers, representations or warranties (express or implied), and information and data contained in this brochure are for general reference only and may change at any time.