

JUNTA COSINUS SLIDE®

COMPARADO CON JUNTAS LINEALES TRADICIONALES

PERFECCION EN EL
CONTROL DE TRANSFERENCIA
DE CARGAS DINÁMICAS Y ESTÁTICAS



AHORRO HASTA
20%
TCO

AHORRO HASTA*
PARA UN ALMACÉN DE 20.000M²

€ 170.320
LOSA DE HORMIGÓN

400 M³
HORMIGÓN

84 TON
CO₂



HENGELHOEF
CONCRETE JOINTS



Cosinus Slide®

La junta Cosinus Slide® es, con distancia, la mejor junta estructural para pavimentos industriales de hormigón. Creada en 2012, Cosinus Slide® es una inversión inteligente en el futuro de su pavimento industrial.



¿Por qué Cosinus Slide®?

Primero y más visible: tiene la mejor protección de borde en el mercado. La forma de onda sinusoidal en la parte superior del suelo evita vibraciones y neutraliza el impacto de las ruedas. En segundo lugar, menos visible, pero igualmente importante: tiene el único sistema en el mercado de transferencia continua de carga en "doble deslize". Una segunda onda sinusoidal en el centro del pavimento, en combinación con un sistema de anclaje continuo en 3D (tecnología patentada), crea un sistema de transferencia de carga de excelente desempeño y alta eficiencia a lo largo de la junta, sin utilizar clavijas.

Como resultado de combinar estas dos ventajas:

- ✓ El mejor sistema de transferencia de carga: sin limitaciones en cuanto a la ubicación de las estanterías.
- ✓ Disminución del espesor del suelo, manteniendo la resistencia.
- ✓ Eficiencia operacional optimizada.
- ✓ Alto nivel de comodidad para los operadores de carretillas elevadoras.
- ✓ Menos gastos futuros en juntas estructurales y en el mantenimiento de los pavimentos de hormigón (material, mano de obra y tiempos de inactividad).
- ✓ Ahorros superiores a un 50% en el mantenimiento de equipos de almacén (carretillas elevadoras, robots, hand pallet jacks).



e-slide



La junta de construcción e-slide es nuestra nueva solución para pavimentos industriales de hormigón con cargas menos pesadas.

¿Por qué e-slide?

No todos los pavimentos requieren el alto desempeño de la junta Cosinus Slide®, todo depende de la exposición a cargas estáticas y dinámicas. Ponemos a disposición gratuitamente las verificaciones de cálculo necesarias para ayudar a elegir el producto más adaptado. La junta de construcción e-slide tiene un mecanismo de transferencia continua de carga en "omega" y utiliza un sistema de anclaje continuo en 3D (tecnología patentada). Al igual que con la junta Cosinus Slide®, el contacto directo entre el acero y el hormigón crea una transferencia de carga con tolerancia cero, desempeñando de forma superior a las juntas discontinuas con clavijas.

Ventajas:

- ✓ Mayor eficiencia operacional.
- ✓ Movimiento horizontal libre en 2 direcciones.
- ✓ Transferencia continua de carga de alto rendimiento y tolerancia cero.
- ✓ Alto nivel de comodidad para los operadores de carretillas elevadoras.
- ✓ Menos gastos futuros en juntas estructurales y en el mantenimiento de los pavimentos de hormigón (material, mano de obra y tiempos de inactividad).
- ✓ Ahorros superiores a un 50% en el mantenimiento de equipos de almacén (carretillas elevadoras, robots, hand pallet jacks).

e-straight



La junta de construcción e-straight es nuestra nueva solución para pavimentos industriales de hormigón con menores requisitos de carga estáticas y dinámicas.

¿Por qué e-straight?

La junta e-straight es una solución eficiente para zonas con poco tráfico, donde el efecto "deslize" (slide) no sea necesario. La junta de construcción e-straight se basa en la tecnología e-slide y difiere sólo en las placas superiores que son rectas. El sistema de transferencia de carga "omega" y el sistema de anclaje continuo en 3D (tecnología patentada) de la junta e-straight son similares a los de la junta e-slide y, en combinación con ésta, la junta e-straight puede controlar cargas dinámicas y estáticas. Lo consigue de una manera más económica para pavimentos sujetos a cargas más ligeras y tráfico menos intenso.

Ventajas:

- ✓ Transferencia continua de carga de alto rendimiento y tolerancia cero.
- ✓ Movimiento horizontal libre en 2 direcciones.
- ✓ Protección recta de bordes.



¿Cómo elegir la mejor junta? Se deben analizar las cargas en el pavimento.

Carga DINÁMICA



Tendencia:
aumento del
tráfico y ruedas
más pequeñas

e-slide

La mejor junta sinusoidal de su clase

Cosinus Slide®

La junta más fuerte de la industria

Sus requisitos
actuales y
futuros?

e-straight

La mejor junta recta en su clase

Tendencia:
estanterías más
altas y más cercanas



Carga ESTÁTICA

Con la confianza de marcas líderes en todo el mundo!

