Nepean Conveyors Oy

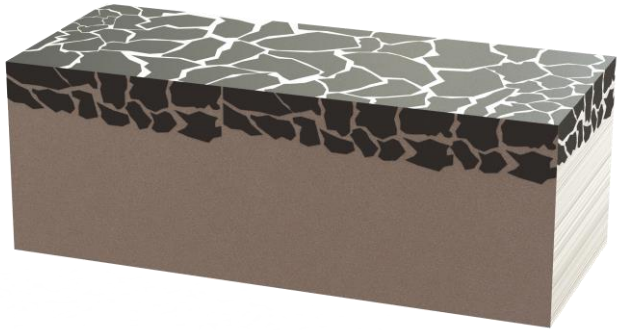
ROXDUR

ROXON

ROXDUR

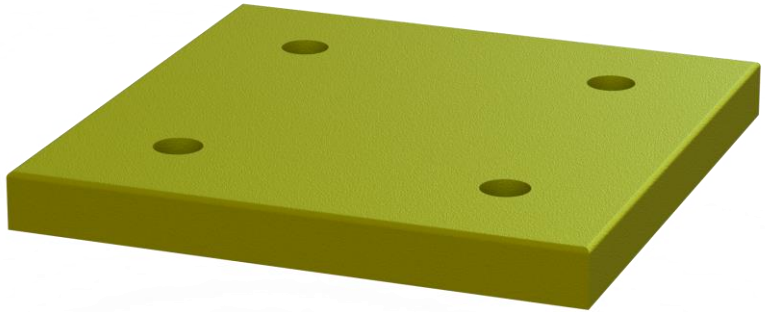
Material compuesto que combina la resistencia al desgaste del carburo cementado con la resistencia al impacto, la ductilidad y la capacidad de formación del hierro nodular. La resistencia al desgaste es cercana a la del carburo sólido cementado.

La resistencia promedio es 80-90% de la del hierro fundido nodular.



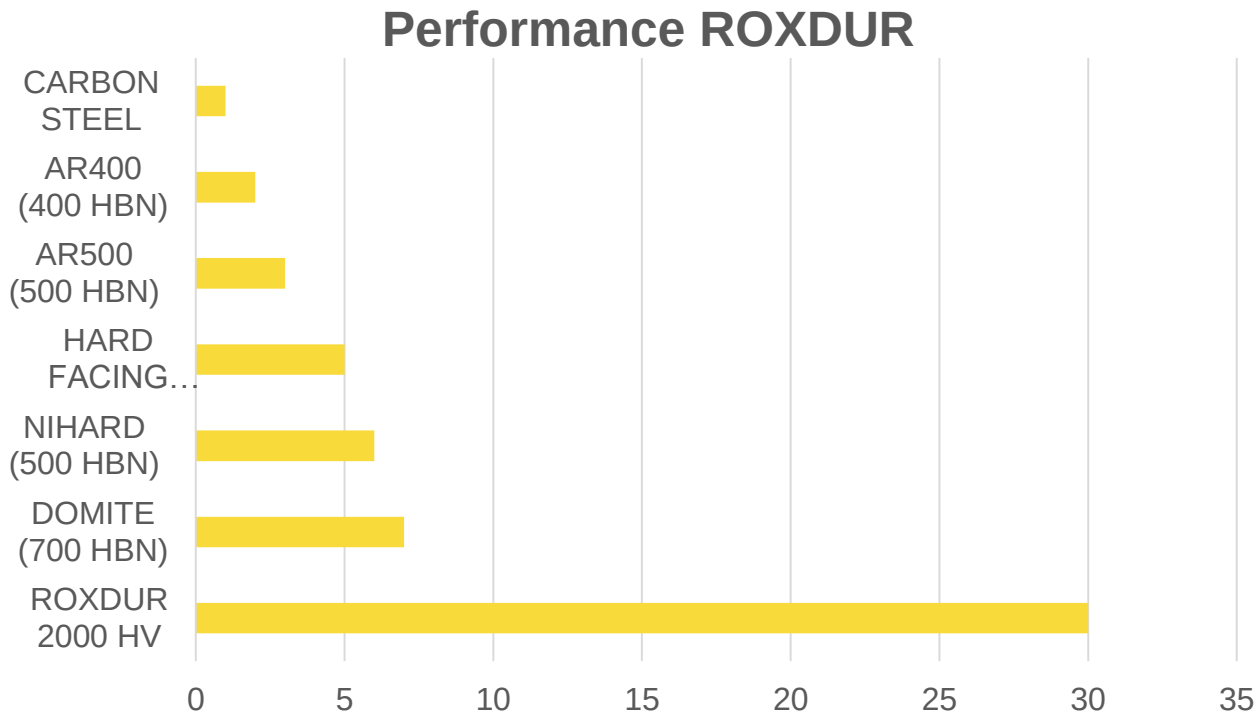
ROXDUR

Principales características



- Dureza del carburo - 2000 HV
- La placa posterior de la base se puede hacer de acero estructural
- Estrategia de producto clara con tamaños estándar.
- Plazos de entrega cortos y existencias de tamaño estándar
- Soporte técnico y de implementación.
- Segmentos de desgaste atornillados o revestimientos de borde soldables

ROXDUR


Performance ROXDUR
CARBON STEEL
AR400 (400 HBN)
AR500 (500 HBN)
HARD FACING…
NIHARD (500 HBN)
DOMITE (700 HBN)
ROXDUR 2000 HV
0
5
10
15
20
25
30
35

ROXDUR

Combinación única de dureza (resistencia al desgaste) y tenacidad.

El enlace metalúrgico entre CC y matriz proporciona un material compuesto con una adhesión de alta calidad al CC.

Los productos pueden ser hechos a medida para satisfacer las necesidades individuales del cliente:

- Geometría
- Colocación del carburo.
- Mejora del producto según tipo de desgaste, cambio de desgaste.
- Flexibilidad en el uso de tipo de grado cc.
- Flexibilidad en el uso del tipo de cc (gránulos, azulejos, inserciones)

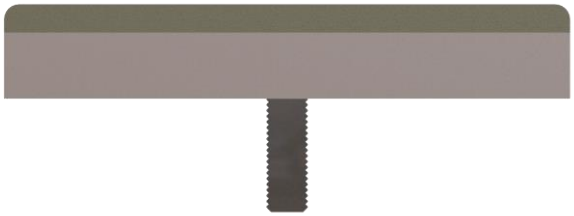
ROXDUR

Granos de carburos cementados

Placa de acero soldable

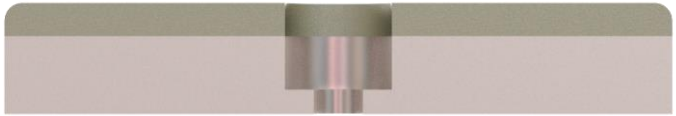
Fundición de hierro de grafito esferoidal

Granos de carburos cementados



Perno de hierro fundido

Cemented carbide granules



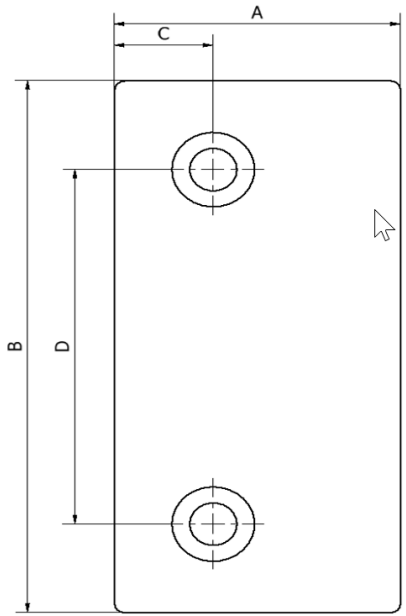
Fundición de hierro de grafito esferoidal

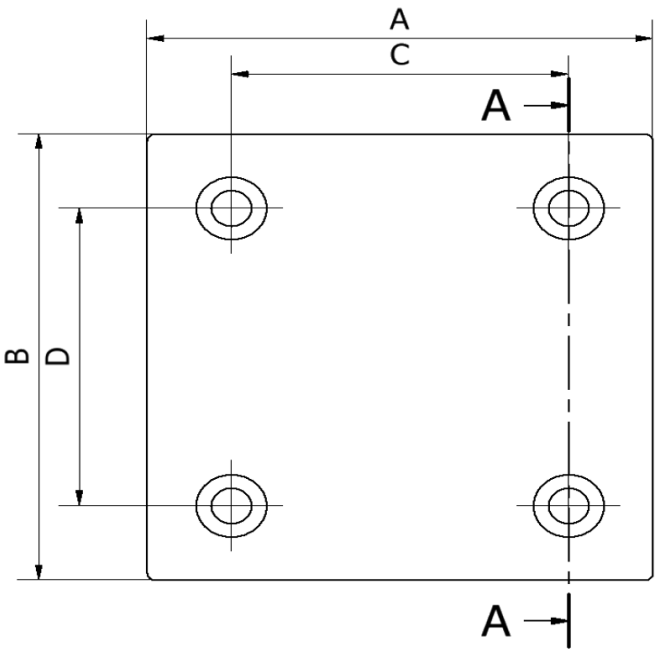
Patrón de agujero para tornillos

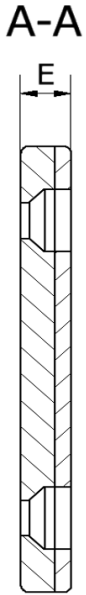
ROXDUR

Item nr ROXDUR	Description LINER	Dimension A x B (mm)	Thickness E (mm)	Bolt C-C C x D (mm)	For bolt Pcs x mm	Weight/unit (kg)
ROXDUR 30030020-1	LINER 300x300 20 4 CS24-1	300 x 300	20	200x200	4xM20	16
ROXDUR 30040030-1	LINER 300x400 20 4 CS24-1	300 x 400	20	200x300	4xM20	21
ROXDUR 30030030-1	LINER 300x300 30 4 CS24-1	300 x 300	30	200x200	4xM20	23
ROXDUR 14530030-1	LINER 145x300 30 2 CS24-1	145 x 300	30	50x200	2xM20	11
ROXDUR 30040030-1	LINER 300x400 30 4 CS24-1	300 x 400	30	200x300	4xM20	30
ROXDUR 30030050-1	LINER 300x300 50 4 CS24-1	300 x 300	50	200x200	4xM20	36
ROXDUR 30040050-1	LINER 300x400 50 4 CS24-1	300 x 400	50	200x300	4xM20	49
ROXDUR 19039030-1	LINER 190x390 30 4 CS24-1	190 x 390	30	95x250	2xM20	19
ROXDUR 24049030 -1	LINER 240x490 30 4 CS24-1	240 x 490	30	120x250	2xM20	31
ROXDUR 39039030-1	LINER 390x390 30 4 CS24-1	390 x 390	30	250x250	4xM20	38
ROXDUR 49049030-1	LINER 490x490 30 4 CS24-1	490 x 490	30	295x295	4xM20	61
ROXDUR 49549559-1	LINER 495x495 50 4 CS24-1	495 x 495	50	295x295	4xM20	98
EDGDUR 3701208035-1	EDGE LINER 370x120 80/35 2 SB18-1	120x370	35/80	30x250	M16	18
EDGDUR 2401208035-1	EDGE LINER 240x120 80/35 2 SB18-1	120x240	35/80	30x125	M16	12

ROXDUR

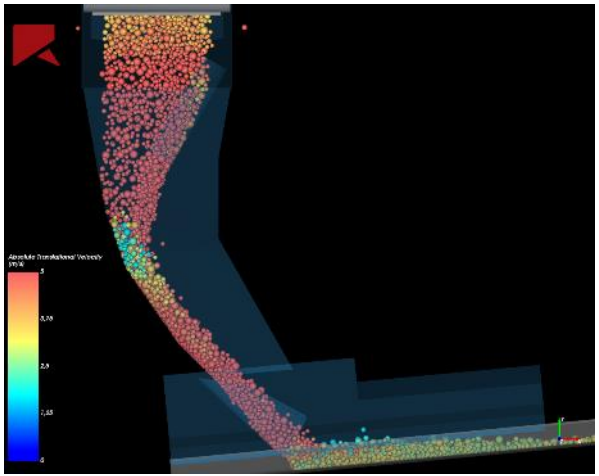


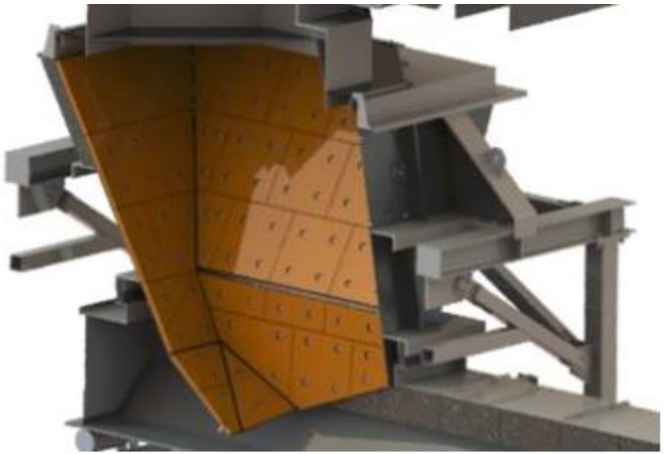




ROXDUR

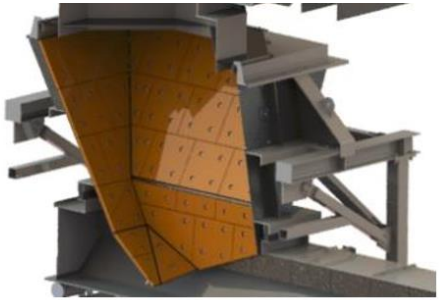
Diseño y operación optimizados de chutes - ROXDUR y simulación de flujo de materiales DEM

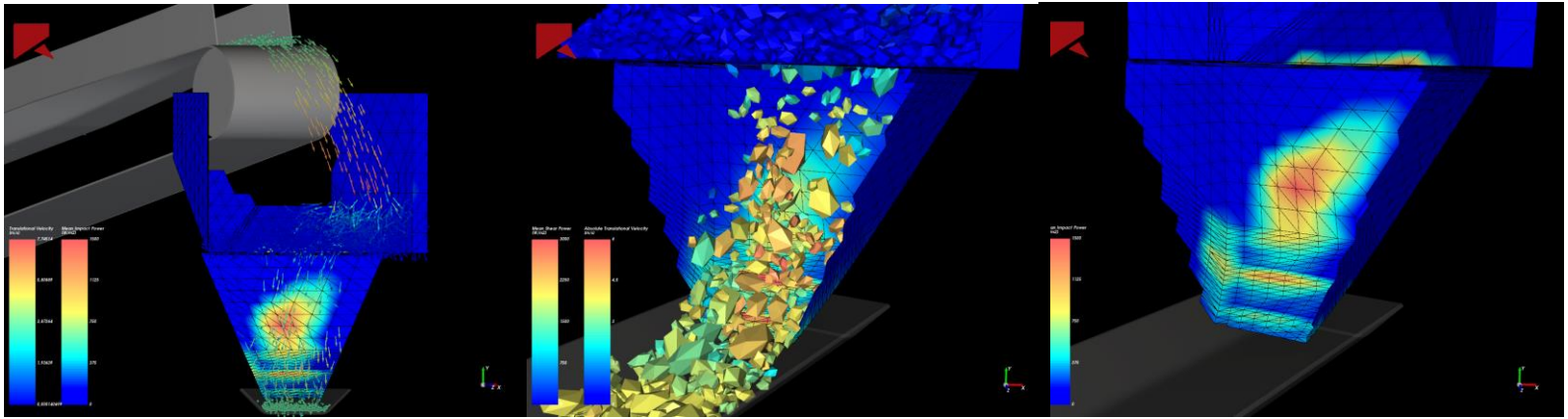




ROXDUR

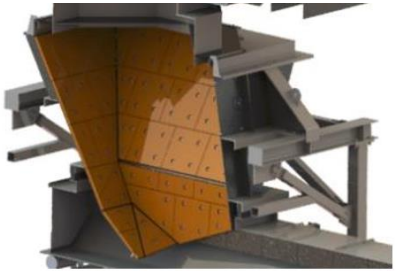
- Chute de descarga de correas transportadoras

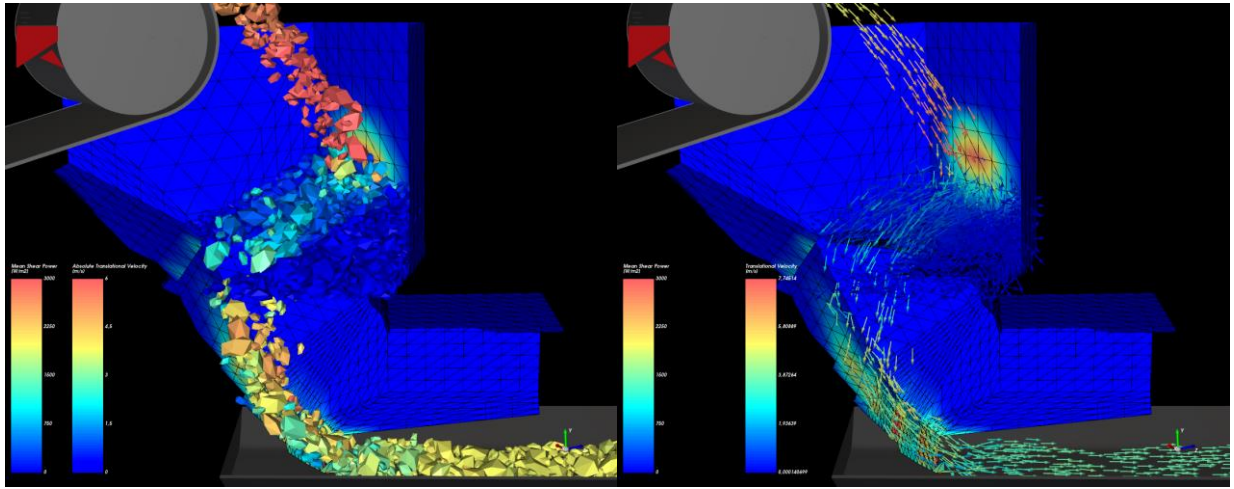




ROXDUR

- Chute de descarga de correas transportadoras



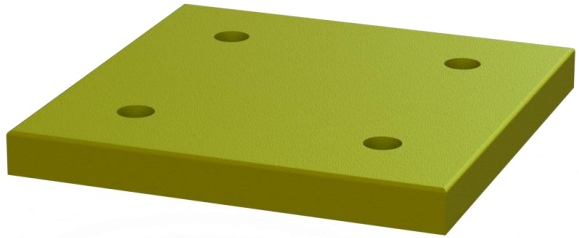


ROXDUR

- Aplicaciones
- Alimentadores
- Chute de alimentadores
- Chutes de transferencias
- Puntos de tansferencias
- Revestimientos de guarderas
- Cunas de material,
- Chutes de aceleración.

ROXDUR

Selección de enfoque cliente y aplicación.



- ¿Está el cliente dispuesto a invertir en nuestra solución?
- ¿Nuestra relación con el cliente, historia anterior?
- La vida útil típica de desgaste no es superior a 6 meses (¿podrían ser excepciones según la aplicación, las rutinas de mantenimiento, etc.)?

Fase de introducción: la estrategia del producto es 100% revestimientos de chutes, revestimientos de bordes, etc.

ROXDUR

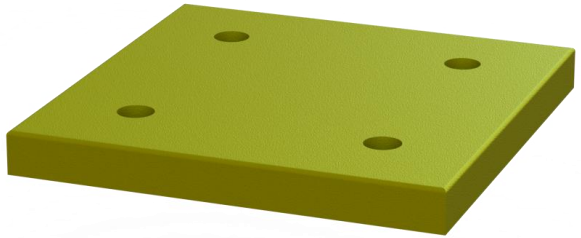
Selección de enfoque cliente y aplicación

- ¿Estamos hablando con el actor / tomador de decisiones correcto en el cliente?
- ¿Es una buena referencia para futuros negocios?
- ¿Consumo de revestimientos de desgaste por año?
- Material abrasivo - tasa de desgaste?

Siempre intente de usar la mayor cantidad posible de revestimientos estándar en las instalaciones.

ROXDUR

Información necesaria para una garantía de desempeño.



- ¿Qué tipo de protección contra el desgaste se utiliza hoy en día?
- ¿Cuál es la vida útil (toneladas métricas si es posible)?
- Costo de una parada de mantenimiento?
- ¿Rutinas de mantenimiento?
- ¿Costo de pararse (pérdida de producción)?

ROXDUR

Información necesaria para una garantía de desempeño.

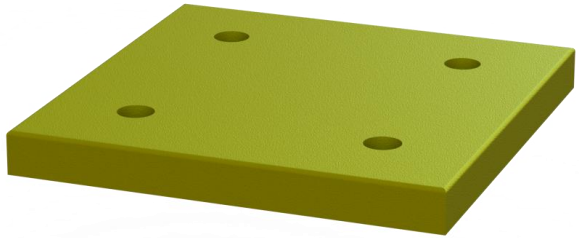
- ¿Qué tipo de problema se supone que debemos resolver para el cliente? (Necesitamos estar 100% seguros de que el y cliente nosotros tenemos un entendimiento común).

- ¿Volumen de suministro y tiempo de entrega requerido?

La nueva herramienta de cálculo para garantías de rendimiento está lista a más tardar en febrero de 2019.

ROXDUR

KPI´s para una instalación de prueba



- *¿Qué pasa si tenemos éxito?*
- *¿Qué pasa si no tenemos éxito?*
- *¿Podemos usar los resultados en un estudio de caso oficial?*

Siempre intentar el período de prueba más corto posible, evitamos hacer pruebas en las que tenemos que esperar hasta que el ROXDUR esté completamente desgastado. No hay pruebas de uno o dos revestimientos, siempre conductos completos o paredes completas.

ROXDUR

Necesario del mercado.

- Dimensiones del revestimiento estándar.
- Usan materiales de uso común
- Precios con respecto a los materiales de desgaste de la competencia.
- Mapeo de clientes: ¿a qué cliente dirigirse y cuándo?

Actualizaciones mensuales: proyectos en curso, futuros proyectos potenciales, demanda de plazos de entrega, etc.