



APLICACIÓN DE PRODUCTO

Rodillos para acerías

Rodillos de compuesto de carburo LaserBond

Vida útil hasta 20 veces superior a la de los rodillos estándar gracias a su resistencia superior al calor y la abrasión. ¡Esto produce un rendimiento superior a todos los rodillos OEM!

LaserBond rediseña y fabrica totalmente una gama completa de rodillos y carcasas de acería (basculante, de salida, alineador, conformador de bucle, etc.). Los rodillos LaserBond están hechos y recubiertos de un compuesto de carburo según las especificaciones exactas de los clientes.

Las ventajas de los rodillos de compuesto de carburo de LaserBond® provienen del proceso exclusivo de deposición de la ingeniería de superficie. Este proceso permite la deposición de capas compuestas metálicas o de matriz metálica con una unión totalmente metalúrgica, utilizando un rayo láser concentrado con precisión y de alta potencia infinitamente controlable. El rayo láser crea un charco de soldadura muy pequeño en la superficie del área que se ha de revestir, y permite el control preciso de la transferencia de calor al material base y a la capa depositada. Evita el riesgo de distorsión por calor y de otros efectos indeseables del calor, como la descarburación.

LaserBond fue la primera empresa especializada en ingeniería de superficies de Australia en utilizar un láser y cuenta hoy con 20 años de experiencia. La vasta experiencia de LaserBond implica que los materiales son seleccionados, adaptados y aplicados de modo que produzcan las mejores propiedades de abrasión, impacto, presión, interfaz con el producto y resistencia al calor en el entorno operativo específico del cliente.



Las acerías del mundo ya están recibiendo los beneficios de la instalación de rodillos de compuestos de carburo de LaserBond®. Estos rodillos y carcasas vienen en todas las longitudes y diámetros, y producen aumentos excepcionales de la vida útil y el rendimiento, así como las correspondientes reducciones drásticas en los costos de mantenimiento. Compre los rodillos y carcasas de compuesto de carburo de LaserBond® con confianza, sabiendo que pueden reemplazar los rodillos existentes originales del fabricante y producir ahorros significativos de mantenimiento durante todo el ciclo de vida.

Los rodillos de LaserBond están diseñados para instalar sin retroadaptación o modificación, es decir que la transición a LaserBond es simple.

Los clientes dicen *"Como proveedor, LaserBond ha alcanzado y superado nuestros KPI a todo nivel, incluida la reducción de los costos, la entrega puntual y la inspección de garantía y control de calidad" y "Cada vez LaserBond ha superado de lejos nuestras expectativas en términos de la vida útil que estamos logrando ahora".*



Para obtener más información sobre esta aplicación o para hablar de cómo podemos atenderle, comuníquese con LaserBond

LaserBond Limited: ABN 24 057 636 692

NSW: 2/57 Anderson Rd,
Smeaton Grange, NSW 2567 Australia
t. +61 2 4631 4500

SA: 112 Levels Rd, Cavan, SA 5094 Australia
t. +61 8 8262 2289

VIC: 26-32 Aberdeen Rd, Altona, VIC 3018 Australia
t. +61 3 9398 5925

QLD: 74 High Road, Bethania, QLD 4205 Australia
t. +61 7 3200 9733

info@laserbond.com.au

www.laserbond.com.au



Environment 14001,
Health & Safety 4801,
Quality 9001,

LASERBOND®
PRODUCTIVITY | INNOVATION | CONSERVATION