

NÚMERO DO PEDIDO DE PRODUTO: LCSMPM2021



PEDIDO DE PRODUTO

Cilindros de laminação em aço Composto LaserBond Cilindros de Carboneto

Vida útil até 20 vezes mais longa do que os cilindros padrão devido à resistência superior ao calor e à abrasão, superando todos os cilindros OEM!

A LaserBond reconstrói e fabrica integralmente uma variedade abrangente de Cilindros de Laminação em Aço e Casquilhos de Cilindro (cantiléver, empenamento, alinhamento, persuasão, etc.). Os cilindros LaserBond são fabricados e projetados à superfície, com um Carboneto Composto, de acordo com as especificações exatas dos clientes.

As vantagens dos cilindros de carboneto composto LaserBond® são fornecidas através do processo de deposição de engenharia de superfície exclusivo da LaserBond. Esse processo permite a deposição de camadas compostas de matriz metálica ou metálica com uma ligação metalúrgica total, utilizando um feixe de laser de alta potência com foco preciso e infinitamente controlável. O feixe de laser cria um pool de solda muito pequeno na superfície da área sendo revestida e permite o controle preciso da transferência de calor para o material de base e a camada depositada. Evita os riscos de distorção térmica e outros efeitos indesejáveis de calor, como a descarborização.

A LaserBond foi a primeira empresa de engenharia de superfície especializada da Austrália operando um laser e agora tem 20 anos de experiência. A vasta proficiência da LaserBond significa que os materiais são selecionados, personalizados e aplicados para oferecer as melhores propriedades de abrasão, impacto, pressão, interface do produto e resistência ao calor no ambiente operacional específico do cliente.

LASERBOND®
PRODUCTIVITY | INNOVATION | CONSERVATION



As siderurgias em todo o mundo estão agora experimentando os benefícios significativos da instalação de Cilindros de Carboneto Composto LaserBond®. Esses cilindros e casquilhos, em todos os comprimentos e diâmetros, estão proporcionando aumentos excepcionais na vida útil e desempenho e diminuições expressivas correspondentes nos custos de manutenção. Os Cilindros e Casquilhos de Carboneto Composto LaserBond® podem ser comprados com a confiança de saber que podem substituir os cilindros OEM existentes e fornecer uma grande redução de custos na manutenção e ciclo de vida do produto.

Os cilindros LaserBond são projetados para instalação sem retromontagem ou modificação, o que significa que a transição para a LaserBond é simples.

Os clientes dizem que "a LaserBond cumpriu e excedeu nossos KPIs – avaliação de desempenho - como fornecedor em todos os níveis, incluindo redução de custos, entrega pontual, inspeção de QA/QC " e "em todos os casos, a LaserBond excedeu muito nossas expectativas em termos da vida útil que estamos agora alcançando".

Para obter mais informações sobre esta aplicação ou uma discussão sobre como podemos potencialmente ajudá-lo, entre em contato com a LaserBond



LaserBond Limited: ABN 24 057 636 692

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

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

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

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

info@laserbond.com.au

www.laserbond.com.au



Environment 14001,
Health & Safety 4801,
Quality 9001,

LASERBOND®
PRODUCTIVITY | INNOVATION | CONSERVATION