

PRODUCTS FOR MINING, MINERALS PROCESSING AND WEAR



Revestimientos ciclónico e hidrociclónico

Todas las plantas a nivel mundial confían en la caída monolítica de los revestimientos de carburo de silicio específicamente diseñados para clasificar las aplicaciones en tamaños de hasta 60 pulgadas de diámetro. Los revestimientos interiores están diseñados para minerales altamente abrasivos procesados como el carbón, mineral de hierro, oro, cobre, cemento, FGD y minería de fosfato. Con una variedad de composiciones de alta abrasión disponible, los ingenieros de Blasch asisten a los OEM y a las plantas individuales para que logren sus objetivos de rendimiento financiero mediante la optimización de las eficiencias de clasificación, la maximización de la vida del ciclón y la eliminación de los costos elevados de instalación tradicionalmente detectados en construcciones de soleras epoxídicas.



Codos con revestimiento de cerámica CeraLine™

El proceso exclusivo de forjado de Blasch contribuye a la aplicación exitosa de un revestimiento de codo resistente a la abrasión de orificio liso. Los diámetros de tuberías desde ½" hasta varios pies se pueden revestir con las formas profundadas de tolerancia ajustada de Blasch disponibles con juntas de diseño y un orificio liso que elimina el desgaste prematuro y las interrupciones en el flujo. Disponible en una variedad de materiales refractarios superiores y unidades completas listas para usar con tubos y bridas de acero, estos sistemas son diseñados individualmente y ofrecen a cada usuario una duración inigualable y facilidad de instalación.



Revestimientos para tubos y carretes CeraLine™

El proceso exclusivo de forjado de Blasch contribuye a la aplicación exitosa de los revestimientos de tuberías resistentes a la abrasión de orificio liso. Los diámetros de tuberías desde ½" hasta varios pies se pueden revestir con las formas profundadas de tolerancia ajustada de Blasch disponibles con juntas de diseño y un orificio liso que elimina el desgaste prematuro y las interrupciones en el flujo. Disponible en una variedad de materiales refractarios superiores y unidades completas listas para usar con tubos y bridas de acero, estos sistemas son diseñados individualmente y ofrecen a cada usuario una duración inigualable y facilidad de instalación.



Revestimientos de bloques de enjuague, explosión, templado e impacto

Los desarrolladores de oxidación a presión o por autoclave de clase mundial continúan expandiendo los límites en la escala y las condiciones de proceso. Reconocen el tamaño y la capacidad de forma ilimitadas que Blasch puede ofrecer. Esto les otorga la libertad de diseñar sistemas de revestimiento muy complejos, de alta temperatura y resistentes a la abrasión y corrosión para elementos como recipientes de enjuague, recipientes de templado, tubos de estrangulación, tubos de explosión de ventilación, bloques de impacto, mangueras de inyección de oxígeno y sistemas de tuberías y válvulas.



Válvulas y componentes resistentes a la abrasión

Blasch ayuda a los diseñadores e ingenieros de procesos a controlar los costos con soluciones refractarias en todo su proceso. Las válvulas confiables de alto rendimiento y otras formas se diseñan de manera personalizada para transportar y controlar fluidos y gases. El control dimensional superior provisto por el proceso de Blasch resulta en piezas de forma neta de baja tolerancia como válvulas, boquillas, asientos, rodamientos y otras piezas auxiliares que ayudan a minimizar la variabilidad de los procesos para nuestros clientes.

By employing Blasch's advanced ceramic technology, many manufacturers and original equipment suppliers have successfully increased throughput and reliability of their thermal processing operations.



PRODUCTS FOR MINING, MINERALS PROCESSING AND WEAR



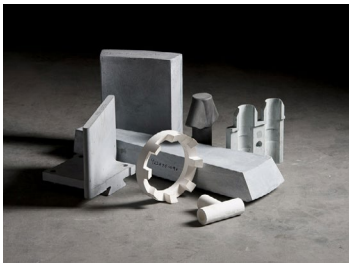
Componentes de la bomba

Los revestimientos confiables resistentes al desgaste están diseñados para optimizar el rendimiento del molino para uso de minería, aceite, gas e industrias generales. Los revestimientos de las placas laterales de succión, propulsores, cajas de voluta, sellos y faldones están diseñados de forma personalizada, maximizando la productividad del molino, el tiempo de inactividad por mantenimiento y los costos de procesamiento del mineral. Los ingenieros de Blasch pueden diseñar, fabricar, reparar e instalar revestimientos en piezas de bombas nuevas o usadas con los materiales resistentes a la abrasión de Blasch, como la variaciones de silicón Oxytron™ y Nitron™, permitiendo una duración inigualable en comparación con los sistemas de revestimientos convencionales de alta aleación, caucho o de otro tipo.



Cebadores y reductores en línea

Los ingenieros de Blasch ayudan a los diseñadores e ingenieros de procesos a controlar otros costos con las soluciones refractarias en todo su proceso. Las válvulas confiables de alto rendimiento y otras formas se diseñan de manera personalizada para transportar y controlar fluidos y gases. El control dimensional superior provisto por el proceso de Blasch resulta en piezas de forma neta de baja tolerancia como válvulas, boquillas, asientos, rodamientos y otras piezas auxiliares que ayudan a minimizar la variabilidad de los procesos para nuestros clientes.



Revestimientos y componentes de recipientes de reactores, tapas de burbujas y boquillas

Los desarrolladores de plantas de primer nivel continúan desafiando el límite de temperatura, eficiencia, garantías de duración de la planta y fuentes de combustible. Reconocen el tamaño y la capacidad de forma ilimitadas que Blasch puede ofrecer. Esto les otorga la libertad de diseñar sistemas de revestimiento muy complejos, de alta temperatura y resistentes a la abrasión y corrosión. Las mangas de reactores, tapas de burbujas y boquillas están disponibles en varios materiales resistentes a la abrasión que son muy superiores a los componentes metálicos o las construcciones con soleras densas. Las formas de cerámica profundada de Blasch pueden permitir libertad a los ingenieros de la planta para extender los ciclos de corte al tiempo que reducen las interrupciones por mantenimiento.



Boquillas de pulverización de FGD y cerámica

Las boquillas de pulverización de FGD y cerámica están hechas de una amplia variedad de cerámicas de óxidos y no óxidos de alta pureza. Las boquillas de Blasch han tenido éxito en diferentes aplicaciones tales como enfriamiento de gases, extracción de NOx, SOx y material particulado, atomización, torbellinos, pulverización, inyección y combustión; con una amplia variedad de formas y tamaños.



Formas personalizadas

Independientemente de si tiene un plano, los ingenieros de Blasch pueden ayudarlo a diseñar un producto que se ajuste a sus necesidades. Con nuestra amplia capacidad de creación de formas, no hay forma que no podamos proporcionarle. Por décadas, los ingenieros y diseñadores han recurrido a Blasch cuando ningún otro podía forjar la forma que necesitaban. El control dimensional superior proporcionado por el proceso de Blasch resulta en un piezas de forma neta de baja tolerancia que son repetibles desde la primera pieza hasta la número 1000.