

SOLUCIONES SIGMA CHILE

El gran diferencial de Chestermolecular y sus distribuidores en el mundo es el fuerte soporte técnico y entrenamiento de sus colaboradores y clientes. SIGMA CHILE ofrece soluciones actuando de diversas formas. El Cliente puede escoger aquel que mejor se adecue a sus necesidades.

- **Venta de los productos con procedimiento para aplicación para el equipo propio del cliente.**
Además de comercializar los productos CHESTERMOLECULAR, SIGMA ofrece procedimientos para cada caso y si es necesario, entrenamiento para hacer correcta la utilización de los productos adquiridos.
- **Venta de productos y supervisión del servicio.**
Además de comercializar los productos Chestermolecular, SIGMA ofrece supervisión de la aplicación que podrá ser realizada por el equipo de cliente.

APLICACIONES

SIGMA CHILE ofrece productos para ejecutar una amplia gama de reparaciones, métodos de protección y sistemas de mejora del rendimiento tanto para bombas centrífugas como de desplazamiento positivo.

Cuerpo de la bomba

- Reconstruir ejes rayados y dañados.
- Proteja las áreas expuestas del ataque químico y la corrosión.
- Modificar áreas de apoyo.

Rotores

- Reformar la toma dañadas para reducir el contra juego y el juego.
- Bujes, juntas y anillos de desgaste.
- Reformar claves desproporcionadas.
- Modificar ubicación chavetero.

Bombas de Vacío Nash

- Reparación y protección de los rotores.
- Restaurar la holgura.
- Revestimiento y protección de carcasas y tapas.

Bombas Zeda y Bomba Worthinton

- Reparación ante el extremo desgaste del metal en bomba de hierro fundido.
- Protección de las piezas desgastadas, devolviendo los parámetros originales de funcionamiento.
- Regeneración de carcasa erosionada.
- Mejorar la calidad de la superficie.

Abrasión, impacto y ataque químico.

- Reconstruir áreas de paredes desgastadas o dañadas.
- Nivelar áreas de concreto desiguales.
- Proteja la piedra, el ladrillo y el concreto contra la entrada de agua y productos químicos.
- Restaurar el pilar de la chimenea.
- Selle y evite fugas de juntas.
- Repare vigas desgastadas.

Áreas con problemas de pared

SIGMA CHILE ofrece una amplia gama de reparaciones, métodos de protección y sistemas de mejora del rendimiento para áreas problemáticas de paredes.

- Abrasión, impacto y ataque químico.
- Reconstruir áreas de paredes desgastadas o dañadas.
- Nivelar áreas de concreto desiguales.
- Proteja la piedra, el ladrillo y el concreto contra la entrada de agua y productos químicos.
- Selle y evite fugas de juntas.
- Repare vigas desgastadas.
- Áreas con problemas de pared.

Juntas, sellos y cuñas

SIGMA CHILE ofrece una amplia variedad de reparaciones, métodos de protección y sistemas de mejora del rendimiento para juntas, sellos y cuñas.

- Forme juntas in situ para cualquier contorno.
- Aísle los puntos de entrada de cables, tuberías y conductos de trabajo.
- Crear sellos y ampollas impermeables.

Máquinas de manipulación de sólidos

SIGMA CHILE ofrece una amplia gama de reparaciones, métodos de protección y sistemas de mejora del rendimiento para maquinaria de manejo de sólidos.

- Reparación de sistemas de vía.
- Reconstruir y reparar áreas rasgadas y rasgadas.
- Restaurar áreas desgastadas.
- Reparación de juntas y costuras.
- Sellado seguro y protección.
- Repare y adhiera las abrazaderas.

Resistencia a la abrasión

- Adhiera y rejunte los azulejos y tableros.
- Selle y adhiera los codos de tubería desgastados.
- Repare los revestimientos de goma dañados.
- Reacondicionar y recubrir las bombas de lóbulo.
- Proteja las bombas de lodo del ataque químico.

Control de fricción

- Elimine el deslizamiento promoviendo sistemas seguros antideslizantes.
- Mejorar los sistemas de flujo.
- Reconstruir y asegurar sistemas de transportadores de hilo.

Motores y Carcasas

SIGMA CHILE ofrece una amplia gama de reparaciones, métodos de protección y sistemas de mejora del rendimiento para motores y carcasas.

Los compuestos multipropósito reparables y re construibles como Chester Metal Super permiten un rápido retorno al servicio crítico del equipo y plazos de entrega más rápidos para reparaciones a métodos tradicionales como la soldadura, minimizando los costos y el tiempo de inactividad.

La reparación de superficies altamente contaminadas se puede realizar con un Chester Rapid E, nuestro compuesto de reparación de curado en frío tolerante a la preparación de superficies para una aplicación rápida. Utilizado in situ, este material de curado rápido se adhiere a superficies preparadas manualmente y puede aplicarse directamente a áreas aceitosas, húmedas o incluso sumergidas.

El daño por calor, impacto y corrosión puede repararse rápidamente con materiales de pasta Chester, incluido Chester Ceramic FHT para reparaciones a altas temperaturas.

Intercambiadores de calor

SIGMA CHILE ofrece una amplia variedad de reparaciones de intercambiadores de calor, métodos de protección y sistemas de mejora del rendimiento.

Intercambiadores de calor de carcasa y tubos

- Reconstruya y proteja los haces de tuberías con erosión / corrosión.
- Reconstruir barras divididas y caras de sellado.
- Proteja las cajas de agua y los cierres de la corrosión.
- Reparar revestimientos existentes.
- Repare y selle las carcasas con agujeros.
- Selle las tuberías con fugas.
- Selle las fugas en las juntas de brida.

La gama de compuestos de reparación de metales de Chestermolecular:

- Cubra caras distorsionadas en cajas de cambios y carcasas.
- Reformar los alojamientos de cojinetes y bujes con precisión.
- Restaurar roscas dañadas en piezas como placas de cubierta y tapones de colector.
- Repare efectivamente grietas y agujeros causados por fallas mecánicas, desgaste, erosión y corrosión.
- Reparar daños por erosión, corrosión y cavitación en bloques de cilindros y revestimientos.

- Simplemente repare y reinstale los bujes.
- Rellenar huecos y defectos de la carcasa metálica.
- Selle rápidamente las envolturas porosas y permeables.
- Restaurar bridas a su dimensión original.
- Proporcionan una excelente alineación y anclaje para aplicaciones en aceras.

Tanques y/o TK en Áreas de Contención Química

SIGMA CHILE ofrece una amplia gama de compuestos de reparación de metal y concreto y recubrimientos epóxicos para reparar tanques de almacenamiento y áreas de contención secundaria y protegerlos de los efectos de la erosión, la corrosión y el ataque químico.

SIGMA CHILE ofrece una variedad de compuestos de reparación de metales y recubrimientos epóxicos diseñados específicamente para el mantenimiento de tanques de almacenamiento, que incluyen soluciones como sellado de la base del tanque, protección contra la corrosión y la erosión, agarre en frío y sellado de fugas. Los materiales de curado en frío de Chestermolecular eliminan el trabajo en caliente, lo que garantiza un mantenimiento fácil y seguro. Nuestros productos de reparación de concreto epóxico de alta resistencia restauran rápidamente áreas de contención secundaria y concreta dañada, al tiempo que proporcionan excelente resistencia a impactos y química, así como resistencia a la compresión

Reparación y protección del interior de tanques.

Los tanques de almacenamiento afectados internamente por la erosión, la corrosión y el ataque químico pueden repararse y protegerse rápidamente utilizando materiales de reparación poliméricos y recubrimientos Chestermolecular que se adherirán a muchos materiales de construcción, incluidos GRP, FRP, acero y concreto.

Reparación y protección exterior de tanques

Los compuestos y recubrimientos de reparación epoxi de Chestermolecular están diseñados específicamente para proporcionar protección externa para tanques de almacenamiento y recipientes de proceso que se pueden aplicar in situ incluso a equipos calientes. Nuestros materiales ofrecen una resistencia de adhesión excepcional que permite que los equipos se enfríen al exterior de los tanques, eliminando la necesidad de trabajo en caliente

Válvulas y Tuberías.

Chestermolecular ofrece una amplia variedad de reparaciones, métodos de protección y sistemas de mejora del rendimiento para válvulas, tuberías y accesorios.

Los materiales compuestos de reparación de curado en frío pueden devolver resistencia a las tuberías debilitadas o perforadas. Nuestras soluciones versátiles incluyen parches de adhesión sobre áreas dañadas y la aplicación de envoltorios reforzados de Chestermolecular, que son ideales para la reparación permanente de equipos no críticos de baja presión.

Nuestros materiales se utilizan a menudo para remodelar las caras de las bridas dañadas y químicas, la corrosión en grietas, la corrosión galvánica y el vapor a alta presión. Cuando se requiere protección a largo plazo, las bridas, los sujetadores y las tuberías asociadas se pueden encapsular con un revestimiento desmontable y resellable diseñado específicamente para excluir la humedad y evitar la corrosión atmosférica, galvánica y de grietas.

Válvulas y Tuberías

Chestermolecular ofrece una amplia variedad de reparaciones, métodos de protección y sistemas de mejora del rendimiento para válvulas y tuberías.

Los materiales compuestos de reparación de curado en frío pueden devolver resistencia a las tuberías debilitadas o perforadas. Nuestras soluciones versátiles incluyen parches de adhesión sobre áreas dañadas y

Válvulas

- Reconstruir asientos y áreas de sellado.
- Reconstruir autobuses y guías.
- Reparar revestimientos existentes.
- Reconstruir bujes roscados.
- Reconstruir / reconstruir cajas de prensaestopas.
- Realinee / vuelva a colocar las ubicaciones del eje de la válvula de mariposa y los alojamientos de los bujes.

Conexiones

- Reconstruir y reparar daños por erosión / corrosión.
- Proteger las superficies internas contra la corrosión.
- Cree recubrimientos aislantes, auto lubricantes o absorbentes de vibraciones para soportes de tuberías o elevadores.
- Proteger y encapsular el aislamiento.

Ventiladores, Sopladores y Compresores

Chestermolecular ofrece una amplia gama de reparaciones, métodos de protección y sistemas de mejora del rendimiento para ventiladores, sopladores y compresores.

Aficionados

- Reconstruir el borde del aspa del ventilador dañado por abrasión.
- Proteja las aspas del ventilador de la abrasión y la corrosión.
- Proteja la carcasa de la abrasión y la corrosión.
- Reconstruir ejes de ventilador.

Sopladores y compresores

- Reconstruir paletas guía de compresores rotativos de paletas.
- Reconstruir carcasas de compresores rotativos.
- Sopladores de anillo líquido.
- Reconstruir y proteger rotores.
- Restaurar los espacios libres del cono de la bomba.
- Reformar las tapas de cierre.
- Reparar y proteger cadáveres.
- Repare y proteja las placas de válvula.

Filtros y pestañas

- Sellar y proteger los receptores de aire.
- Equipamiento asociado.
- Reconstruir y proteger los paquetes de tubos de enfriamiento.