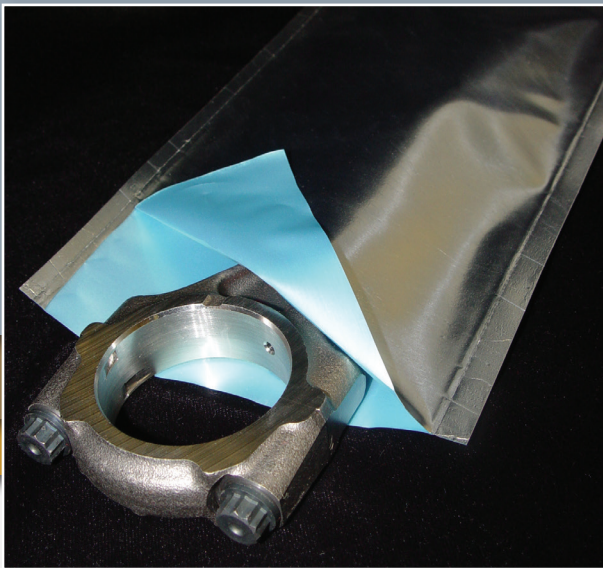
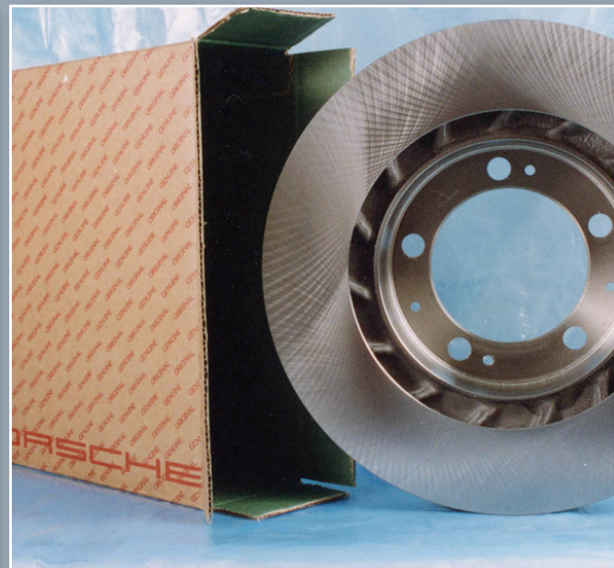




METALS PRESERVATION GROUP

PROTEGIENDO SUS PRODUCTOS

Proveedor de soluciones para la prevención de corrosión



TENEMOS RECURSOS EN MÁS DE 90 PAÍSES

- ALCANCE GLOBAL Y PRESENCIA LOCAL permite a MPG ofrecer un análisis mas completo y profesional para poder evaluar los riesgos de Corrosion de todos sus productos e implementar soluciones para remover y mejorar la proteccion contra el oxido y asi poder evitar cero defectos.
- Estamos en la mejor disposición de proveer los recursos necesarios para poder brindar a nuestros clientes un buen servicio, asi como tambien asegurarnos que las partes lleguen a tiempo para su producción y ensamblado.



NINGUNA COMPAÑÍA DEBERÍA DE ACEPTAR CORROSIÓN COMO PARTE DEL COSTO DE TRANSACCIÓN.

DISEÑO, DESARROLLO Y DISEMINACIÓN

MPG proveerá servicios de consultoría y soluciones de protección contra corrosión durante cada fase critica...

MPG CORROSION CONSULTING

CFMEA

Comprender la función de los componentes

Identificar los puntos de las fallas críticas relacionadas con corrosión

Prevención/Estrategias de Reparación

Costo de Riesgo por Corrosión

PLC

Proceso de producción

Duración de Producción

Vida del Programa

VpCI Y SU OPTIMIZACIÓN

Opciones de empaque

Evaluación y validación

Pruebas y Laboratorio

PPAP

Costo total de análisis de propiedad

EMPAQUES MPG

El Grupo de Preservación de Metales (MPG) ofrece una línea completa de empaques Cortec VpCl® y soluciones para la prevención de óxido usando las tecnologías químicas más nuevas a nuestra disposición. Siendo únicos fabricantes de VCI integrada verticalmente, Cortec ofrece protección contra la corrosión a nivel mundial y para cualquier aplicación virtual.



GARANTIZADO Y PROBADO

Ahorra tiempo y dinero

- ✓ No se requiere preparación de la superficie
- ✓ No se requiere limpieza ni desgrasado para empezar a usar el producto

Reduce los gastos de materia prima

- ✓ No más aceites
- ✓ No más desecantes

Elimina costos innecesarios

- ✓ Muchos de los productos son 100% reciclables.

Experiencia garantizada en la Industria

- ✓ Muchos años de experiencia nos respaldan garantizando resultados confiables

Protección para una amplia variedad de metales

- ✓ El mismo producto provee protección para metales ferrosos y no ferrosos

Aplicación Simple

- ✓ Áreas sin contacto directo están protegidas

Es un producto 100% seguro para todas las personas y el Medio Ambiente también

- ✓ Siendo un producto no tóxico y 100% reciclable, VpCl, reduce el impacto de preocupación que pudiera tenerse referente hacia las personas o el medio ambiente.

El Grupo de Preservación de Metales, ofrece una línea completa en existencia de empaque reciclable VpCl®, para satisfacer las necesidades específicas del cliente. Incluyendo los siguientes productos:

Filmes Azules Cortec VpCl® 126

Laminas, rollos, bolsas con cierre y/o con sello térmico...

Filmes Verdes Cortec VpCl®

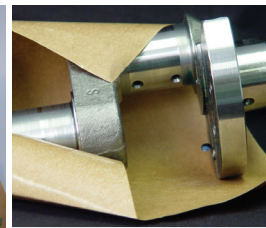
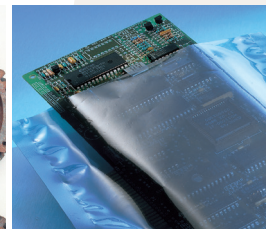
Mismos beneficios que CpCl 126 Plus ESD

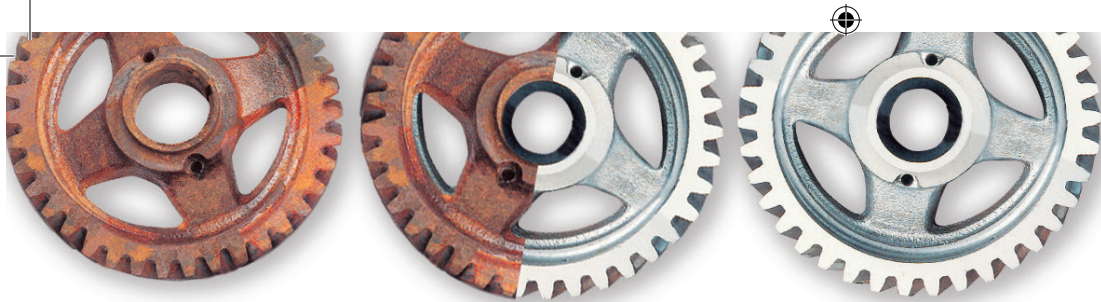
Papeles Cortec VpCl®

Hojas, rollos y cubiertas antiestáticas y resistentes a grasa para todo tipo de metales...

Emisores Cortec VpCl®

Efectivo, eficiente e ideal para paquetes pequeños





MPG RP FLUIDOS

El Grupo de Preservación de Metales, ofrece una línea completa de productos para la prevención del óxido, mucho mas seguros y efectivos de lo que hay disponible en la industria global. Todos los productos están desarrollados en los laboratorios Cortec, avalados por Profesionales Químicos cuyo unico enfoque es la eliminación de óxido. Usando la tecnología patentada VpCI® podemos superar cualquier obstáculo que nuestros clientes encuentren en los mercados de hoy.



Cortec VpCI® BioCorr

Este producto aprobado por OEM, está hecho a base de agua y es biodegradable. Está libre de VOC y virtualmente indetectable cuando se seca. Extremadamente económico y seguro con metales.

Cortec VpCI® 422 and Cortec VpCI® 429

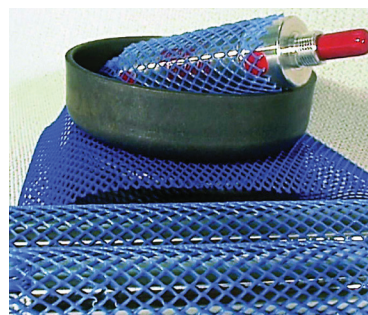
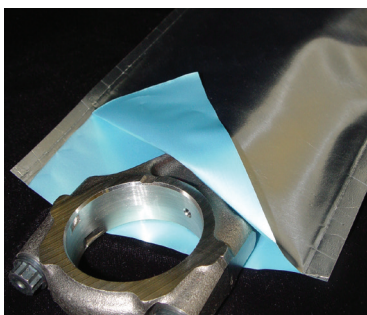
Remueve efectivamente el óxido y manchas de acero, hierro, cobre, latón y cromo. Es completamente orgánico y biodegradable, su efecto es inmediato. VpCI 429 esta formulado específicamente para metales galvanizados ofreciendo la misma efectividad. Ambos productos tienen una garantia a largo plazo mas duradera que la competencia, lo que conlleva a ahorrar en dinero y reemplazos.

MPG EMPAQUES ESPECIALIZADOS

Para programas de Eliminación, bancos de almacenamiento y partes de servicio que son más críticas y con aplicaciones únicas que requieren igual protección.

Cortec VpCI® CorrLam

Aprobado por OEM, es una hoja de alto desempeño laminada con VpCI. Es una opción ideal para almacenamiento de partes de servicio a largo plazo (mas de 10 años).



Cortec VpCI® CorrNetting

CorrNetting™ combina protección amortiguadora para piezas mecánicas sensibles.

Cortec VpCI® Bubble Cushioning

Efectivo, e ideal para proteger componentes sensibles.



Cortec EcoWeave®

Es un tejido de polietileno rehusable, que ofrece una resistencia de maxima duracion.

SERVICIO DE EMPAQUE DE MOLDES Y HERRAMIENTAS EN SU LOCALIZACIÓN

El Grupo de Preservación de metales ofrece un servicio completo dirigido a proteger moldes, troqueles y todas las piezas críticas usando la tecnología Cortec VpCI®. Nuestros especialistas en el área pueden ofrecer soluciones pre-configuradas y listas para ser usadas y proteger los moldes y troqueles de los elementos para ser instalados en producción de manera eficiente.

Cortec MilCorr

Está diseñado para todo tipo de metales, para almacén interno o externo con protección ultravioleta por mas de 5 años. Reemplaza todos los demás protectores de óxido tradicionales.

Cortec VpCI® HP UV Shrink Film

Diseñado para todo tipo de moldes, para almacén interno o externo con protección ultravioleta hasta por 3 años.



SERVICIO EN SU LOCALIZACIÓN

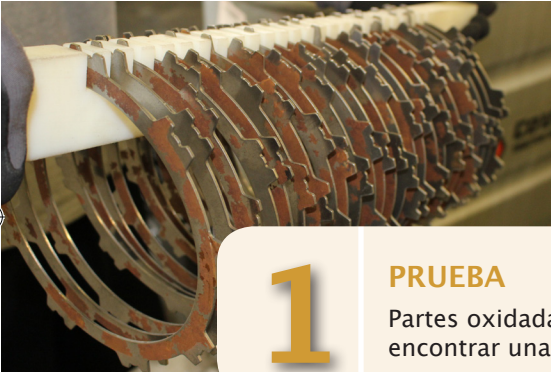
Tomamos las precauciones necesarias para asegurar que el trabajo se haga correctamente y de una manera eficiente, para que usted pueda regresar a sus instalaciones lo mas pronto posible. Nuestra misión es asegurar que nuestros clientes tengan una protección completa contra la corrosión y que todos los moldes, troqueles y herramientas estén listos para usarse cuando sean requeridos.



SERVICIOS DESOXIDANTES DE MPG

El grupo de preservación de materiales ofrece un enfoque completo que combina productos y servicios para desoxidar las partes de producción y el equipo usando la tecnología Cortec VpCI®

- Nuestro proceso autorizado por OEM ha sido empleado para desoxidar millones de partes de producción incluyendo diferentes tipos de componentes de transmisión crítica
- Productos basados en compuestos biológicos que son seguros para la gente y el medio ambiente.
- Garantizamos soluciones de alto rendimiento y un ahorro en costos, para todo su equipo con resultados rápidos, efectivos y detallados.
- Un proceso de servicio completo aprobado por OEM está disponible en nuestra instalación desoxidante. Podemos diseñar y personalizar la solución de acuerdo a sus especificaciones requeridas.



1

PRUEBA

Partes oxidadas y equipo son evaluadas para encontrar una solución compatible



2

DOCUMENTACION

Imágenes comparativas son tomadas para documentar el servicio

3

LIMPIEZA Y REACONDICIONAMIENTO

Partes y equipo son limpiadas y reacondicionadas detalladamente en las instalaciones de MPG

4

VERIFICACION DE CALIDAD

Fotografías son tomadas de nuevo y una verificación de calidad detallada se lleva a cabo

5

ENTREGA

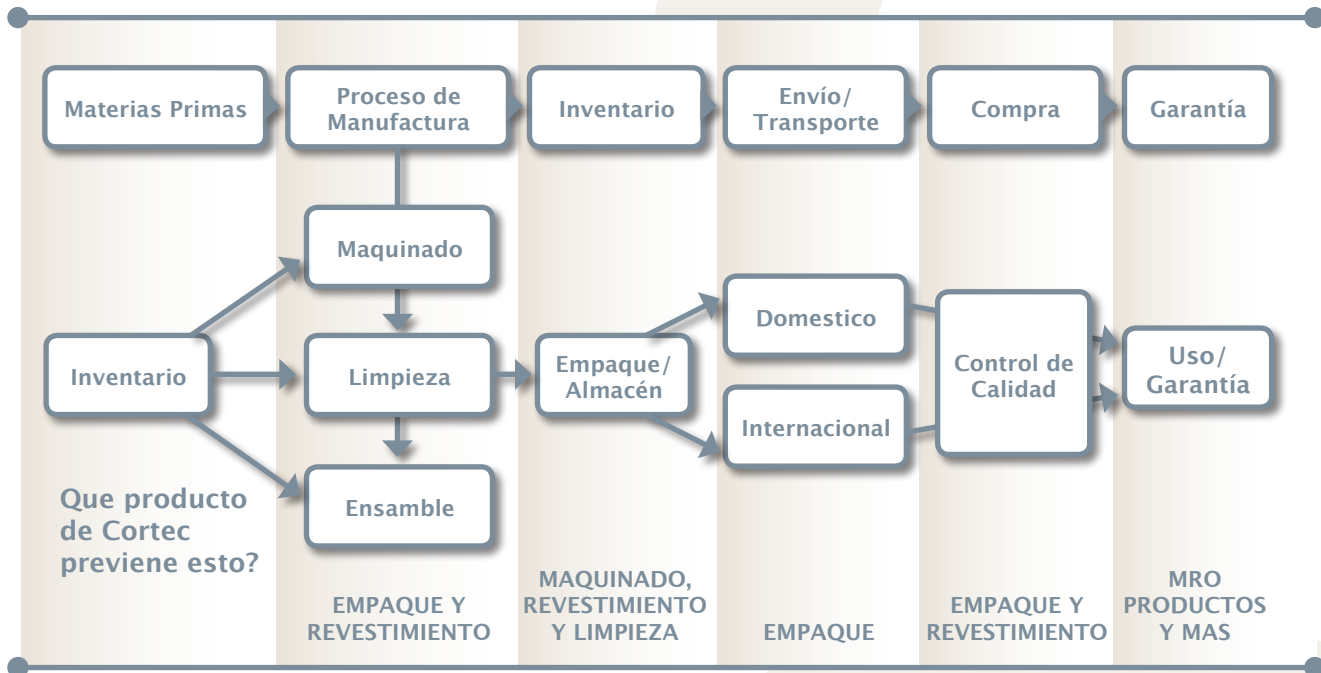
Las partes son mandadas al cliente de manera organizada y eficiente



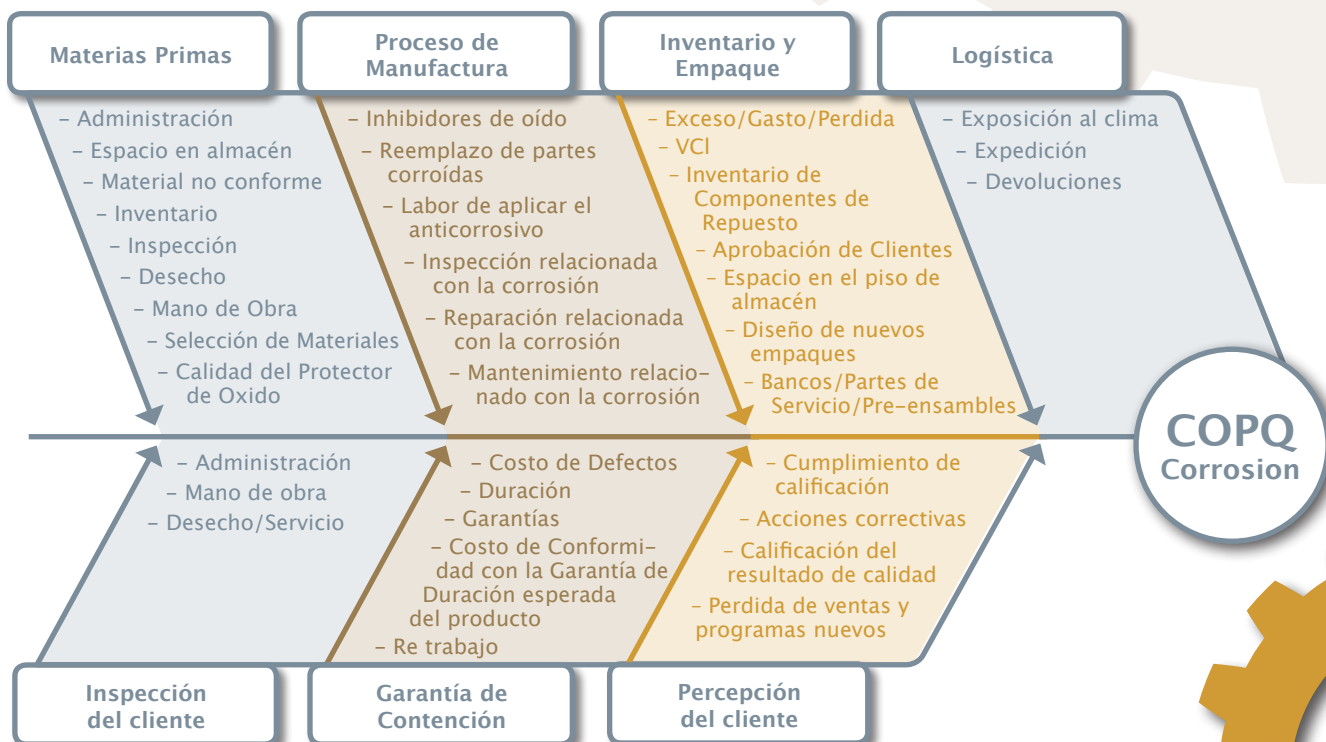
Vea arriba las fotografías tomadas de antes y después.

CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO

La corrosión puede ocurrir en cualquiera de estas etapas. Cortec tiene productos con soluciones integradas para cada una de estas fases. Pregunte a su representante de MPG para encontrar el producto que mejor se aplica a sus necesidades.



COSTO DE CORROSIÓN — Cfmea





METALS PRESERVATION GROUP

METALS PRESERVATION GROUP OFRECE LOS SIGUIENTES SERVICIOS:

- Especialistas en Protección contra Corrosión, La Corrosión es nuestra especialidad
- Evaluación de Riesgo de Corrosión en su locación, Cfmea, Costo total y estimación de duración
- División de servicios de desoxidación aprobados por OEM
- Laboratorio completamente acreditado bajo ISO/IEC17025
- Más de 500 productos VpCI usando las últimas tecnologías químicas y orgánicas
- Prevención de Oxido específicamente diseñado para cada fase de PLC para la Salud y seguridad del medio ambiente
- Paquetes RP en existencia o personalizados para resolver cualquier reto
- Planes para corrosión durante exportación, estrategias para manejo de corrosión en la etapa de término de servicio, almacén, servicio y empaque de dados

Prometemos:

- ✓ Resultados cuantificables
- ✓ Calidad garantizada (basada en hechos y datos)
- ✓ Entrega puntual de todos los productos de prevención de corrosión
- ✓ Servicio en su locación para facilitar análisis
- ✓ Cumplir con todas los requerimientos de especificaciones
- ✓ Servicio de la mejor clase y RP de protección
- ✓ Demostrar ahorros a través de eficiencia y asociación

Esperamos:

- ✓ Participación en la planeación
- ✓ Calidad garantizada (basada en hechos y datos)
- ✓ Proceso eficiente de la orden para asegurar entrega puntual
- ✓ Acceso al proceso para determinar el mejor enfoque
- ✓ Revelación de todas las especificaciones del programa
- ✓ **Todas las ideas aqui descritas son responsabilidad de la Empresa. Esto es con el unico fin de mejorar la eficiencia y la calidad de nuestros productos, asi como tambien ofrecer un mejor servicio al cliente.**

PROTECTING YOUR ASSETS

Corrosion Prevention Solutions Provider

CORPORATE OFFICE: 20420 STEPHENS ST, ST CLAIR SHORES, MI 48080

CORPORATE OFFICE	Customer Service	586-944-2720
U.S. CONTACT	Joe Louisell	313-608-8234
CANADIAN CONTACT	Derek Tremblett	313-919-8314
MEXICO CONTACT	Miguel Aguilar	656-360-5200
MPG PRESIDENT	Joe Louisell	313-608-8234

mpgrustsolutions.com

