



QUÍMICOS CORROSIVOS

EQUIPAMIENTO DE PROCESOS ANTICORROSIVOS



Intercambiadores de calor
Reactores, columnas y recipientes
Tuberías
Juntas de expansión/fuelles
Discos de ruptura
Tecnología de procesos
Servicios



EXPERTOS
EN MATERIALES

01

**SOLUCIONES DE
PROCESO
PARA AMBIENTES
CORROSIVOS**

EQUIPOS
ANTICORROSIVOS

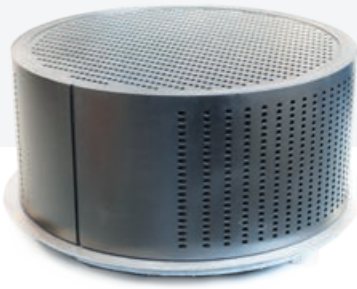
02

03

CONOCIMIENTO DE LOS PROCESOS
Y PROVEEDOR DE TECNOLOGÍAS

04

SERVICIO DE
MANTENIMIENTO DE
POR VIDA



GRAPHILOR®

GRAFITO ISOSTÁTICO CON PROPIEDADES MECANICAS Y ANTICORROSIVAS SUPERIORES.

- Graphilor® 3 XBS : un grafito mecánicamente superior impregnado con resina fenólica para las aplicaciones mas corrosivas.
- Graphilor® 3 XTH : Grafito impregnado de fluoropolímero químicamente ultraresistente para aplicaciones oxidantes
- Graphilor® 3 XC : un exclusivo grafito ultraresistente impregnado con carbono para aplicaciones extremas con altas temperaturas (430°C)
- Máxima resistencia mecánica para tubos de grafito (hasta 34 MPa)

Mersen también propone grafito extruido que resiste la corrosión contra la mayoría de ácidos minerales y disolventes.



CARBURO DE SILICIO:

“RESISTENCIA UNIVERSAL A LA CORROSIÓN”
ESPECÍFICAMENTE
ADECUADO PARA
COMPUESTOS QUÍMICOS
ALTAMENTE AGRESIVOS

- Dureza extrema que permite una resistencia óptima contra la abrasión
- El SiC es lo más adecuado para aplicaciones electrónicas debido a su pureza.
- Buena resistencia al choque térmico



TANTALIO:

EL METAL REACTIVO
MÁS ADECUADO PARA
ÁCIDOS FUERTES

- Los productos de ingeniería de tantalio son la solución preferida para la corrosión, para manejar ácidos altamente corrosivos hasta 250°C



ARMYLOR® PRODUCTOS CON REVESTIMIENTO

DE PTFE: EXPERTOS
EN EL PROCESO DE
EXTRUSIÓN PASTOSA Y
REVESTIMIENTOS SIN
SOLDADURA DE GRAN
DIÁMETRO

- Materiales: PTFE virgen y TFM (PTFE modificado) con antiestático como opción
- Revestimientos de extrusión de pasta sin soldaduras hasta DN1600
- El espesor del liner de PTFE es de hasta 13 mm

INTERCAMBIADORES DE CALOR

RECIPIENTES A PRESIÓN Y COLUMNAS

GRAFITO



POLYBLOC



POLYTUBE



CÚBICO

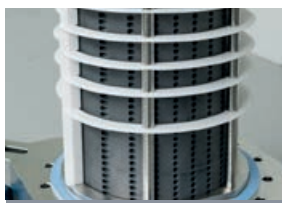


RANURA ANULAR

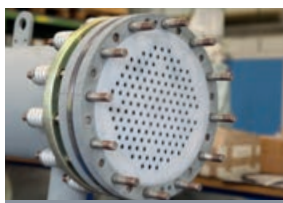


COLUMNA

CARBURO DE SILICIO



BLOCK



CARCASA Y TUBOS



PLACA Y CUADRO



PTFE

TANTALIO



CARCASA Y TUBO



SERPENTÍN



BAYONETA



COLUMNA

ALEACIONES DE ZIRCONIO, TITANIO Y NÍQUEL



ZIRCONIO



TITANIO



ALEACIONES DE NÍQUEL



RECIPIENTES A PRESIÓN

TUBERÍAS DE PTFE, COMPENSADORES, DISCOS DE RUPTURA, PIEZAS PEQUEÑAS EN TANTALIO



TUBERÍA REVESTIDA DE PTFE



FUELLE DE PTFE



DISCOS DE RUPTURA EN GRAFITO



PIEZAS PEQUEÑAS DE TANTALIO



CON NUESTRA AMPLIA GAMA DE TECNOLOGÍAS DE PROCESO COMBINADAS CON MATERIALES RESISTENTES A LA CORROSIÓN, PODEMOS PROPORCIONARLE UNA SOLUCIÓN ANTICORROSIVA DISEÑADA PARA TRANSFORMAR SUS NECESIDADES DE STOCK.

- Posición líder del mercado en procesos de HCl (concentración, destilación, absorción, síntesis)
- Desde el proceso hasta la entrega llave en mano de los equipos

OPERACIÓN UNITARIA	H ₂ SO ₄	HCl	Cl ₂	HBr	Br ₂	P ₂ O ₅	Sal-muera	Efluente gaseoso	FeCl ₃
Absorción		✓		✓				✓	
Síntesis		✓	✓	✓	✓				
Concentración	✓	✓		✓		✓			✓
Dilución	✓	✓		✓		✓			
Secado de gas		✓	✓	✓					
Destilación / Desorción / Extracción		✓	✓	✓					
Depuración de gas / Tratamiento de venteo		✓	✓	✓	✓			✓	
Eliminación de compuestos inorgánicos	✓	✓				✓	✓		✓
Eliminación de compuestos orgánicos	✓	✓		✓		✓	✓		✓
Producción		✓		✓	✓				✓
Control de temperatura	✓	✓		✓		✓		✓	
Evaporación		✓	✓	✓	✓				
Sistemas de vacío	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓

La especificación o los datos aquí contenidos se dan únicamente a título indicativo, sin compromiso alguno. Su publicación no sugiere que el asunto esté libre de ningún derecho. Además, debido a la constante evolución de técnicas y normas, nos reservamos el derecho a modificar, en cualquier momento, las características y especificaciones contenidas en este documento. MERSEN rechaza toda y cualquier responsabilidad sobre su uso cualquiera que sea el propósito o aplicación. Cualquier copia, reproducción o información aquí contenida, total o parcialmente, realizada sin el consentimiento por escrito de MERSEN, está prohibida de acuerdo con las leyes de Francia y, en particular la ley nr. 92-597 del 1 de julio de 1992 en relación con los derechos de autor.



04

SERVICIO

SEGUIMIENTO DE LOS EQUIPOS DURANTE TODA SU VIDA. NUESTROS SERVICIOS INCLUYEN MANTENIMIENTO PREVENTIVO, INSPECCIÓN IN SITU Y DIAGNÓSTICO DE PROCESOS. CONTAMOS CON EXPERTOS PARA AUDITAR EN SU PLANTA Y BRINDAR RECOMENDACIONES PARA OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO DE NUESTROS EQUIPOS.



**Servicio en planta o
en forma remota**

Puesta en marcha

Postventa
y mantenimiento

Mejoras de Soporte

Auditoria

Formación

+ Con **19** centros de servicio ubicados en los **5** continentes, podemos brindar un servicio **24/7** a nuestros clientes.

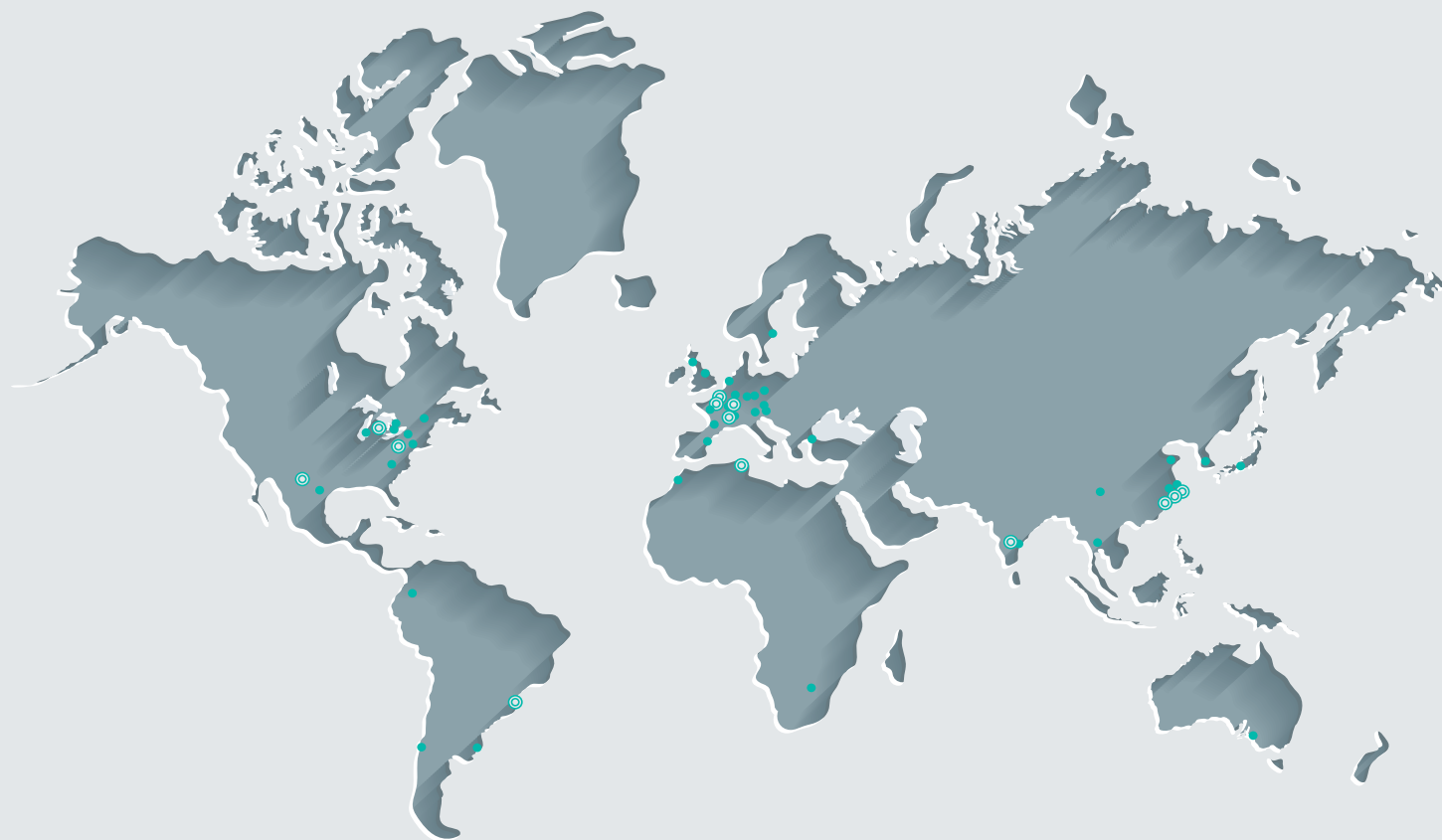


¿POR QUÉ MERSEN?

- EXPERIENCIA EN MATERIALES (GRAFITO, SIC, TANTALIO, ZIRCONIO, PTFE, PFA)
- LA MAYOR VARIEDAD DE EQUIPOS DE INGENIERÍA RESISTENTES A LA CORROSIÓN
- CONOCIMIENTO EN TECNOLOGÍAS DE PROCESOS
- PRESENCIA INDUSTRIAL Y COMERCIAL EN LOS 5 CONTINENTES
- 125 AÑOS DE EXPERIENCIA

PRINCIPALES APLICACIONES

Los equipos anticorrosivos para procesos de Mersen operan en las industrias de química fina, química, farmacéutica y de procesos, especialmente en la fabricación de ingredientes farmacéuticos activos (API), herbicidas, pesticidas, sabores y fragancias, cloro-alcalino, ácido fosfórico, isocianatos, epíclorhidrina, grado electrónico. productos químicos, baños de decapado y muchos otros productos



EXPERTO MUNDIAL EN POTENCIA ELÉCTRICA Y MATERIALES AVANZADOS

EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA

FRANCIA
info.pagny@mersen.com

ALEMANIA
Tantalum: info.lsg@mersen.com
Graphite/SiC/Process techno: info@gab-neumann.de

ITALIA
ace.italia@mersen.com

ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA
info.pagny@mersen.com

RUSIA Y EUROPA ORIENTAL
info.pagny@mersen.com

ÁFRICA DEL SUR
SA.marketing@mersen.com

ESPAÑA
contact.iberica@mersen.com

PAÍSES BAJOS
contact.schiedam@mersen.com

PAVO
sales.istanbul@mersen.com

REINO UNIDO
ace.uk@mersen.com

ASIA

CHINA
info.xianda@mersen.com

INDIA
sales.ace.india@mersen.com

JAPÓN
ace.japan@mersen.com

COREA
sales.korea@mersen.com

EL SUDESTE DE ASIA
graphite.sales@framet.com

AMÉRICA DEL NORTE / CANADÁ

ESTADOS UNIDOS SALEM VA
sales.salem@mersen.com

Estados Unidos Gonzales LA
Graphiterepairs.gonzales@mersen.com

Estados Unidos Louisville KY
Sales.lgi@mersen.com

AMÉRICA DEL SUR

ARGENTINA
infos.latam@mersen.com

BRASIL
vendas.ace.brasil@mersen.com

CHILE
ventas.chile@mersen.com

COLOMBIA
ace.latam@mersen.com

MÉXICO Y AMÉRICA
LATINA
ace.latam@mersen.com



WWW.MERSEN.COM