



Protection upgraded



Especialidades Químicas para el Tratamiento de Superficies

SurTec Group



SurTec, fabricante Internacional para todas las Industrias relacionadas con el Tratamiento de Superficies

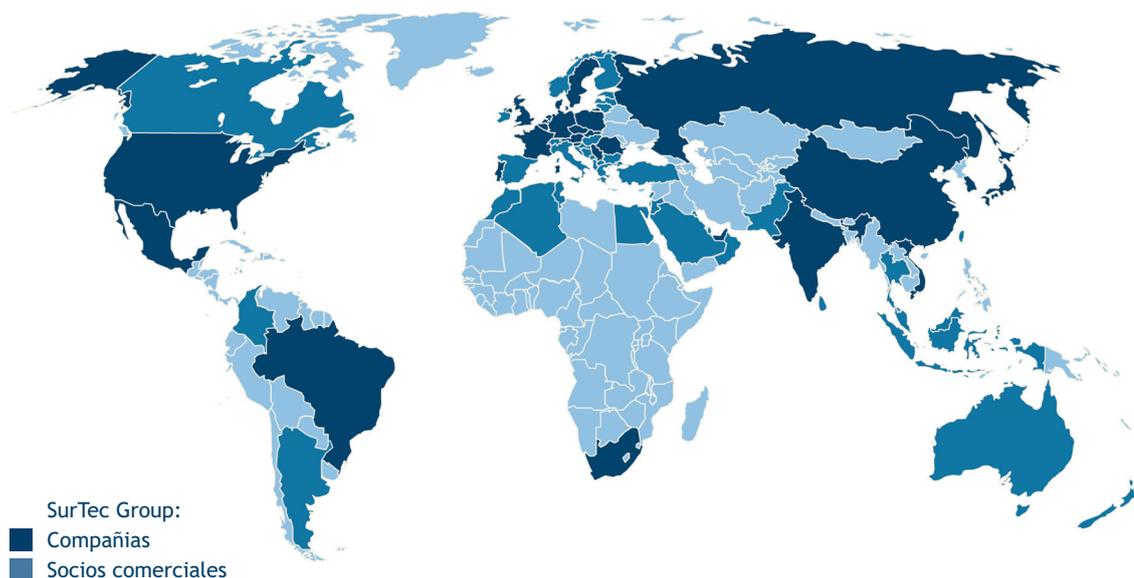
SurTec es el proveedor elegido por todos los sectores e industrias relacionadas con el tratamiento de superficies, con aplicaciones automotrices, aeronáutica, construcción/arquitectura, artículos de uso doméstico y electrónica, así como en el sector de energías renovables, por nombrar algunos ejemplos.

SurTec tiene presencia en 25 países y representada en otros 20 a través de compañías asociadas, con más de 400 empleados en todo el mundo y con un volumen de negocios anual de 75 millones de EUR.

Nuestros centros de producción trabajan con los sistemas integrados de gestión de calidad ISO 9001 y con el sistema de gestión medioambiental ISO 14001. Como resultado podemos garantizar que los productos que suministramos reúnen los más elevados estándares de calidad y seguridad.

SurTec es, al igual que sus empresa hermanas Klüber Lubrication, Chem-Trend, OKS y Capol, forma parte del grupo de empresas de Freudenberg Chemical Specialities SE & Co. KG, con sede Múnich.

Como parte del Grupo Freudenberg, nosotros compartimos los mismos códigos de conducta, valores y principios establecidos por la compañía desde hace más de 170 años y que son: Satisfacción del cliente, Innovación y Dirección Corporativa.



Sustentabilidad

Una administración responsable es la base fundamental para el éxito de nuestro negocio a largo plazo. Estabilidad económica, responsabilidad social, protección del medio ambiente y uso sostenible de los productos y servicios están estrechamente vinculados. La sede central de SurTec (oficinas, laboratorios, producción y almacenes) se encuentra en Zwingenberg, Alemania. Las instalaciones construidas en el año 2000, en la actualidad, un proyecto innovador, "State of the Art Passive House" reúnen y cumplen todos los estándares ecológicos.

Personalizamos Especialidades Químicas en función de los Tratamientos Superficiales a los que vayan destinados

SurTec desarrolla, produce y distribuye procesos para Limpieza de piezas metálicas Industriales, Pretratamiento de metales, tanto previos a la Electrodeposición como a la pintura, así como para procesos de Electrodeposición. Nuestros procesos, que aportan soluciones, reúnen complejas especificaciones y están orientados a cumplir los más elevados requerimientos de todos nuestros clientes alrededor del mundo. Para todos los productos de nuestra fabricación ofrecemos, además de un Servicio Técnico, un asesoramiento específico para cada tipo de proceso y cliente.

Nuestro objetivo es aportar soluciones hechas a medida para las necesidades de nuestros clientes, con una excelente relación costo/beneficio y un valor agregado adicional y al mismo tiempo minimizar el impacto al medio ambiente.



Limpieza de piezas Industriales - IPC



Pretratamiento de metales - MPT



Electrodeposición Funcional - ELP-F



Electrodeposición Decorativa - ELP-D

Especialidades Químicas para la Limpieza de Piezas Industriales

La Limpieza Interoperacional de piezas metálicas Industriales es una de las cuatro competencias básicas de SurTec. Al seleccionar el proceso de limpieza óptimo, desarrollamos importantes beneficios para toda la cadena de valor del proceso de producción.

Por lo tanto, se pueden integrar nuevos materiales en los procesos de producción, implementar componentes más complejos, así como construcciones de mejor calidad y métodos de producción sofisticados.

Un proceso de limpieza adecuado, aumenta la eficiencia de los procesos de producción. La elección del producto químico más eficaz es cada vez más importante cuando se trata de aumentar la eficiencia en el proceso de producción, una mayor fiabilidad del proceso y para lograr menor índice de reprocesamiento y optimización de costos.

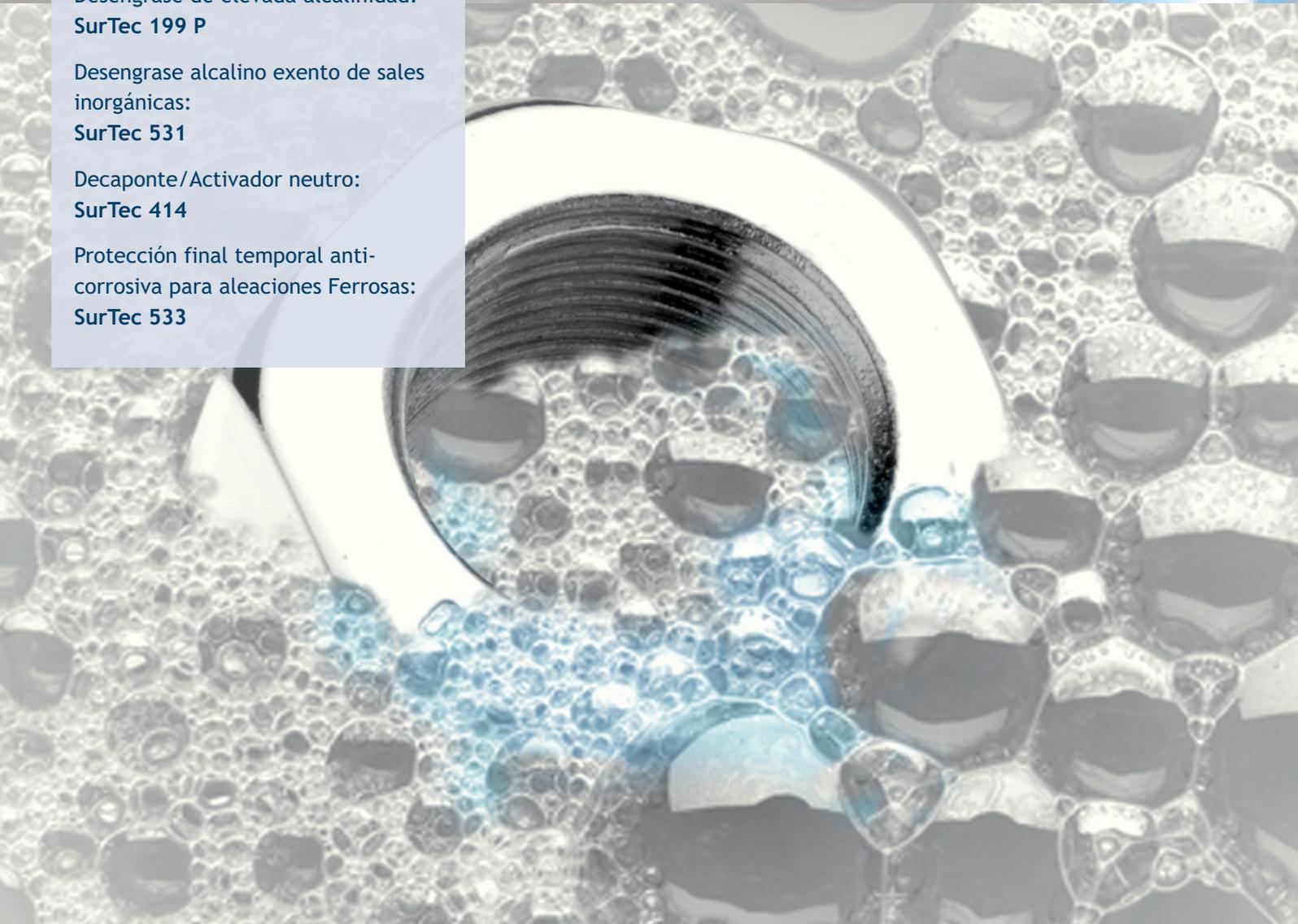
Desengrase por inmersión o aspersion para aleaciones Ferrosas:
SurTec 042

Desengrase de elevada alcalinidad:
SurTec 199 P

Desengrase alcalino exento de sales inorgánicas:
SurTec 531

Decapante/Activador neutro:
SurTec 414

Protección final temporal anti-corrosiva para aleaciones Ferrosas:
SurTec 533



Especialidades Químicas para el Pretratamiento de Metales

Los requisitos del cliente para el pretratamiento de metales han cambiado drásticamente en los últimos años. Además de la seguridad del proceso, las consideraciones de costo y la calidad constante son cada vez más importantes, así como las premisas medioambientales.

Es por eso que SurTec se centra en el desarrollo y la comercialización de procesos de nueva generación. Generalmente caracterizada por una química específicamente optimizada a la vez que mantiene bajo costo, facilidad de uso, robustez industrial y control preciso del proceso.

Pretratamiento libre de fosfatos para aleaciones ferrosas, Acero y Zinc:
SurTec 609 GV

Fosfatado de Zinc libre de Níquel y Cobre:
SurTec 618 LT

Pretratamiento libre de Cromo para Aluminio:
SurTec 640

Pasivación sin Cromo (VI) para Aluminio:
SurTec 650





Especialidades Químicas para la Electrodeposición Funcional

Como el inventor original y titular de la patente de pasivación de película espesa (SurTec 680), SurTec es un pionero de la tecnología de galvanoplastia funcional. Nos centramos en las prácticas tradicionales y las innovaciones son nuestro objetivo para optimizar y adaptarnos a los requisitos del mercado en constante cambio.

En muchos casos, la innovación se describe como "lograr nuevas metas con nuevos medios". Para nosotros, la innovación también significa mirar los procesos existentes bajo nuevos aspectos y mejorarlos.

Pasivación de capa espesa, exenta de Cr VI para aleaciones de Zinc y Zinc-Fe a baja temperatura:

SurTec 685

Proceso de Zinc alcalino para metales ferrosos:

SurTec 704

Proceso de Zinc / Níquel alcalino:

SurTec 717

Proceso de Zinc ácido sin AOX para metales ferrosos:

SurTec 759

Proceso de Cobre alcalino, libre de Cianuro:

SurTec 864



Especialidades Químicas para la Electrodeposición Decorativa

El tratamiento de superficies metálicas o plásticas, a través de los procesos decorativos, tienen como objetivo, mejorar su aspecto estético y dar a las piezas una sensación de alta calidad. Las superficies ganan un aspecto sutil y elegante. Artículos decorativos para el automóvil, interiores y exteriores, artículos sanitarios como grifería entre otros muchos, iluminación y herrajes, son algunos de los productos tratados con este tipo de procesos.

La elevada exigencia y los requisitos de calidad en este tipo de acabados, requieren de procesos y productos de alto beneficio, robustos y optimizados, como es el caso de la gama decorativa de SurTec.

Proceso de Níquel semibrillante:
SurTec 853

Proceso de Cobre ácido, con
colorante:
SurTec 866

Proceso de Cromo decorativo,
exento de Cr VI, sin brillo (para tonos
blancos):
SurTec 883 XT

Pretratamiento de ABS (POP):
SurTec 961 PD



Fundada en 1993, SurTec inauguró su mayor unidad de producción en Europa en el año 2000, en Zwingenberg, Alemania. Se trata de una Planta de Producción moderna, totalmente automatizada, que permite rentabilizar y optimizar el uso de las materias primas utilizadas, así como obtener los mayores estándares de calidad de sus productos.

Nuestro Centro Global de Investigación y Desarrollo trabaja en la búsqueda de la constante evolución e innovación de sus procesos IPC, MPT y ELP.

Para información adicional sobre otros procesos consultar nuestra web:
www.SurTec.com



**Klüber Lubricación Mexicana,
S.A. de C.V.**

Parque Industrial Querétaro
Av. La montaña 109 Km.
76220 Santa Rosa Jauregui,
Querétaro
Mexico
www.SurTec.com

T: +52 442 301 6539
F: +52 442 229 5750
Gabriela.Flores@SurTec.com.mx



Protection upgraded



Especialidades Químicas para el Tratamiento de Superficies

SurTec Group

