



# CARTERA DE PRODUCTOS

**SUPERFICIES  
HERMOSAS ...**

01	<b>Rectificado y pulido</b> KRONE, ABRA, REKORD, KIESOLIN ...	a partir de la página 04
02	<b>Tratamiento previo</b> EKASIT® · SURFACLEAN® · SURFASIT®...	a partir de la página 06
03	<b>Procesos decorativos y técnicos</b> CHELUX · ORION® · POLARIS · SAPHIR®...	a partir de la página 08
04	<b>Productos químicos y ánodos</b> CrO <sub>3</sub> · CuCN · CuSO <sub>4</sub> · H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	a partir de la página 10

La empresa ERICH KIESOW, casa matriz de nuestros grupo de empresas, fue **fundada en Berlín en 1921 como fabricante de pastas y discos de pulir**. En 1950, una gran parte de la empresa fue trasladada a Detmold cerca del Bosque Teutoburgo.

Desde aquel entonces, la sede de la gerencia y de la administración así como los departamentos de desarrollo y producción de nuestros probados procesos de pulido y conocidos procesos químicos se encuentra ubicados en este lugar. En la ciudad de Berlín seguimos fabricando nuestros discos de pulido y bandas de lijado confeccionados para fabricantes renombre.





» El grupo **KIESOW DR. BRINKMANN** es una asociación de empresas especializadas en el desarrollo, la producción y la distribución de procesos mecánicos y químicos para el tratamiento y el ennoblecimiento de superficies metálicas y de plástico.

Nuestro programa abarca **compuestos sólidos y líquidos para el pulido, bandas de lijado, discos de pulido, procesos para la limpieza industrial** (desengrases), **baños de proceso** para la deposición electrolítica de metales y sistemas de postramiento (pasivaciones/TOP-Coats). Además suministramos procesos de **fosfatado para el tratamiento previo** en el recubrimiento de pintura en polvo y KTL. Asimismo somos una prestigiosa empresa que comercializamos **productos químicos básicos, ánodos y accesorios**.

Somos el único proveedor de sistemas que ofrece procedimientos desde el pulido hasta el recubrimiento final (sellados).

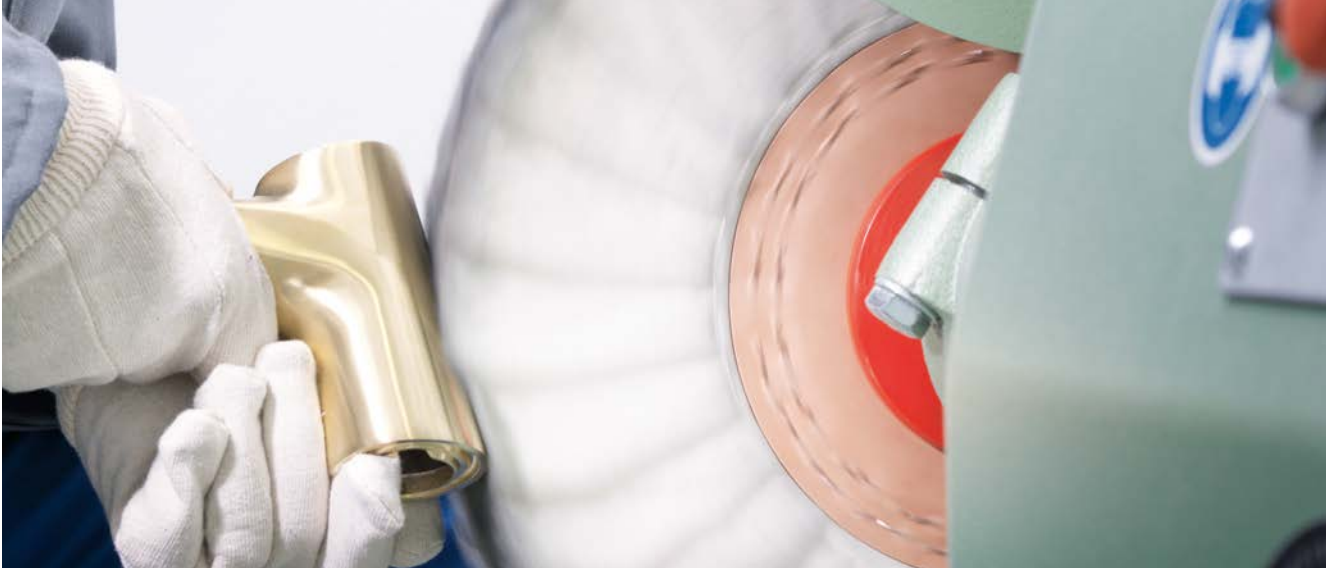
Por medio de constantes controles en nuestros laboratorios garantizamos un nivel de calidad uniforme de nuestros productos, satisfaciendo con ello las altas exigencias de nuestros clientes.

Gracias a nuestro sólido equipo de venta y nuestro servicio, ofrecemos a nuestros clientes un correcto y óptimo asesoramiento técnico.

» Nuestros productos son sinónimo de un acabado decorativo y exigente.

KIESOW crea

**... SUPERFICIES HERMOSAS.**



**KRONE**  
**ABRA**  
**REKORD**  
**KIESOLIN**  
**LUMO**  
**REGENT**  
**BRISOL**  
**KARAT**  
**FINOX**

# RECTIFICAR Y PULIDO

---

» Desde la fundación de nuestra empresa desarrollamos y producimos pastas de pulido y emulsiones de alto rendimiento así como discos y muelas de pulir.

» Los residuos resultantes en estas operaciones pueden eliminarse con gran facilidad con los procesos desengrasantes, de probada eficacia y adaptados especialmente a nuestros productos, de la serie EKASIT® y SURFACLEAN®.

<b>Pastas para el rectificado y pulido</b>	
<b>KRONE</b>	Las grasas para rectificar afinan el resultado del rectificado, refrigeran en el proceso de rectificado y aumentan la vida útil de nuestras bandas de lija y las bandas de lija encoladas con material esmerilador.
<b>ABRA</b>	Pastas para el rectificado y cepillado para conseguir un aspecto mate y satinado de todos los metales.
<b>REKORD</b>	Pastas de pulir para metales no ferrosos, contienen trípoli.
<b>KIESOLIN</b>	Pastas de pulir para todos los metales y plásticos. En muchos casos no se requiere ningún proceso de pulido posterior.
<b>LUMO</b>	Pastas de clarificación para conseguir un brillo intenso en las superficies.
<b>Lea-Paste</b>	Pastas libres de grasa para un acabado brillante y sedoso final así como para el rectificado de desbarbado.
<b>Emulsiones para el rectificado y pulido</b>	
<b>REGENT</b>	Aceites y emulsiones para rectificar, mantienen las bandas de lija abiertas mejorando así el rendimiento del proceso de rectificado.
<b>BRISOL</b>	Emulsiones para rectificado y cepillado para conseguir un aspecto mate y satinado sobre aluminio, hierro y acero inoxidable.
<b>KARAT</b>	Emulsiones para pulir todos los metales y plásticos.
<b>FINOX</b>	Las emulsiones para clarificación producen un brillo intenso gracias a un grano muy fino de pulido.
<b>Discos y muelas para el pulido y cepillado</b>	
<b>Discos y cepillos para satinar</b>	Desde grueso hasta ultrafino.
<b>Discos de sisal y anillos ondulados de sisal</b>	En diversas versiones, también impregnados.
<b>Anillos plegados y ondulados para pulir</b>	Desde 100 a 1050 mm de diámetro.
<b>Anillos NC para pulir</b>	Con los probados respuntes de chapas.
<b>Muelas para pulir</b>	Completamente redondas, sueltas o con respuntes.
<b>Ennoblecimiento GSI</b>	Novedoso procedimiento desarrollado para conseguir propiedades de alto brillo de los tejidos; aumento claro de la resistencia.
<b>Medio de rectificado sobre base</b>	Confección propia de las bandas de lijado en nuestra fábrica de Berlín.



**EKASIT®**  
**SURFACLEAN®**  
**SURFASIT®**  
**SURFACOTE®**  
**SURFASEAL®**

# TRATAMIENTO PREVIÓ

» Desde hace decenios, nuestros productos desengrasantes EKASIT® y SURFACLEAN® tanto líquidos como sólidos, satisfacen todas las exigencias de limpieza sin necesidad de utilizar disolventes orgánicos.

» El alto rendimiento de nuestra pasivación, así como de nuestros procesos de fosfatado de hierro y de zinc relacionado con el amplio programa de la serie SURFASEAL®, SURFASIT® y SURFACOTE® ofrecen una excelente base para las siguientes aplicaciones de laca y recubrimientos de polvo.

<p><b>Procesos desengrasantes</b></p>	
<p><b>EKASIT® y SURFACLEAN®</b></p>	<p>Nuestros productos desengrasantes, tanto líquidos como mezcla de sales eliminan los aceites provenientes del mecanizado, las grasas y los residuos del pulido. Aplicación: por inmersión, por pulverización, electrolíticamente o mediante el uso de un sistema de ultrasonido; biodegradable, no contienen agentes complejantes duros, también están libres de fosfato y de borato.</p>
<p><b>EKASIT® BTU</b></p>	<p>Nuestros productos desengrasantes de baja temperatura permiten un claro ahorro de energía.</p>
<p><b>Decapado</b></p>	
<p><b>Desengrasante de decapado</b></p>	<p>Aceleran el proceso de decapado y evitan la fragilidad por hidrógeno. Elimina los últimos residuos de óxido antes del proceso de recubrimiento.</p>
<p><b>Fosfatizaciones</b></p>	
<p><b>SURFASIT®</b></p>	<p><b>Fosfatizaciones de hierro</b> para el desengrase y el tratamiento previo de superficies de acero, aluminio y zinc en una sola operación; pueden emplearse en forma líquida o en polvo mediante un proceso de inmersión o pulverización.</p>
<p><b>SURFACOTE®</b></p>	<p><b>Fosfatizaciones de zinc</b> en parte sin aditivos de níquel, suministrables como procedimientos de capa fina o gruesa; para el tratamiento previo en el barnizado, la embutición de tubos y alambres y como agente lubricante en el estampado en frío. Aplicación: inmersión y pulverización.</p>
<p><b>SURFACOTE®</b></p>	<p>Las <b>fosfatizaciones de fosfato de manganeso</b> generan capas de fosfato desde negro hasta color antracita que mejoran las propiedades de deslizamiento de las ruedas de engranaje y los aros de pistón.</p>
<p><b>SURFASEAL®</b></p>	<p><b>Pasivaciones</b> para acero, aluminio y superficies de zinc; mejoran la adherencia de capas de pintura en polvo y pintura líquida. Los productos libres de cromo, níquel, cobalto, molibdeno y fosfato se emplean también para el tratamiento posterior de capas de fosfato. Aplicación: inmersión y pulverización.</p> <p><b>Aceites de protección anticorrosiva:</b> Nuestros aceites y emulsiones aumentan la protección anticorrosiva de las capas de fosfato de zinc.</p>



**CHELUX**  
**ORION®**  
**POLARIS**  
**SAPHIR®**  
**PROMAT**  
**OPAL**  
**KORONA®**  
**SURFASEAL®**  
**SEDAC**  
**REPLEX**  
**SORBAN**

# BRILLO Y TÉCNICA

» Aquí, nuestros procesos electrolíticos modernos han prevalecido para el acabado en capas decorativas y funcionales.

» El acabado de superficies decorativas se obtienen con nuestros procesos de níquel brillante SIRIUS, ORION® y POLARIS el acabado en superficies satinadas se obtiene con nuestro proceso MERKUR en combinación con nuestro electrólito de cromo SAPHIR®.

» El tratamiento posterior mediante el uso de nuestros procesos de pasivados exentos de cromo hexavalente PROSEAL y nuestros sellados SURFASEAL® aumenta claramente la resistencia a la corrosión de los recubrimientos funcionales de zinc, zinc aleado y estaño.



<b>Electrólitos galvánicos</b>	
<b>CHELUX®</b>	Cobre Cianurado
<b>RUBIN</b>	Cobre ácido brillante
<b>Pre-ORION</b>	Níquel de semi-brillante
<b>ORION®</b>	Níquel brillante de alto rendimiento
<b>SIRIUS</b>	Níquel brillante
<b>POLARIS</b>	Níquel brillante a tambor
<b>MERKUR</b>	Níquel satinado
<b>SAPHIR®</b>	Cromo decorativo y Cromo duro
<b>SURFAPLATE</b>	Tratamiento previo para plástico (sistema coloidal y metalización directa)
<b>TOPAS</b>	Zinc alcalino-libre de cianuro
<b>AZUR</b>	Zinc ácido
<b>OPAL</b>	Zinc/níquel alcalino
<b>JADE</b>	Zinc/níquel ácido
<b>KORONA®</b>	Estaño brillante
<b>Sistemas de postratamiento</b>	
<b>PROSEAL</b>	Pasivaciones para zinc, aleaciones de zinc, aluminio y magnesio.
<b>SURFASEAL®</b>	Sellados / Topcoats para superficies pasivadas.
<b>Tratamiento de aguas residuales</b>	
<b>SEDAC</b>	Coagulante en el tratamiento de aguas residuales, se consiguen precipitados finos y acelera su sedimentación.
<b>REPLEX</b>	Útil para la precipitación de metales y de sales acomplejadas y estables.
<b>SORBAN</b>	Útil para atrapar aceites y grasas así como líquidos orgánicos e insolubles en agua.



**CrO<sub>3</sub>**  
**CuCN**  
**CuSO<sub>4</sub>**  
**H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>**  
**KCN**  
**KOH**  
**Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>4</sub>**  
**NaCN**  
**NaOH**  
**NiCl<sub>2</sub>**  
**NiCO<sub>3</sub>**  
**NiSO<sub>4</sub>**  
**ZnCl<sub>2</sub>**  
**Zn(CN)<sub>2</sub>**

# PRODUCTOS QUÍMICOS Y ÁNODOS

» Las sales de procesos, los productos químicos y los ánodos de alta calidad, complementados de forma óptima con accesorios de probada calidad, son de vital importancia para el buen funcionamiento de los procesos galvánicos.

» La colaboración de largos años con productores prestigiosos nos permite ofrecer suministros de productos de excelente calidad y condiciones más favorables. Ofrecemos las dimensiones y formas más comunes del mercado y desarrollamos asimismo soluciones específicas conforme a las necesidades de nuestros clientes.

Productos químicos	
<b>CrO<sub>3</sub></b>	Ácido crómico
<b>CuCN</b>	Cianuro de cobre
<b>CuSO<sub>4</sub></b>	Sulfato de cobre
<b>H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub></b>	Ácido bórico
<b>KCN</b>	Cianuro potásico
<b>KOH</b>	Hidróxido de Potasio
<b>NaCN</b>	Cianuro sódico
<b>NiCl<sub>2</sub></b>	Cloruro de níquel
<b>NiSO<sub>4</sub></b>	Sulfato de níquel
<b>Zn(CN)<sub>2</sub></b>	Cianuro de zinc
<b>ZnCl<sub>2</sub></b>	Cloruro de zinc
<b>Adicionalmente:</b>	Sacarina, carbón activo, sales de metales preciosos y sales de estaño

» Éste es solo un pequeño extracto de nuestro completo programa de suministros. Para más opciones en nuestro servicio, rogamos contacten con nosotros. Con mucho gusto le haremos llegar una oferta adaptada específicamente a vuestras necesidades.

Ánodos	
<b>Ánodos de níquel</b>	Crowns, Micro-Crowns, D-Crowns, cuadradillo 1x1", 2x2", 4x4", placas de diversas medidas
<b>Ánodos de cobre</b>	Secciones de alambre 12x20 mm, cuadradillo 1x1", bolas de diámetro de 16/25/50 mm de diámetro, placas de diversas medidas, porras de diversas medidas
<b>Ánodos de zinc</b>	Pellets 12x25 - 30 mm, elementos „Properzistücke“ 15x15x15 mm, bolas/semiesferas 40/50 mm de diámetro, 25x50 mm, barras 20x30x40 mm, varillas 25 mm de diámetro, placas de diversas medidas
<b>Ánodos de estaño</b>	Pellets, porras, placas de diversas medidas
<b>Accesorios</b>	Ganchos y soportes de ánodos, cestas de ánodos de titanio, papeles indicadores de pH, bolas flotantes, papeles de filtros, cartuchos filtrantes, telas filtrantes, reactivos y equipos para el laboratorio

## **KIESOW Spain S.L.U.**

### **E-08028 Barcelona**

Gran Via de Carles III, 84, 3rd

Teléfono: +34 937 794 669

Fax: +34 937 794 968

E-mail: [ventas@kiesow.es](mailto:ventas@kiesow.es)

### **La oficina central :**

KIESOW DR. BRINKMANN GmbH & Co. KG

D-32758 Detmold · Alemania

### **Sociedades afiliadas en:**

Austria

China

Francia

Hungría

Polonia

Serbia

Ucrania

### **Oficinas de ventas/ Distribuidores:**

Benelux

Eslovaquia

Japón

Portugal

República Checa

Rumania

Rusia

Tailandia

Túnez

Vietnam

[www.kiesow.es](http://www.kiesow.es)