



KIESOW
DR. BRINKMANN

PRODUKTPORTFOLIO

SCHÖNE
OBERFLÄCHEN ...

01	Schleifen und Polieren KRONE · ABRA · REKORD · KIESOLIN... Vorbereitung	ab Seite 04
02	EKASIT® · SURFACLEAN® · SURFASIT® ... Glanz und Technik CHELUX · ORION® · POLARIS · SAPHIR® ...	ab Seite 06
03	Chemikalien und Anoden CrO ₃ · CuCN · CuSO ₄ · H ₃ BO ₃	ab Seite 08
04		ab Seite 10

Die ERICH KIESOW, Stammhaus unserer Firmengruppe, wurde **1921 als Hersteller von Polierpasten und Polierscheiben in Berlin gegründet**. 1950 verlagerte man einen großen Teil der Firma nach Detmold am Teutoburger Wald.

Seitdem befinden sich an diesem Standort Sitz unserer Geschäftsleitung und Verwaltung sowie Entwicklung und Produktion unserer bewährten Poliermittel und chemischen Verfahren. In Berlin fertigen wir weiterhin Poliermittelträger und konfektionieren Schleifbänder namhafter Hersteller.





» Die **KIESOW DR. BRINKMANN**-Gruppe ist ein Firmenverbund, spezialisiert auf Entwicklung, Produktion und Vertrieb mechanischer und chemischer Prozesse zur Behandlung und Veredelung von Metall- und Kunststoffoberflächen.

Unser Programm umfasst:

Poliermittel, Polierscheiben und Polierringe, Produkte der industriellen Reinigung (Entfettungen), **Prozessbäder** für die elektrolytische Metallabscheidung und Nachbehandlungssysteme (Passivierungen/TOP-Coats). Außerdem liefern wir **Phosphatierungen zur Vorbehandlung** bei der Pulverbeschichtung. Darüber hinaus sind wir auch bekannt als Handelsunternehmen für **Grundchemikalien, Anoden und Zubehör**.

Als einziger Systemlieferant bieten wir somit Verfahren vom Polieren bis zur Endbeschichtung (Versiegelungen) an.

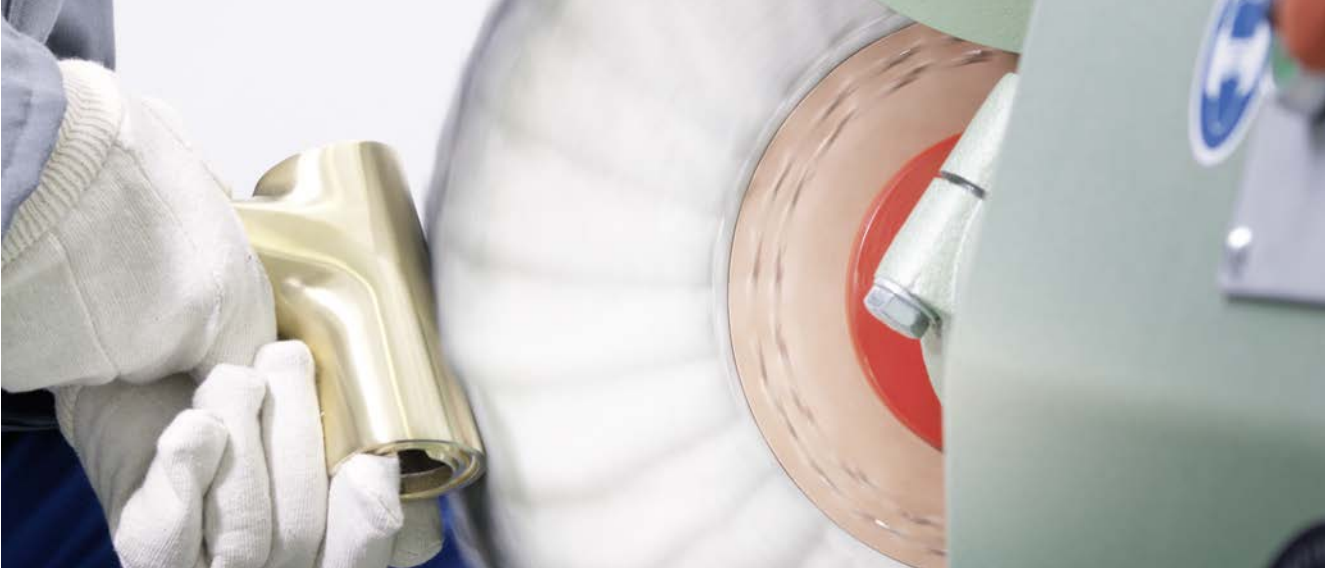
Durch ständige Kontrollen in unseren Labors sichern wir den gleichbleibenden Qualitätsstandard unserer Erzeugnisse und erfüllen damit die hohen Anforderungen der Kunden.

Mit einem starken Verkaufs- und Serviceteam bieten wir unseren Abnehmern darüber hinaus optimale Beratung und Betreuung.

» Unsere Produkte stehen für dekoratives und anspruchsvolles Finish -

KIESOW macht

... SCHÖNE OBERFLÄCHEN.



KRONE
ABRA
REKORD
KIESOLIN
LUMO
REGENT
BRISOL
KARAT
FINOX

SCHLEIFEN & POLIEREN

» Seit unserer Firmengründung entwickeln und produzieren wir Polierpasten und leistungsfähige Emulsionen sowie Polierringe und -Scheiben.

» Die bei diesen Arbeitsgängen anfallenden Rückstände lassen sich besonders gut mit den bewährten und speziell auf unsere Produkte abgestimmten Entfettungen aus der EKASIT®- und SURFACLEAN®-Reihe entfernen.

Schleif- und Polierpasten	
KRONE	Schleiffette verfeinern das Schliffbild, kühlen beim Schleifen und erhöhen die Standzeit unserer Schleifbänder und schmirgelbelegter Scheiben.
ABRA	Schleif- und Bürstpasten zum Mattieren und Satinieren sämtlicher Metalle.
REKORD	Polierpasten für Nichteisenmetalle, enthalten Tripel.
KIESOLIN	Polierpasten für sämtliche Metalle und Kunststoffe. Nachpolieren ist häufig nicht mehr erforderlich.
LUMO	Abklärpasten für brillanten Hochglanz auf allen Oberflächen.
Lea-Pasten	Fettfreie Pasten für die seidig glänzende Endbearbeitung sowie für das Entgratungsschleifen.

Schleif- und Polieremulsionen	
REGENT	Schleiföle und Schleifemulsionen halten Schleifbänder offen und verbessern damit die Schleifleistung.
BRISOL	Schleif- und Mattieremulsionen zum Bürsten und Satinieren von Aluminium, Eisen und rostfreiem Stahl.
KARAT	Polieremulsionen für sämtliche Metalle und Kunststoffe.
FINOX	Abkläremulsionen erzeugen Spiegelglanz durch feinstes Polierkorn.

Polierringe, -scheiben und Bürsten	
Mattierscheiben und Bürsten	Von grob bis ultrafein.
Sisalscheiben und Sisalwellenringe	In verschiedenen Ausführungen, auch imprägniert.
Falten- und Wellenpolierringe	Von 100 bis 1050 mm Durchmesser.
NC-Polierringe	Mit der bewährten Metallkrampenfassung.
Polierscheiben	Vollrund, lose oder gesteppt.
GSI-Veredelung	Neu entwickeltes Verfahren für hochglänzende Poliereigenschaften der Gewebe; deutliche Erhöhung der Standfestigkeit.
Schleifmittel auf Unterlage	Eigenkonfektionierung der Schleifbänder in unserem Berliner Werk.



EKASIT®
SURFACLEAN®
SURFASIT®
SURFACOTE®
SURFASEAL®

VORBEHANDLUNG

» Seit Jahrzehnten erfüllen unsere EKASIT®- und SURFACLEAN® Entfettungen in fester und flüssiger Form alle Reinigungsansprüche ohne Verwendung organischer Lösungsmittel.

» Leistungsfähige Passivierungen sowie Eisen- und Zinkphosphatierungen aus unserem umfangreichen Programm der SURFASEAL®, SURFASIT® und SURFACOTE®-Reihe bilden einen wirksamen Haftgrund für nachfolgende Lackierungen und Pulverbeschichtungen.

Entfettungen	
EKASIT® und SURFACLEAN®	<p>Unsere flüssigen oder salzförmigen Reiniger entfernen Bearbeitungsöle, Fette, Ziehmittel und Polierrückstände. Anwendung: Tauchen, spritzen, elektrolytisch oder in Verbindung mit Ultraschall; biologisch abbaubar, keine harten Komplexbildner, auch phosphat- oder boratfrei.</p>
EKASIT® BTU	<p>Niedrigtemperatur-Entfettungen ermöglichen deutliche Energieeinsparung.</p>
Beizen	
Beizentfetter	<p>Beschleunigen den Beizprozess und verhindern Wasserstoffversprödung. Beseitigen letzte Oxidrückstände vor dem Galvanisieren.</p>
Phosphatierungen	
SURFASIT®	<p>Eisenphosphatierungen zur Entfettung und Vorbehandlung von Stahl-, Aluminium- und Zinkoberflächen in einem Arbeitsgang; flüssig oder pulverförmig im Tauch- und Spritzverfahren einsetzbar.</p>
SURFACOTE®	<p>Zinkphosphatierungen teilweise ohne Nickelzusätze als Dünn- oder Dickschichtverfahren lieferbar; zur Vorbehandlung beim Lackieren, Rohr- und Drahtzug sowie als Schmiermittel bei der Kaltumformung. Anwendung: Tauchen und spritzen.</p>
SURFACOTE®	<p>Manganphosphatierungen erzeugen anthrazitfarbene bis schwarze Phosphatschichten, die die Einlaufeigenschaften von Zahnrädern und Kolbenringen verbessern.</p>
SURFASEAL®	<p>Passivierungen für Stahl, Aluminium und Zinkoberflächen; verbessern die Haftung von Pulver- und Lackschichten. Die chrom-, nickel-, kobalt-, molybdän- und phosphatfreien Produkte werden auch zur Nachverdichtung von Phosphatschichten eingesetzt. Anwendung: Tauchen und spritzen.</p> <p>Korrosionsschutzöle: In Wasser emulgierbare Spezialöle erhöhen den Korrosionsschutz von Zinkphosphatschichten.</p>



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

GLANZ & TECHNİK

» Hier haben sich unsere modernen galvanischen Elektrolyte zur Abscheidung dekorativer und funktioneller Schichten durchgesetzt.

» Dekorative Oberflächen werden mit den Glanznickelverfahren SIRIUS, ORION® und POLARIS oder dem Velours-Nickelverfahren MERKUR in Kombination mit unserem SAPHIR®-Chromelektrolyten abgeschieden.

» Die Nachbehandlung durch chrom(VI)-freie PROSEAL-Passivierungen und SURFASEAL®-Versiegelungen erhöht deutlich die Korrosionsbeständigkeit funktioneller Zink- und Zinklegierungsschichten.

Galvanische Elektrolyte	
CHELUX®	cyanidisches Kupfer
RUBIN	saures Glanzkupfer
Pre-ORION	Halbglanznickel
ORION®	Hochleistungs-Glanznickel
SIRIUS	Glanznickel
POLARIS	Trommelnickel
MERKUR	Velournickel
SAPHIR®	Glanz- (III und VI-wertig) und Hartchrom
SURFAPLATE	Kunststoffvorbehandlung (kolloidales System und Direktmetallisierung)
TOPAS	alkalisch-cyanidfreies Zink
AZUR	saures Zink
OPAL	alkalisch Zink/Nickel
JADE	saures Zink/Nickel
KORONA®	Glanzzinn
Nachbehandlungssysteme	
PROSEAL	Passivierungen für Zink, Zinklegierungen, Aluminium und Magnesium.
SURFASEAL®	Versiegelungen / Topcoats für passivierte Oberflächen.
Abwasserbehandlung	
SEDAC	Koaguliert bei der Abwasserbehandlung feinverteilte Niederschläge und beschleunigt ihre Sedimentation.
REPLEX	Dient zur Ausfällung von Metallen auch aus stabilen Komplexsalzen.
SORBAN	Bindet Öle und Fette sowie wasserunlösliche, organische Flüssigkeiten.



CrO₃
CuCN
CuSO₄
H₃BO₃
KCN
KOH
Na₂S₂O₄
NaCN
NaOH
NiCl₂
NiCO₃
NiSO₄
ZnCl₂
Zn(CN)₂

CHEMIKALIEN & ANODEN

» Hochwertige Grundchemikalien und Anoden – optimal ergänzt durch bewährtes Zubehör – sind die Basis für einwandfrei arbeitende galvanische Bäder.

» Langjährige Zusammenarbeit mit namhaften Produzenten ermöglicht uns die Lieferung erstklassiger Qualitäten zu günstigen Konditionen. Wir führen alle handelsüblichen Abmessungen und Formen und entwickeln auch Speziallösungen nach den Wünschen unserer Kunden.

Chemikalien	
CrO₃	Chromsäure
CuCN	Kupfercyanid
CuSO₄	Kupfersulfat
H₃BO₃	Borsäure
KCN	Kaliumcyanid
KOH	Kaliumhydroxid
NaCN	Natriumcyanid
NiCl₂	Nickelchlorid
NiSO₄	Nickelsulfat
Zn(CN)₂	Zinkcyanid
ZnCl₂	Zinkchlorid
Zusätzlich:	Saccharin, Aktivkohle, Edelmetall- sowie Zinnsalze

» Dieses ist nur ein kleiner Auszug unseres gesamten Lieferprogramms. Für weitere Liefermöglichkeiten schicken Sie uns bitte Ihre Anfrage, wir unterbreiten Ihnen gerne ein auf Ihre Anforderungen zugeschnittenes Angebot.

Anoden	
Nickel-Anoden	Crowns, Micro-Crowns, D-Crowns, Squares 1x1“, 2x2“, 4x4“ Platten div. Maße
Kupfer-Anoden	Drahtabschnitte 12x20 mm, Squares 1x1“, Kugeln 16/25/50 mm Ø Platten div. Maße, Knüppel div. Maße
Zink-Anoden	Pellets 12x25 – 30 mm, Properzistücke 15x15x15 mm Kugeln/Halbkugeln 40/50 mm Ø, 25x50 mm, Barren 20x30x40 mm Stäbe 25 mm Ø, Platten div. Maße
Zinn-Anoden	Pellets, Knüppel, Platten div. Maße
Zubehör	Anodenhalter/-haken, Anodenkörbe aus Titan, Anodenbeutel, pH-Papiere, Schwimmkugeln, Filterscheiben, Filterkerzen, Filtertücher, Laborchemikalien und Glasgeräte

KIESOW DR. BRINKMANN GmbH & Co. KG

D-32758 Detmold

Wittekindstraße 27–35

Telefon: +49 (52 31) 76 04-0

Telefax: +49 (52 31) 76 04-28

E-mail: vertrieb@kiesow.org

D-12057 Berlin

Boschweg 4

Telefon: +49 (52 31) 76 04-0

Telefax: +49 (52 31) 76 04-661

E-mail: kiesow.berlin@kiesow.org

Tochtergesellschaften:

China

Frankreich

Österreich

Polen

Serbien

Spanien

Ukraine

Ungarn

Verkaufsbüros/ Vertriebspartner:

Benelux

Japan

Portugal

Rumänien

Russland

Slowakei

Thailand

Tschechien

Tunesien

Vietnam

www.kiesow.org