

» SCHLEIFEN  
» POLIEREN

» VORBEHANDELN  
» GALVANISIEREN

» PASSIVIEREN  
» PHOSPHATIEREN



# PRODUKT

## PORTFOLIO

**Hier stimmt die Chemie.**  
Schöne Oberflächen.

# INHALT

## 01 Schleifen und Polieren S. 04

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

## 02 Entfettungen / Beizen / Phosphatierungen S. 06

- EKASIT®
- SURFASIT®
- SURFACLEAN®
- SURFACOTE®
- SURFASEAL®

## 03 Glanz und Technik S. 08

- CHELUX®
- RUBIN
- Pre-ORION
- ORION®
- SIRIUS®
- POLARIS
- MERKUR
- SAPHIR®
- SURFAPLATE
- TOPAS®
- AZUR®
- OPAL®
- JADE®
- KORONA®
- PROSEAL
- SURFASEAL®

## 04 Grundchemikalien und Anoden S. 10

- 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>



## **SPEZIALITÄTEN VOM SPEZIALISTEN**

Als internationale Unternehmensgruppe entwickeln, produzieren und vertreiben wir seit über 100 Jahren Poliermittel und Produkte der industriellen Reinigung, Prozessbäder für die elektrolytische Metallabscheidung und Nachbehandlungssysteme (Passivierungen/TOP-Coats) und Phosphatierungen zur Vorbehandlung bei der Pulverbeschichtung. Als einziger Systemlieferant bieten wir somit Verfahren vom Polieren bis zum dekorativen und funktionellen anspruchsvollen Finish an.

Darüber hinaus stehen wir Ihnen ebenfalls Handelsunternehmen für Grundchemikalien, Anoden und Zubehör zur Seite.

Unser Entwicklungslabor beschäftigt sich kontinuierlich mit der Neu- und Weiterentwicklung unserer Produkte. Hierbei orientieren wir uns an Ihren Anforderungen und Wünschen. Zur Untersuchung der Schichteigenschaften stehen uns Rasterelektronenmikroskop, Röntgenfluoreszenzspektrometer, Reibwertmessstand sowie Korrosionsprüfschränke zur Verfügung.

## **UNSER SERVICE FÜR SIE**

Service und Beratung verstehen wir als selbstverständlich zum Zwecke einer langfristigen und partnerschaftlichen Zusammenarbeit mit Ihnen. Unsere Prozessspezialisten und Produktmanager stehen unseren Kunden innerhalb kurzer Zeit mit Rat und Tat zur Seite, um gemeinsam gesteckte Ziele zu erreichen. Dabei stehen sowohl die Qualität des Ergebnisses als auch ein kostenbewusster Umgang mit Ressourcen im Vordergrund. Gerne betreuen wir Sie zusätzlich per Videochat.

Auf Wunsch erhalten Sie von Ihrem persönlicher Ansprechpartner eine Schulung für das Team vor Ort. Gerne bieten wir Ihnen den Service an Analysen und REM-Aufnahmen durch unser Labor vornehmen zu lassen.



**SCHLEIFEN & POLIEREN**

SCHÖNE OBERFLÄCHEN –  
**SEIT BEGINN**

Ergiebige Pasten, wirkungsvoll, hoher Wirkungsgrad.



## SCHLEIF- UND POLIERPASTEN

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

## SCHLEIF- UND POLIEREMULSIONEN

<b>BRISOL</b>	Schleif- und Mattieremulsionen zum Bürsten und Satinieren von Aluminium, Eisen und rostfreiem Stahl.
<b>KARAT</b>	Polieremulsionen für sämtliche Metalle und Kunststoffe.
<b>FINOX</b>	Abkläremulsionen erzeugen Spiegelglanz durch feinstes Polierkorn.

## FETT WEG

MACHT'S MÖGLICH

Alle Ansprüche können wir ohne die Verwendung von organischen Lösungsmitteln erfüllen. Alle verarbeiteten Netzmittel und Emulgatoren sind biologisch abbaufähig und enthalten keine Substanzen, die mit Schwermetallen harte Komplexbindungen eingehen.

Gerne entwickeln wir Ihnen Ihren maßgeschneiderten Entfettungszyklus.

### **EKASIT® UND SURFACLEAN®**

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.

### **EKASIT® BTU**

Niedrigtemperatur-Entfettungen ermöglichen deutliche Energieeinsparung.



## BEIZEN

# PERFEKT VORBEREITET

### **SURFASÄURE**

Beizkonzentrate zum Aktivieren und Beizen von Aluminium sowie zum Entrosten von Eisen und Stahl.

### **BEIZENTFETTER UND BEIZINHIBITOREN**

Beschleunigen den Beizprozess und verhindern Wasserstoffversprödung.

## PHOSPHATIERUNGEN

# AUF GUTEM GRUND

### **SURFASIT®**

**Eisenphosphatierungen** zur Entfettung und Vorbehandlung von Stahl-, Aluminium- und Zinkoberflächen in einem Arbeitsgang; flüssig oder pulverförmig im Tauch- und Spritzverfahren einsetzbar.

### **SURFACOTE®**

**Zinkphosphatierungen** teilweise ohne Nickelzusätze als Dünn- oder Dickschichtverfahren lieferbar; zur Vorbehandlung beim Lackieren, Rohr- und Drahtzug sowie als Schmiermittel bei der Kaltumformung.

Anwendung: Tauch- und Spritzverfahren.

**Manganphosphatierungen** erzeugen anthrazitfarbene bis schwarze Phosphatschichten, die die Einlaufeigenschaften von Zahnrädern und Kolbenringen verbessern.

### **SURFASEAL® UND PROSEAL®**

**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: Tauch- und Spritzverfahren.

**Korrosionsschutzöle:** In Wasser emulgierbare Spezialöle erhöhen den Korrosionsschutz von Zinkphosphatschichten.



**GLANZ & TECHNIK**

SCHÖNE  
**OBERFLÄCHEN**

Unsere Produkte stehen für dekoratives,  
funktionelles und anspruchsvolles Finish.





## GALVANISCHE ELEKTROLYTE

<b>CHELUX®</b>	Cyanidisches Kupfer
<b>RUBIN</b>	Saures Glanzkupfer
<b>PRE-ORION</b>	Halbglanznickel
<b>ORION®</b>	Hochleistungs-Glanznickel
<b>SIRIUS</b>	Glanznickel
<b>POLARIS</b>	Trommelnickel
<b>MERKUR</b>	Velournickel
<b>SAPHIR®</b>	Glanzchrom (III und VI-wertig) Hartchrom
<b>SURFAPLATE</b>	Kunststoffvorbehandlung (kolloidales System und Direktmetallisierung)
<b>TOPAS</b>	Alkalisch-cyanidfreies Zink
<b>AZUR</b>	Sauer Zink
<b>OPAL</b>	Alkalisch Zink/Nickel
<b>JADE</b>	Sauer Zink/Nickel
<b>KORONA®</b>	Glanzzinn

## NACHBEHANDLUNGS-SYSTEME

<b>PROSEAL</b>	Passivierungen für Zink, Zinklegierungen, Aluminium und Magnesium.
<b>SURFASEAL®</b>	Versiegelungen / Topcoats für passivierte Oberflächen.

## ABWASSERBEHANDLUNG

<b>SEDAC</b>	Koaguliert bei der Abwasserbehandlung feinverteilte Niederschläge und beschleunigt ihre Sedimentation.
<b>REPLEX</b>	Dient zur Ausfällung von Metallen auch aus stabilen Komplexsalzen.
<b>SORBAN</b>	Bindet Öle und Fette sowie wasserunlösliche, organische Flüssigkeiten.

## GRUNDCHEMIKALIEN & ANODEN

ERSTKLASSIGE  
**QUALITÄTEN?**  
EINE SELBSTVERSTÄNDLICHKEIT!

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



## GRUNDCHEMIKALIEN

<b>CrO<sub>3</sub></b>	Chromsäure
<b>CuCN</b>	Kupfercyanid
<b>CuSO<sub>4</sub></b>	Kupfersulfat
<b>H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub></b>	Borsäure
<b>KCN</b>	Kaliumcyanid
<b>KOH</b>	Kaliumhydroxid
<b>NaCN</b>	Natriumcyanid
<b>NiCl<sub>2</sub></b>	Nickelchlorid
<b>NiSO<sub>4</sub></b>	Nickelsulfat
<b>ZnCl<sub>2</sub></b>	Zinkchlorid
<b>ZUSÄTZLICH:</b>	Saccharin, Aktivkohle, Edelmetall- sowie Zinnsalze

## SPEZIALANODEN

**MMO-ANODEN** Anoden für Chrom(III)-Elektrolyten

## ANODEN / ZUBEHÖR

Gerne liefern wir Ihnen Anoden von Blei, Kupfer, Nickel bis Zinn und Zink in den von Ihnen gewünschten Abmessungen und Formen sowie die entsprechenden Anodenkörbe und Beutel. Zur Analyse bieten wir Ihnen Laborchemikalien und Glasgeräte auf unsere Verfahren abgestimmt an.

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.

**KIESOW OBERFLÄCHENCHEMIE  
GmbH & Co. KG**

D-32758 Detmold  
Wittekindstraße 27–35  
Telefon: +49 (52 31) 76 04-0  
Telefax: +49 (52 31) 76 04-28  
vertrieb@kiesow.org

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

**Tochtergesellschaften:**

China  
Frankreich  
Österreich  
Polen  
Serbien  
Spanien  
Thailand  
Tschechien  
Ukraine  
Ungarn

**Verkaufsbüros/  
Vertriebspartner:**

Benelux  
Japan  
Portugal  
Rumänien  
Slowakei  
Tunesien  
Vietnam

