



PORTFOLIO PRODUKTÓW

IDEALNE
POWIERZCHNIE ...



01	Szlifowanie i polerowanie KRUNE, ABRA, REKORD, KIESOLIN ...	od strony 04
02	Obróbka wstępna EKASIT® · SURFACLEAN® · SURFASIT®...	od strony 06
03	Powłoki dekoracyjne i techniczne CHELUX · ORION® · POLARIS · SAPHIR®...	od strony 08
04	Substancje chemiczne i anody CrO ₃ · CuCN · CuSO ₄ · H ₃ BO ₃	od strony 10

Firma Erich Kiesow centrala naszej grupy firm, założona została **w roku 1921 w Berlinie jako producent past i tarcz polerskich**. W roku 1950 duża część firmy przeniesiona została do miejscowości Detmold w pobliżu Lasu Teutoburskiego.

Od tego czasu znajduje się tam siedziba dyrekcji oraz administracja naszego przedsiębiorstwa, jak również dział Badawczo-Rozwojowy i produkcja naszych sprawdzonych środków polerskich oraz procesów chemicznych. Produkcja podkładów środków polerskich oraz konfekcjonowanie taśm szlifierskich znanych wytwórców znajdują się w dalszym ciągu w Berlinie.

» Grupa KIESOW DR. BRINKMANN jest zrzeszeniem firm specjalizujących się w rozwoju, produkcji oraz dystrybucji mechanicznych i chemicznych procesów obróbki i uszlachetniania powierzchni metali i tworzyw sztucznych.

Nasz asortyment obejmuje środki polerskie, tarcze i pierścienie polerskie, produkty do czyszczenia przemysłowego (odtłuszczenia), kąpiele procesowe dla potrzeb elektrolitycznego wytrącania metali i systemów obróbki wykończeniowej (pasywacja/TOP-Coats). Dostarczamy ponadto fosforanowania do obróbki wstępnej w procesach malowania proszkowego. Znani jesteśmy także jako przedsiębiorstwo handlu chemikaliami podstawowymi, anodami i wyposażeniem dodatkowym.

Tak więc jesteśmy jedynym dostawcą systemowym oferującym całość procesów - począwszy od polerowania, aż do uszczelniania powierzchni.

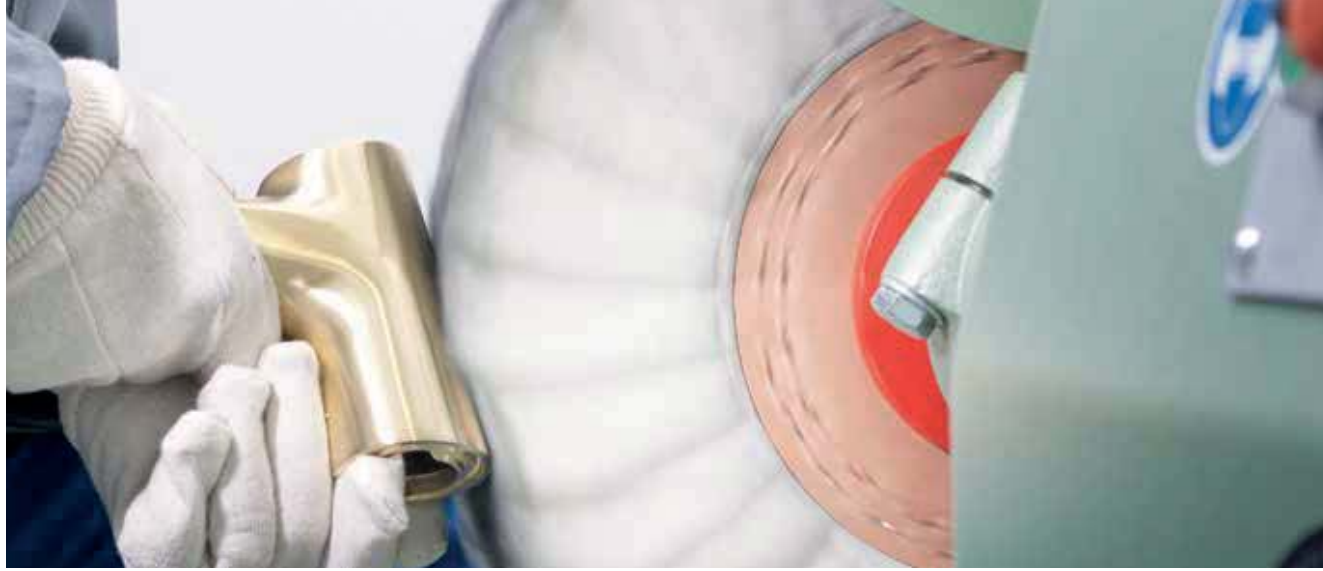
Stałe kontrole w naszych laboratoriach zapewniają niezmienny standard jakościowy naszych wyrobów, spełniając w ten sposób wysokie wymagania klientów.

Poprzez nasz silny zespół sprzedaży i obsługi klienta oferujemy naszym odbiorcom ponadto doradztwo i opiekę.

» Nasze produkty są synonimem dekoracyjnego i wymagającego wykończenia.

KIESOW wykonuje

... Idealne Powierzchnie.



KRONE
ABRA
REKORD
KIESOLIN
LUMO
REGENT
BRISOL
KARAT
FINOX

SZLIFOWANIE & POLEROWANIE

» Od czasu założenia naszej firmy rozwijamy i produkujemy pasty polerskie i wydajne emulsje, jak też pierścienie i tarcze polerskie.

» Powstające w trakcie tych czynności roboczych pozostałości usuwać można szczególnie dobrze przy użyciu naszych sprawdzonych i przystosowanych specjalnie do tego celu produktów z grupy EKASIT® i SURFACLEAN®.

Pasty szlifierskie i polerskie	
KRONE	Pasty szlifierskie poprawiają efekt wizualny szlifowanej powierzchni, chłodzą w trakcie szlifowania oraz zwiększają okresy użytkowania naszych taśm szlifierskich oraz taśm szlifierskich z naklejoną warstwą ścierniwa szmerglowego.
ABRA	Pasty szlifierskie i szczotkowe do matowienia i satynowania wszelkich metali.
REKORD	Pasty polerskie do metali nieżelaznych, zawierają Tripel.
KIESOLIN	Pasty polerskie do wszelkich metali i tworzyw sztucznych. Polerowanie wykończeniowe jest często niepotrzebne.
LUMO	Pasty klarujące pozwalające na uzyskiwanie świetnego połysku powierzchni.
Pasty Lea	Nie zawierające smarów pasty pozwalające na uzyskiwanie jedwabistego połysku w trakcie obróbki wykończeniowej oraz do szlifowania okrawającego.
Emulsje szlifierskie i polerskie	
REGENT	Oleje i emulsje szlifierskie zapobiegają zatykaniu się taśm szlifierskich poprawiając tym samym wydajność szlifowania.
BRISOL	Emulsje szlifierskie i matujące do szczotkowania i satynowania aluminium, żelaza i stali nierdzewnej.
KARAT	Emulsje polerskie do wszelkich metali i tworzyw sztucznych.
FINOX	Emulsje klarujące do tworzenia lustrzanego połysku dzięki szczególnie drobnemu uziarnieniu.
Pierścienie polerskie, tarcze polerskie oraz szczotki	
Tarcze matujące oraz szczotki	Od zgrubnych do ultra-drobnych.
Tarcze sizalowe oraz sizalowe pierścienie faliste	W różnych wersjach wykonania, również impregnowane.
Pierścienie polerskie fałdzone i faliste	Średnice od 100 do 1050 mm.
Pierścienie polerskie NC	Ze sprawdzoną metalową oprawą klamrową.
Tarcze polerskie	Pełne okrągłe, luźne lub stebnowane.
Uszlachetnianie GSI	Nowatorska technologia zapewniająca wysoki połysk polerowania, znaczne zwiększenie stateczności.
Środki polerskie na podkładach	Konfekcjonowanie taśm szlifierskich w naszym zakładzie w Berlinie.



**OBRÓBKĄ
WSTĘPNĄ**

EKASIT®
SURFACLEAN®
SURFASIT®
SURFACOTE®
SURFASEAL®

» Nasze odtłuszczenia EKASIT® i SURFACLEAN® w postaci stałej i płynnej już od dziesiątków lat spełniają wszystkie wymagania stawiane środkom czyszczącym nie zawierającym rozpuszczalników organicznych.

» Wydajna pasywacja oraz fosforanowania żelazowe i cynkowe z grupy produktów SURFASEAL®, SURFASIT® oraz SURFACOTE® wytwarzają podłoża pozwalające na skuteczne przyleganie następnych warstw lakieru i powłok proszkowych.

Odtłuszczenia	
EKASIT® i SURFACLEAN®	Nasze środki odtłuszczające - płynne lub w postaci soli - usuwają pochodzące z obróbki oleje, smary, środki do ciągnięcia oraz pozostałości z polerowania. Zastosowanie: zanurzenie, natrysk, elektrochemia, ultradźwięki; podlegające degradacji biologicznej, nie tworzące twardych związków kompleksowych, nie zawierające też fosforanów ani boranów.
EKASIT® BTU	Odtłuszczenie niskotemperaturowe umożliwiające uzyskiwanie znacznych oszczędności energii.
Trawienie	
Wzmacniacze odtłuszczenia, inhibitory	Przyspieszają proces trawienia oraz zapobiegają powstawaniu kruchości wodorowej. Usuwiają reszki pozostałości przed galwanizacją.
Fosforanowania	
SURFASIT®	Fosforanowanie żelazowe do odtłuszczenia i wstępnej obróbki powierzchni stalowych, aluminiowych i cynkowych w jednym kroku roboczym; płynne lub w postaci proszkowej do stosowania w technologiach zanurzeniowych oraz natryskowych.
SURFACOTE®	Fosforanowanie cynkowe dostępne bez dodatku niklu w technologii cienko- lub grubowarstwowej; do obróbki wstępnej przy lakierowaniu, ciągnięciu rur i drutów oraz jako środek smarny w procesach obróbki plastycznej na zimno. Zastosowanie: zanurzenie i natrysk
SURFACOTE®	Fosforanowanie manganowe tworzą warstwy fosforanów koloru od antracytowego do czarnego, poprawiające właściwości docierające kót zębatych i pierścieni tłokowych.
SURFASEAL®	Pasywacja stali, aluminium i powierzchni cynku; poprawiające przyleganie warstw proszkowych i lakierniczych. Produkty nie zawierające chromu, niklu, kobaltu, molibdenu oraz fosforanów stosowane są również do wykończeniowego uszczelnienia warstw fosforanowych. Zastosowanie: zanurzenie i natrysk
	Oleje do ochrony przed korozją: Oleje specjalne tworzące emulsje wodne poprawiają ochronę przeciwkorozyjną warstw cynkowo-fosforanowych.



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

POWŁOKI DEKORACYJNE I TECHNICZNE

» W tej dziedzinie prym wiodą nasze elektrolity galwaniczne do nakładania powłok o dekoracyjnych i funkcjonalnych właściwościach.

» Dekoracyjne powłoki nakładane są w procesach niklowania błyszczącego SIRIUS, ORION® oraz POLARIS albo w procesie niklowania welurowego MERKUR w połączeniu z naszym chromem elektrolitycznym SAPHIR®.

» Obróbka wykończeniowa nie zawierającymi chromu(VI) pasywacjami PROSEAL i kąpielami uszczelniającymi SURFASEAL® wyraźnie zwiększa odporność na korozję funkcjonalnych warstw cynku i stopów cynku.

Elektrolity galwaniczne	
CHELUX®	Miedź cyjankowa
RUBIN	Kwaśna miedź błyszcząca
Pre-ORION	Nikiel półbłyszczący
ORION®	Wysokowydajny nikiel błyszczący
SIRIUS	Nikiel błyszczący
POLARIS	Nikiel bębnowy
MERKUR	Nikiel welurowy
SAPHIR®	Chrom błyszczący (III- i VI-wartościowy) oraz chrom techniczny
SURFAPLATE	Obróbka tworzyw sztucznych (układ koloidalny i metalizacja bezpośrednia)
TOPAS	Cynk alkaliczny - nie zawierający cyjanków
AZUR	Cynk kwaśny
OPAL	Alkaliczny cynk/nikiel
JADE	Kwaśny cynk/nikiel
KORONA®	Cyna błyszcząca
Systemy obróbki wykończeniowej	
PROSEAL	Pasywacja cynku, stopów cynku, aluminium i magnezu.
SURFASEAL®	Kąpiele uszczelniające / topcoat poddanych pasywacji powierzchni.
Oczyszczanie ścieków	
SEDAC	Wywołuje w trakcie oczyszczania ścieków koagulację drobnych rozproszonych osadów oraz przyspiesza ich sedymentację.
REPLEX	Służy do wytrącania metali oraz rozbijania ich stabilnych kompleksów.
SORBAN	Wiąże oleje i smary oraz nierozpuszczalne w wodzie ciecze organiczne.



CrO_3
 CuCN
 CuSO_4
 H_3BO_3
 KCN
 KOH
 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$
 NaCN
 NaOH
 NiCl_2
 NiCO_3
 NiSO_4
 ZnCl_2
 Zn(CN)_2

SUBSTANCJE CHEMICZNE & ANODY

» Wysokiej jakości chemikalia podstawowe oraz anody wraz z sprawdzonym wyposażeniem dodatkowym – stanowią podstawę nienagannie pracujących kąpeli galwanicznych.

» Wieloletnia współpraca ze znanymi producentami umożliwia nam dostawy najwyższej jakości na korzystnych warunkach. Prowadzimy przyjęte w handlu wymiary i kształty, ponadto opracowujemy roztwory specjalne zgodnie z życzeniami naszych klientów.

Substancje chemiczne	
CrO_3	Bezwodnik chromowy
CuCN	Cyjanek miedzi
CuSO_4	Siarczan miedzi
H_3BO_3	Kwas borowy
KCN	Cyjanek potasu
KOH	Wodorotlenek potasu
NaCN	Cyjanek sodu
NiCl_2	Chlorek niklu
NiSO_4	Siarczan niklu
Zn(CN)_2	Cyjanek cynku
ZnCl_2	Chlorek cynku
Dodatkowo:	Sacharyna, węgiel aktywny, sole metali szlachetnych i cyny.

» Wszystko to, to niewielki tylko wyciąg z całości programu naszych dostaw. Celem uzyskania informacji o innych możliwościach dostaw prosimy przesłać nam zapytanie, z chęcią przedłożymy przystosowaną do Państwa życzeń ofertę.

Anody	
Anody niklowe	Koronki, Mikro koronki, D-koronki, Kwadraty 1x1", 2x2", 4x4", płyty róż. wymiarów
Anody miedziane	Odcinki drutu 12x20 mm, Squares 1x1", kule 16/25/50 mm Ø, płyty róż. wymiarów, drążki róż. wymiarów
Anody cynkowe	Granulat 12x25 - 30 mm, kształtki Properzi 15x15x15 mm, kule/półkule 40/50 mm Ø, 25x50 mm, sztabki 20x30x40 mm, pręty 25 mm Ø, płyty róż. wymiarów
Anody cynowe	Granulat, drążki, płyty róż. wymiarów
Wyposażenie dodatkowe	Uchwyty/haki anodowe, kosze anodowe z tytanu, torby anodowe, papierki pH, kule pływające, tarcze filtracyjne, świece filtracyjne, tkaniny filtracyjne, chemikalia laboratoryjne oraz przyrządy szklane

KIESOW Polska Sp. z o.o.

PL-41-800 Zabrze

ul. Pawliczka 25

Telefon: +48 32 370 1691

Telefaks: +48 32 271 6294

E-mail: biuro@kiesow.pl

Spółki zależne:

Austria

Chiny

Francja

Hiszpania

Polska

Ukraina

Węgry

Biura sprzedaży/ partnerzy dystrybucji:

Czechy

Japonia

Kraje Beneluksu

Portugalia

Skandynawia

Słowacja

Tajlandia

Tunezja

Wietnam

www.kiesow.pl