

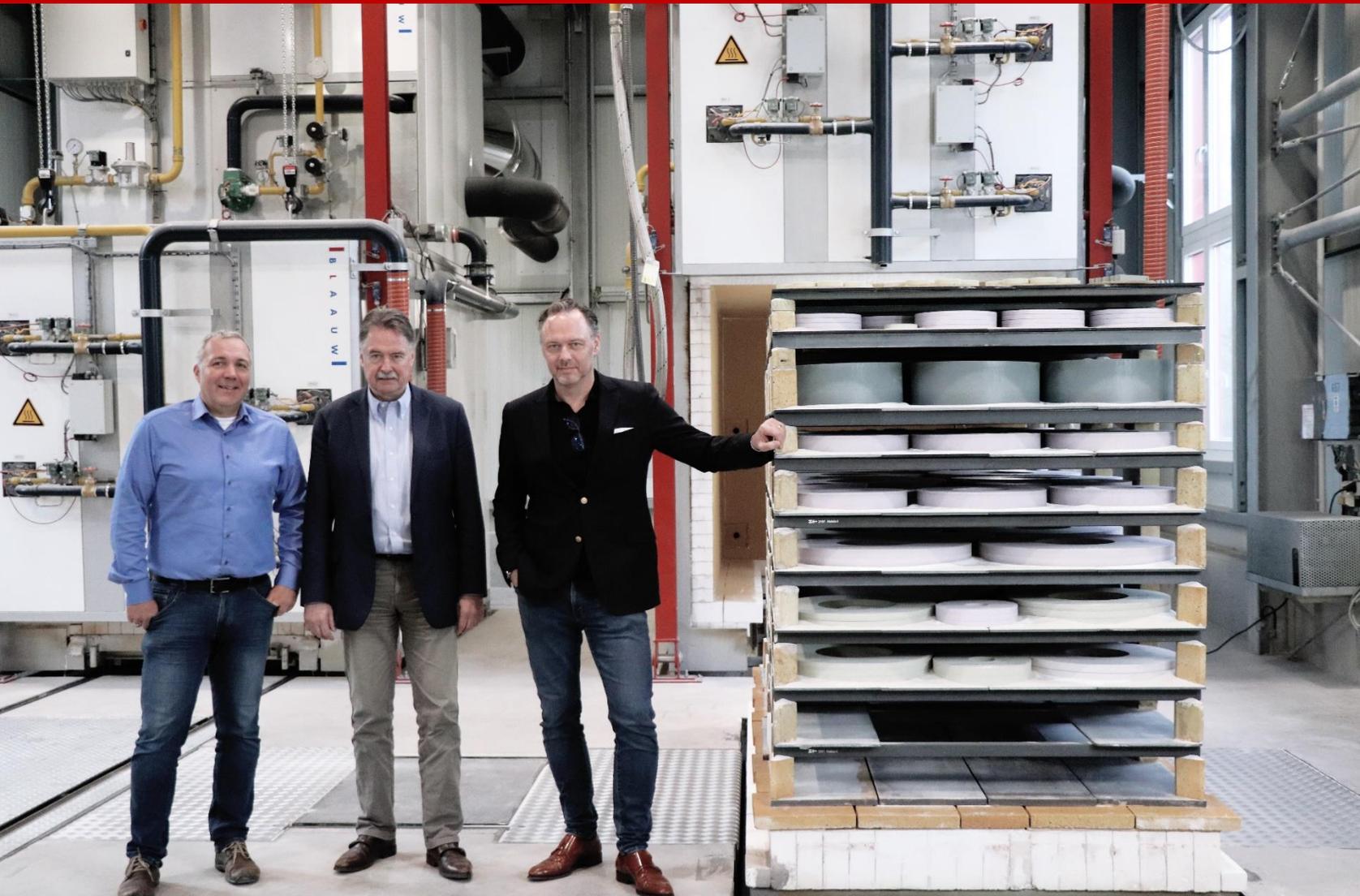


KREBS & RIEDEL
Schleifscheibenfabrik GmbH & Co. KG

**Innovative
Schleiftechnik
seit 1895**



Inhabergeführtes Familienunternehmen in 5. Generation



Gründung

- 1895 in Bad Karlshafen
- Carl Krebs

Beschäftigte

- 250 Mitarbeiter
- 12 Auszubildende

Geschäftsführer

- Diplom Volkswirt Florian Riedel
- Dr. Ingo Kuhl

Aktuelles

- Expansion
- Internationalisierung
- Erweiterung Vertrieb

KREBS & RIEDEL steht für...



Innovative Schleiftechnik seit 1895

- Spezialisiert auf individuelle Schleiflösungen
- Internationale Top-Kunden
- Qualitativ hochwertige und nachhaltige Produkte
- Schnelle Lieferzeiten und Termintreue
- Moderne Bindungssysteme mit kontinuierlicher Weiterentwicklung
- Exzellenter anwendungstechnischer Support weltweit
- Eigene Forschung & Entwicklungsabteilung mit Versuchsfeld
- Produkte „Made in Germany“
- Erfahrene Mitarbeiter mit langjähriger Betriebszugehörigkeit
- Grundlagen- & Spezial-Schulungen in Schleif- und Abrichttechnik
- Enge Kooperationen mit Maschinenherstellern, Universitäten, Forschungseinrichtungen und Schulungs-Dienstleistern

Meilensteine

- 1895: Beginn der Produktion von keramischen Schleifwerkzeugen
- 1933: Einführung von kunstharzgebundenen Schleifwerkzeugen
- 1950: Neues Firmengebäude entsteht
- 1985: Beginn der Produktion von CBN- und DIA-Schleifwerkzeugen
- 1995: Zertifizierung nach ISO 9001
- 1997: F&E-Abteilung eröffnet
- 2000: Gründungsmitglied der oSa
- 2014: Neue Niederlassung in Shanghai, China
- 2015: 100% Naphthalin freie Produkte
- 2015: Niedrigste spezifische CO²-Emissionen in der Branche
- 2019: Zusätzliche Produktionsstätte in Deutschland
- 2020: Neue Niederlassung in Bengaluru, Indien
- 2020: 125 Jahre Krebs & Riedel
- 2022: Neues Vertretungsbüro in Tokyo, Japan
- 2022: Zertifizierung EMAS Umweltmanagement



140.000 Produkte für individuelle Lösungen

**Exportanteil
48%**

**Umsatz 2022
~ 32 Mio. EUR**

**Tochter-
firmen
in China
& Indien**

**> 30 Partner
weltweit mit lokalen
Kontakten**

KREBS & RIEDEL

KREBS & RIEDEL ist ein weltweit führender Hersteller moderner Schleifwerkzeuge.

Die Produktpalette umfasst konventionelle Schleifscheiben, Trennscheiben, Schleiftöpfe und Schleifsegmente mit Keramik- oder Kunstharz-bindung sowie keramisch gebundene CBN- und Diamantwerkzeuge.

Krebs & Riedel Produkte sind weltweit im Einsatz.

**645
Rohstoffe**

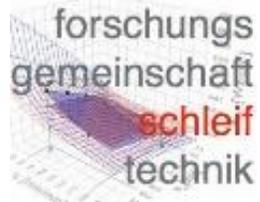
**25.000
Rezepturen**

**140.000
Produkte**

Innovativ durch Forschung & Entwicklung



ARBEITSKREIS
SCHLEIFTECHNIK



FORSCHUNGSGEM.
SCHLEIFTECHNIK



FRAUNHOFER
INSTITUTE IKTS

Innovativ durch

- Starkes Team in F&E
- Modernes Versuchsfeld
- Eigene F&E Schleifmaschinen
- Entwicklung neuer Materialsysteme
- Optimierung von Produktionsverfahren



WZL GETRIEBE-
KREIS



SAE
INTERNATIONAL



IFW HANNOVER

Effektiv durch enge Kooperationen mit

- Forschungsinstituten
- Universitäten
- Kunden

KREBS & RIEDEL ist weltweit erfolgreich

Strategischer Partner
S.L. Munson & Company
USA



Distribution:

Asien: Japan, Malaysia, Südkorea, Taiwan, Thailand, Vietnam

Europa: Belgien, Dänemark, Finnland, Frankreich, Großbritannien, Irland, Italien, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Russland, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechien Ungarn, Weißrußland

Nord- und Südamerika: Argentinien, Brasilien, Kanada, Mexiko, USA

Hauptsitz
KREBS & RIEDEL
Schleifscheibenfabrik GmbH & Co. KG
Bremer Str. 44
34385 Bad Karlshafen, Deutschland



Repräsentanz
KREBS & RIEDEL Tokyo
Japan

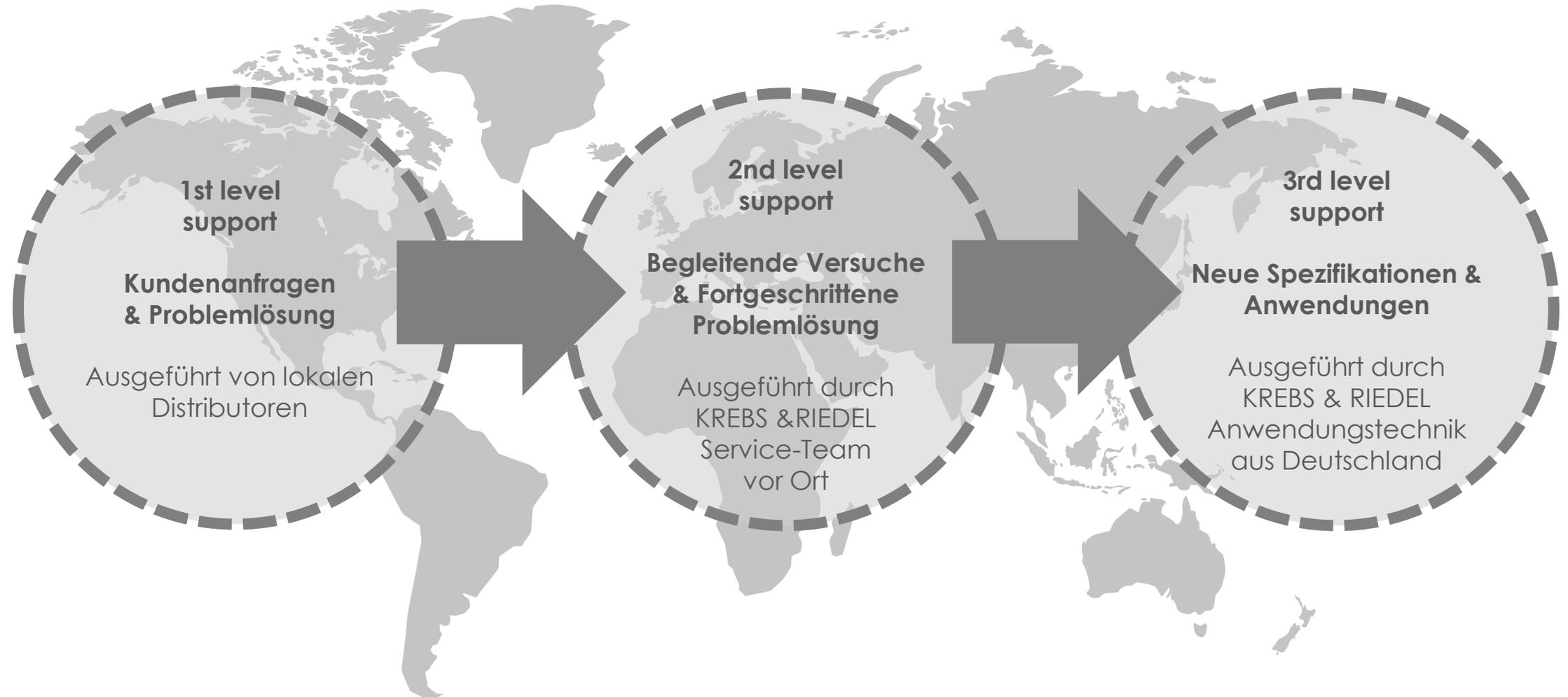


Tochterunternehmen
KREBS & RIEDEL Shanghai Co. Ltd.
China



Tochterunternehmen
KREBS & RIEDEL
Abrasives India pvt Ltd.
Bangalore, Indien

Dreistufiges Support System



Mechanik braucht präzise Bauteile – enge Toleranzen durch Schleiftechnik



**WIND
ENERGIE**



AUTOMOTIVE



**MASCHINEN-
BAU**



**LUFT &
RAUMFAHRT**



**SPEZIAL-
MASCHINEN**



**HOCHGESCHW.
ZUGBAU**



**MARINE
INDUSTRIE**



**BERGBAU, ÖL
& GAS**



**ROBOTER
INDUSTRIE**



E-ANTRIEBE

Höchste Oberflächengüte durch Schleiftechnik



**GIESSEREIEN &
STAHLWERKE**



**PROTHESEN &
IMPLANTATE**



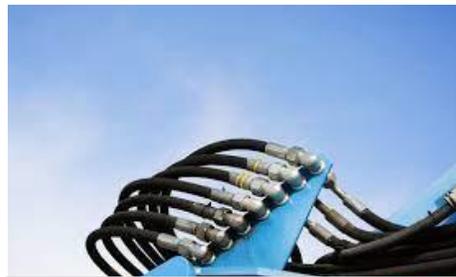
KUGELLAGER



**ZERSPANUNGS-
WERKZEUGE**



**WERKZEUG- &
FORMENBAU**



HYDRAULIK



**VERBRENNUNGS
MOTOREN**



**EINSPRITZ-
TECHNIK**



**TURBO-
TECHNIK**



**TURBINEN-
SCHAUFELN**

KREBS & RIEDEL bietet ein breites Lösungsspektrum



**SCHLEIF-
SCHEIBEN**



**SCHLEIF-
SEGMENTE**



**CBN & DIA IN
KERAMISCHER B.**



**DOPPELSEITEN
PLANSCHLEIFEN**



SCHÄRFRINGE



**SONDER-
LÖSUNGEN**



**SCHLEIFTÖPFE
& -RINGE**



**MEHRZONEN
SCHLEIFSCH.**



**TRENNSCHEIBEN
OHNE FASERV.**



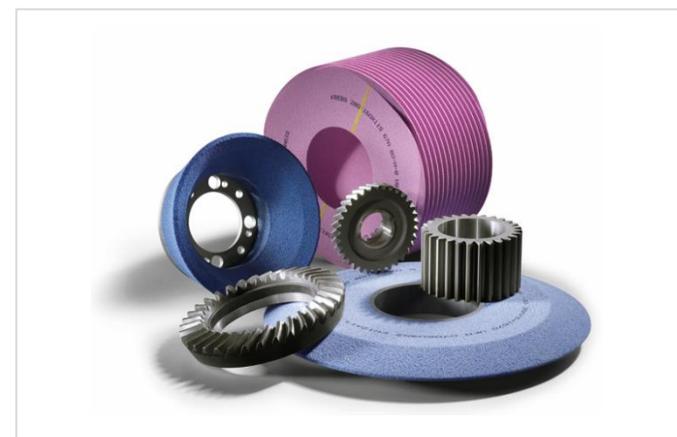
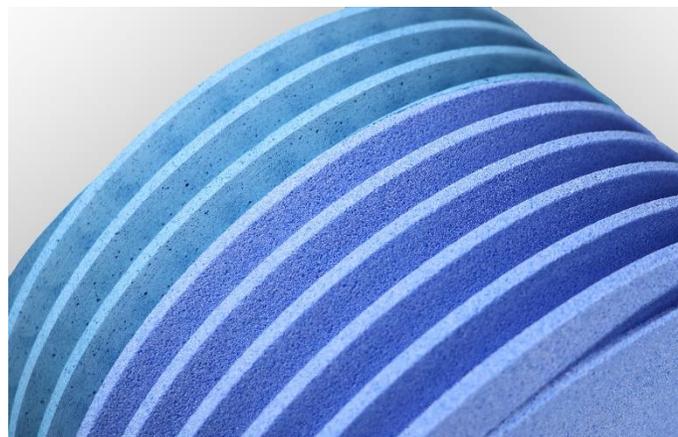
**TRENNSCHEIBEN
MIT FASERV.**

Konventionelle Schleifwerkzeuge



- \varnothing 30 bis 900mm
- Schleifsegmente
- Korngrößen von F20 bis F400
- Präzise Endbearbeitung mit CNC-Technik
- Moderne keramische Bindungssysteme
- Optimierte Porenraumgestaltung

Konventionelle Schleifwerkzeuge



Superabrasive Schleifwerkzeuge

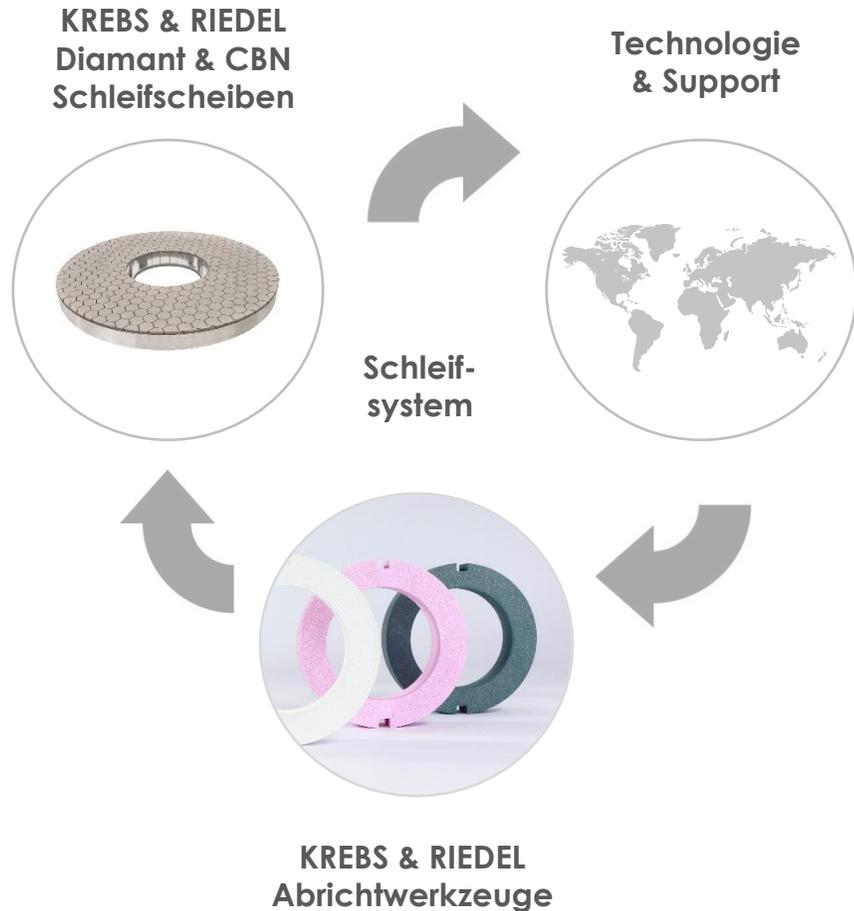


- \varnothing 2,5 bis 900mm
- Geschwindigkeiten bis $v_c = 200\text{m/s}$
- Korngrößen von 25 – 251 μm
- Individuelle Prozessanpassung durch:
 - Schleifbelag in Sandwich-Bauweise
 - Formsegmentierung
 - Grundkörper aus Faserverbundwerkstoffen

Superabrasive Schleifwerkzeuge



Doppelseiten-Planschleifscheiben



KREBS & RIEDEL als Systemlieferant für individuelle Lösungen

Zusätzlich zu einer intensiven Prozessanalyse liefern wir Ihnen Schleif-, Abricht- und Schärferwerkzeuge, die auf Ihre Prozesse und Ihre Anforderungen abgestimmt sind:

- Doppelseiten-Planscheiben bis \varnothing 1500mm

Schärfringe

- AL₂O₃ weiß, AL₂O₃ rosa und SiC
- \varnothing 100 mm bis 600 mm; 80 bis 600 Mesh
- Lieferung ab Lager möglich
- Zweilagige Ausführung möglich

Schrupp- & Trennscheiben

Trennscheiben

- \varnothing 50 bis 800 mm
- Geschwindigkeiten bis zu $v_c = 100 \text{ m/s}$
- Korngrößen von F8 bis F400
- Alle gängigen Schleifkornvarianten
- Mit und ohne Gewebeeinlagen
- Abgestimmte Harzsysteme
- Moderne Füllstoffkomponenten

Schleif- und Schrupscheiben ohne Faserverstärkung

- \varnothing bis zu 900 mm / Breiten bis zu 300 mm
- Arbeitsgeschwindigkeiten bis zu 63 m/s
- Sondergrößen möglich
- Alle gängigen Schleifkornvarianten



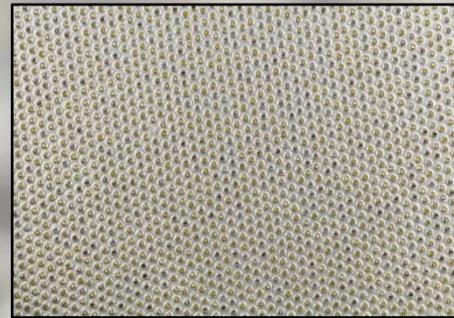
Schruppscheiben mit Faserverstärkung / Kompaktschleifscheiben

- \varnothing von 300 mm bis 600 mm
- Breiten von 20 mm bis 80 mm
- Arbeitsgeschwindigkeiten bis zu 80 m/s

Vakuumgelötete Diamant-Abrichtwerkzeuge, Schleifscheiben & Mühlsteine

... als Ersatz für Galvanik-Werkzeuge

- Überlegene Qualität und Lebensdauer
- Höhere Abtragsleistung
- Sehr gute Kornhaltekräfte und daher aggressiver
- Abrichtscheibe arbeitet mit weniger Druck
- Diamanten gezielter einstellen und somit die Kontaktfläche / den Druck kontrollieren



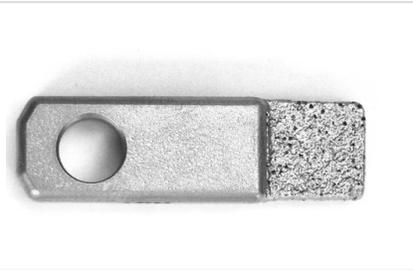
Vakuumgelötete Diamant-Abrichtwerkzeuge, Schleifscheiben & Mühlsteine



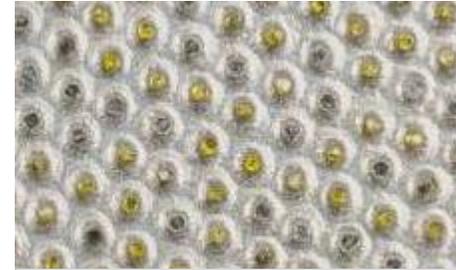
**VOPROFILIER-
ROLLEN**



PROFILROLLEN



**ABRICHT-
PLATTEN**



**BELEGUNGS-
VARIANTE I**



**BELEGUNGS-
VARIANTE II**



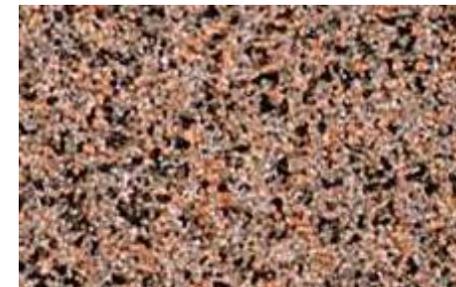
**MÜHLSTEIN
PLAN**



**MÜHLSTEIN
UMFANG**



**PLANSCHLEIF-
SCHEIBEN**



**BELEGUNGS-
VARIANTE III**



**BELEGUNGS-
VARIANTE IV**

Exzellente Anwendungstechnik

Weltweiter Service mit Erfahrung

- Optimierungspotentiale erkennen
- Festlegung der Spezifikationen
- Prozessoptimierung vor Ort
- Bestmögliche Betreuung durch kompetente Anwendungstechniker
- Grundlagen- & Spezial-Schulungen in Schleif- und Abrichttechnik



Definition und Analyse kundenspezifischer Anforderungen

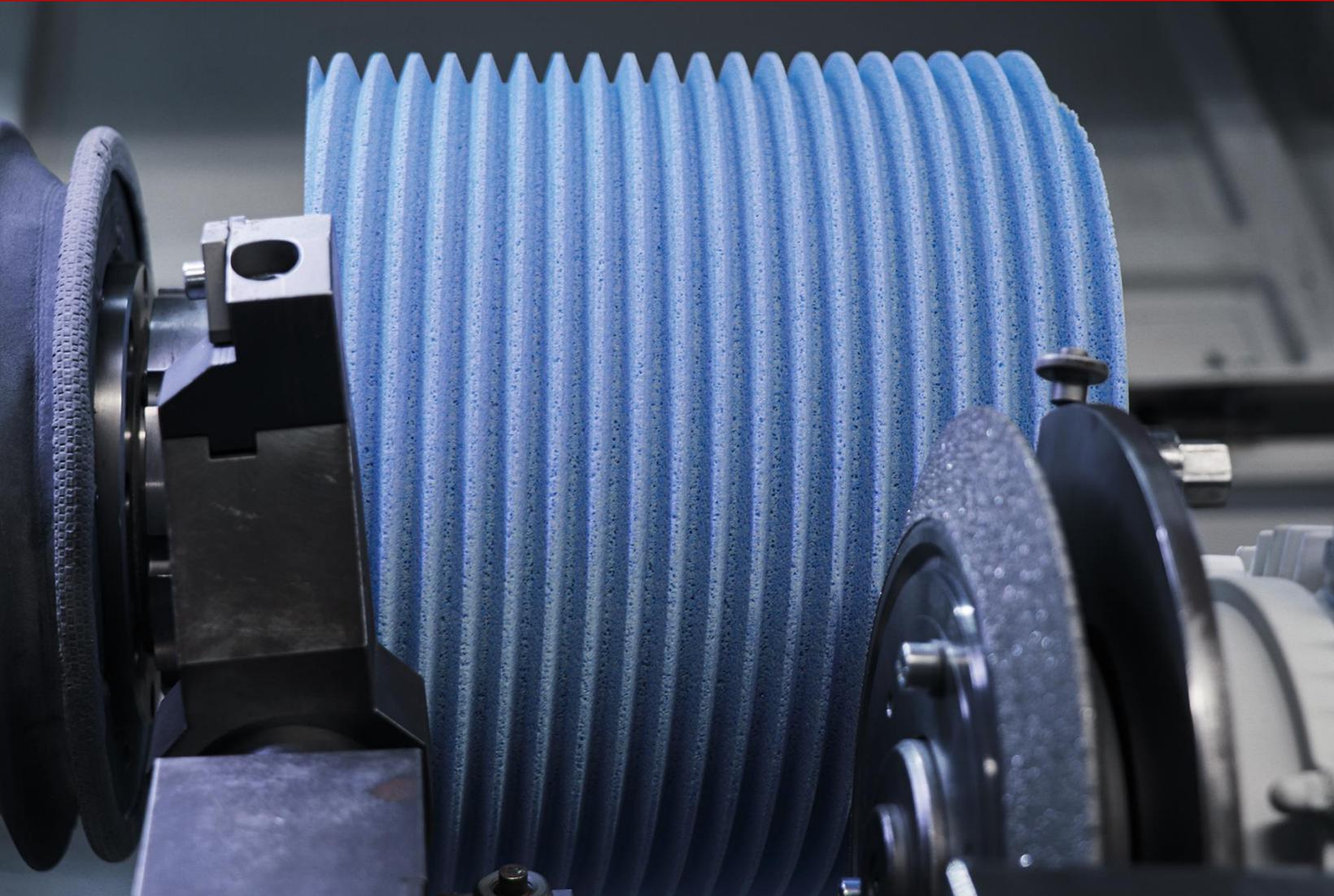
Individuelle Produkt-empfehlung

Prozesslösung im Dialog mit dem Kunden

Gemeinsamer Einsatz vor Ort

After-Sales Service

Konsistente & hohe Produktqualität



- Hochwertige Rohstoffe
- Moderne Brennöfen
- Effiziente Brennzzyklen
- Automatisierte Mischtechnik
- Moderne Abricht-/ Profiliertechnik
- Automatisierte Pressverfahren
- Präzise Wucht-/ Prüfmaschinen
- Modernste CNC-Maschinen
- Umfangreiches Versuchsfeld

Qualitätsmanagement

- Qualitätsmanagement ISO 9001:2015
- Schleifscheibenauswahl nach DIN / ISO
- Gründungsmitglied der -Organisation für die Sicherheit von Schleifwerkzeugen
- Reproduzierbare Produktionsprozesse
- Kontinuierliche Verbesserung aller Abläufe (KVP)
- Dokumentation aller Prozessabläufe
- Stetige Überprüfung + Weiterentwicklung der Sicherheitsstandards
- Qualifiziertes Fachpersonal

= Zufriedenheit unserer Kunden





KREBS & RIEDEL

Schleifscheibenfabrik GmbH & Co. KG

KREBS & RIEDEL
Schleifscheibenfabrik
GmbH & Co. KG

Bremer Str. 44
34385 Bad Karlshafen
Tel: +49 5672 184-0
mail@krebs-riedel.de
www.krebs-riedel.de

