



Diamantwerkzeuge und Maschinen GmbH

INHALT.

KERN-DEUDIAM – wer wir sind	03
Unsere Produkte	13
Fertigungs- & Herstellungsprozesse	34
Produktveredelung, -aufmachung und Warenpräsentation	40
Produktentwicklung und Forschung	47

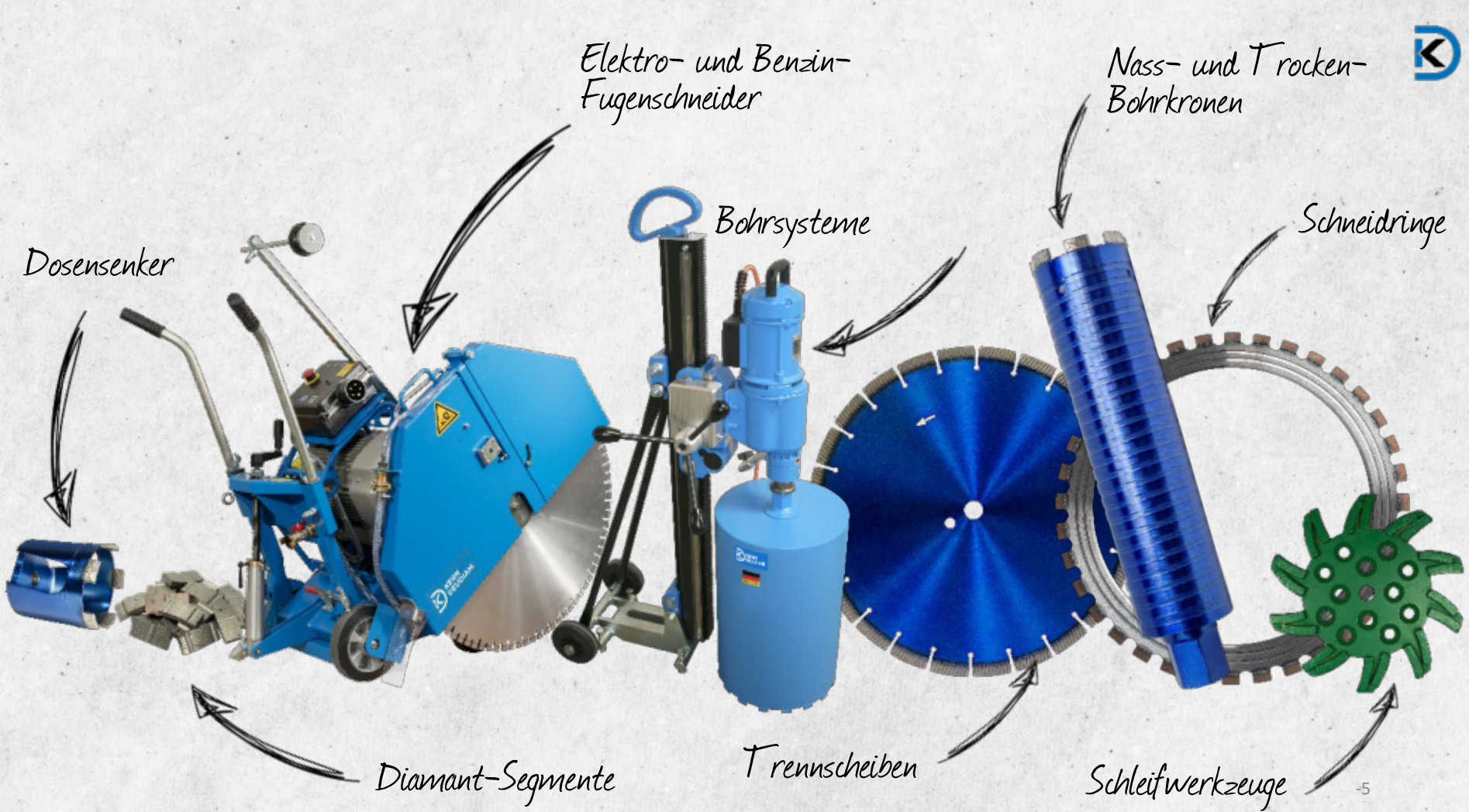
WER WIR SIND

DIAMANTWERKZEUG-MANUFAKTUR. MADE IN HÖVELHOF.

KERN-DEUDIAM **Diamantwerkzeuge** und **Maschinen GmbH** ist ein renommierter deutscher Hersteller aus Hövelhof, der seit 1977 hochwertige Diamantwerkzeuge und Maschinen produziert und weltweit vertreibt.

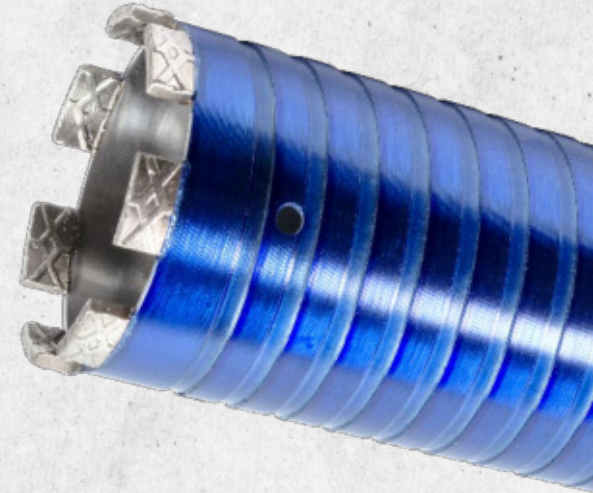
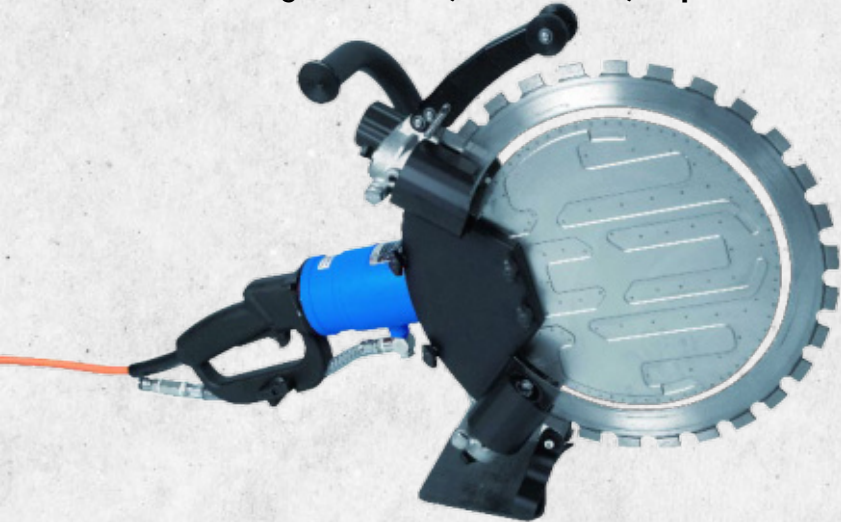
Seit fast fünf Jahrzehnten haben wir als **Familienunternehmen** stets erfolgreich unseren eigenen Weg verfolgt.





DIAMANTWERKZEUGMANUFAKTUR. MADE IN HÖVELHOF

Wir bieten eine **umfangreiche und hochwertige Produktpalette** an: Von Trocken- und Nassbohrkronen, Dosensenkern, Schleifwerkzeugen, Diamant-trennscheiben bis hin zu einzelnen Segmenten, Bohrgeräten, Bohrmaschinen, Benzin- und Elektro- Fugenschneidern und einer Reihe an kobaltfreien DTOX-Produkten. Unsere Diamantwerkzeuge und Maschinen sind ideal für die Bearbeitung von **Beton, Mauerwerk, Asphalt und Fliesen.**





MADE IN GERMANY.

Unser Portfolio umfasst unterschiedliche vielseitige und hochwertige Diamantwerkzeuge und Maschinen, die konsequent und **vollständig in Deutschland** entwickelt und gefertigt werden. Ganz gleich, ob als **OEM oder PLM (Private Label)**.

Wir fertigen nach den höchsten Qualitätsstandards und mit innovativen Features, welche die Arbeit unserer Kunden angenehm, produktiv und effizienter machen.

Für Kunden aus über 70 Ländern.



UNSER HERZSTÜCK. UNSER TEAM.

Unser qualifiziertes Team ist **das Herzstück von KERN-DEUDIAM.**

Rund 70 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter arbeiten hart und täglich in unseren Abteilungen: Werkzeugherstellung, Segmentherstellung, Laserschweißen, Maschinenherstellung, Produktentwicklung, Qualitätsmanagement, Konstruktion, Lagerlogistik, Einkauf, Marketing Vertriebsinnen- und Vertriebsaußendienst, Controlling und Administration, um die perfekten und optimalen Lösungen für jede Anwendung unserer Kunden zu finden.

Wir sind bestrebt, Ihnen den perfekten Service anzubieten.

PROFESSIONELL. HILFSBEREIT. EHRlich.

DIE ZUKUNFT IM BLICK. NEUE WEGE GEHEN.

Wir bei **KERN-DEUDIAM** bieten verschiedenste Möglichkeiten für **Praktika und Ausbildungsberufe** an. Wir bleiben am Puls der Zeit, lernen voneinander, sind innovativ und dadurch zukunftsfähig in einer dynamischen Industrie.

Wir bieten folgende **Ausbildungsberufe** bei uns an:

- Industriekaufmann (m/w/d)
- Fachkraft für Lagerlogistik (m/w/d)
- Fachlagerist (m/w/d)
- Mechatroniker (m/w/d)
- Industriemechaniker (m/w/d)
- Maschinen- und Anlagenführer (m/w/d)
- Fachkraft für Metalltechnik (m/w/d)



MITGLIEDSCHAFTEN.

Gemeinsam sind wir stärker.

Eine aktive Mitarbeit in Verbänden, auch auf internationalem Parkett, ist uns wichtig. Wir lieben den **Austausch von Erfahrungen und Wissen.**

Auch sorgen wir auf diese Weise für eine fortlaufende Weiterentwicklung unserer Branche, schärfen unsere Sinne für neue Trends auf dem Markt und **studieren aufmerksam unsere Mitbewerber.**



DIE NIEDERLASSUNG. IN DUBAI.

Bereits **seit über 20 Jahren** sind wir unternehmerisch erfolgreich im Mittleren Osten aktiv und pflegen dort enge Kundenbeziehungen.

Im Jahr 2020 öffnete der **KERN-DEUDIAM Flagship Store in Dubai**, in dem auch Produkte anderer Premium-Brands wie WEKA, Flex, Wolff, KEIL oder Liemke auf Lager sind.



DIE NIEDERLASSUNG. IN DUBAI.

Unter der Leitung von **Geschäftsführer Shakeel Ahmed** bieten wir hier unsere professionellen Schneid- Schleif- und Bohrlösungen an.

KERN-DEUDIAM BUILDING HARDWARE & TRADING LCC

Mr. Shakeel Ahmed Barkur
24B Street
Al Quoz 2
P.O. Box 936204
Dubai U.A.E.
E-Mail: md@kern-deudiam.ae
Website: www.kern-deudiam.Com
Phone: [+971 \(0\) 42 323223](tel:+971(0)42323223)



PRODUKTE

WERKZEUGE.

Die allermeisten unserer Diamantwerkzeuge entwickeln und produzieren wir in Deutschland.

Unsere eigenen Abteilungen für **Produktentwicklung und Forschung** sorgen dafür, dass wir schnell auf neue Herausforderungen reagieren können, die sich unseren Kunden stellen. Individuelle Wünsche können wir auf diese Weise natürlich ebenfalls realisieren.

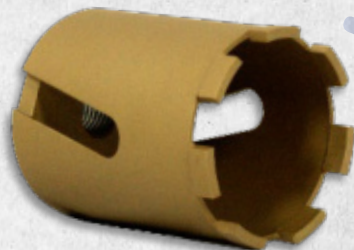
Unser umfassendes Portfolio hat die vielfältigsten und innovativsten Produkte.

Schauen Sie sich auch gerne online in unserem Katalog um und überzeugen Sie sich selbst.



DOSENSENKER.

KERN-DEUDIAM ist Marktführer
in Europa in der Produktion von
Dosensenkern.

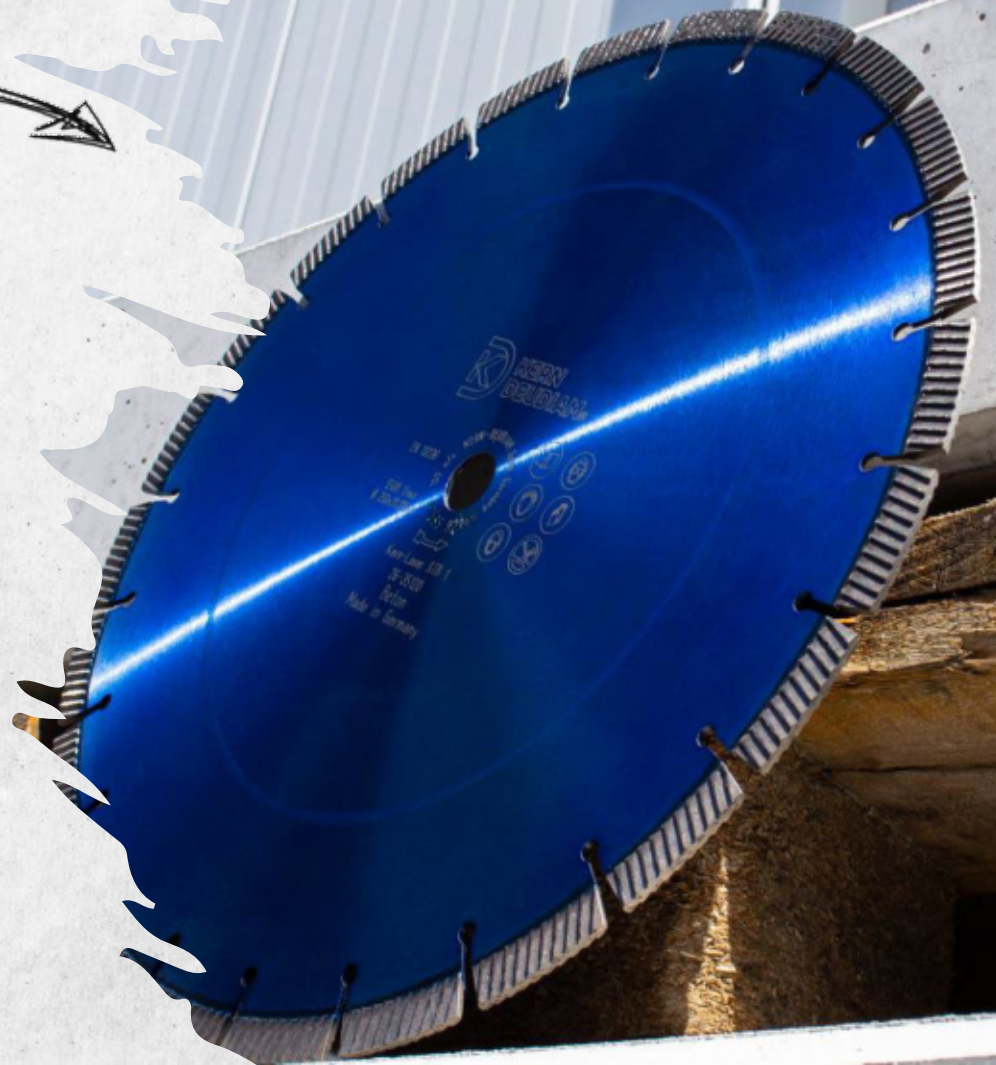
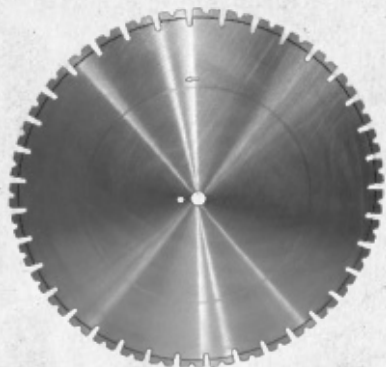


TRENNSCHEIBEN.

KERN-DEUDIAM entwickelt und produziert eine Vielzahl von Diamanttrennscheiben.

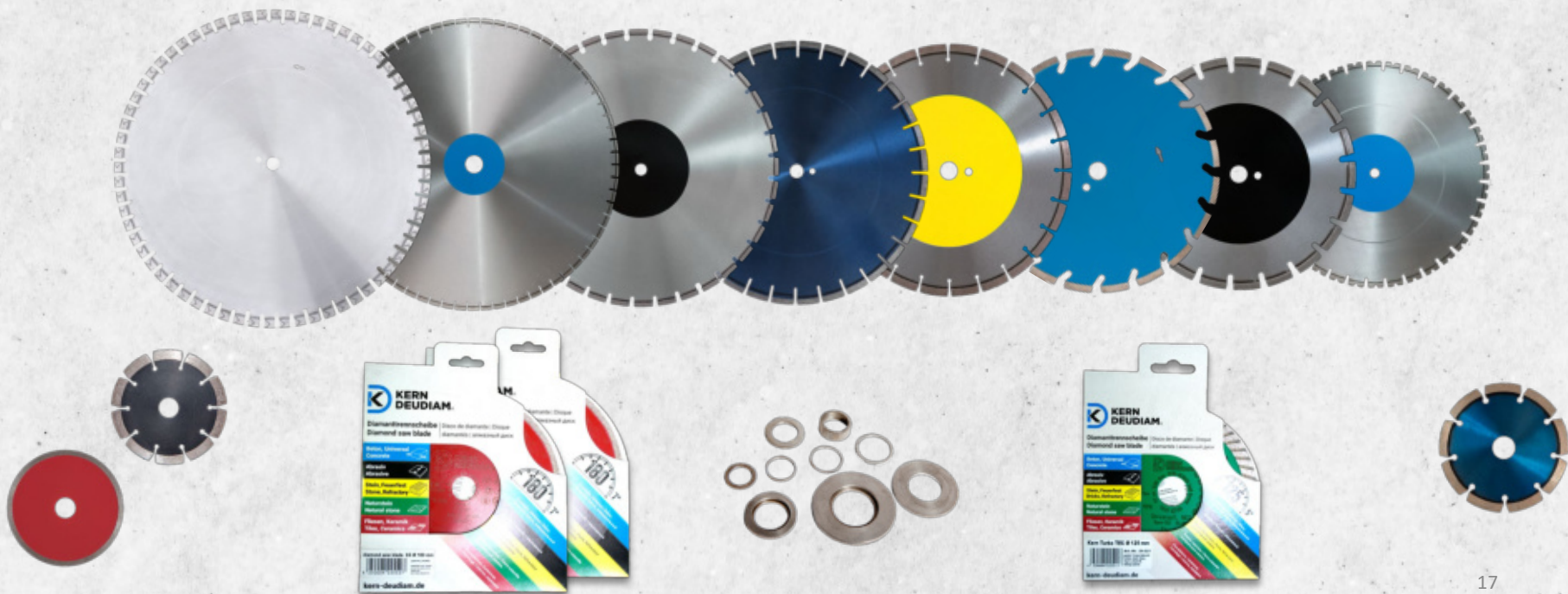
Unser Portfolio beinhaltet **Diamanttrennscheiben** für diverse Anwendungsbereiche und Maschinen:

- Fugenschneider
- Wandsägen
- Trennschleifer und Handsägen
- Tischsägen
- Winkelschleifer
- Wandschlitzfräsen



TRENNSCHEIBEN.

KERN-DEUDIAM entwickelt und produziert eine Vielzahl an Diamant-trennscheiben die sich durch eine **herausragende Qualität** auszeichnen und speziell für die konkreten Anwendungsfälle unserer Kunden in den verschiedenen **Durchmessern** und **Größen** gefertigt werden.



NEU. NACHHALTIG. BESSER. MIT DEN DTOX-PRODUKTEN.

KERN-DEUDIAM entwickelt **kontinuierlich** neue und mittlerweile richtig nachhaltige Produkte.

Unsere innovativen und **kobaltfreien DTOX-Produkte** sind unsere neuste Entwicklung:

- Diamanttrennscheiben SWF131 & SWF131 XILENT
- Diamanttrennscheiben SWF141 & SWF141 XILENT
- Ringbohrkronen DBF 111
- Ringsegmente DBF 111
- Bohrkronen DB 121
- Einzelsegmente DB 121
- Bohrkronen KBU-BX
- Einzelsegmente KBU-BX



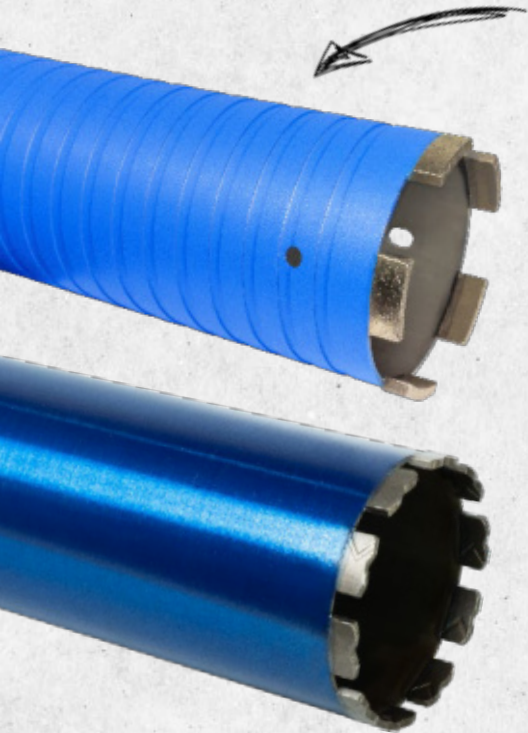
DTOX



BOHRKRONEN.

werden vollständig in Hövelhof hergestellt. Die meisten Produkte werden **lasergeschweißt**, **spezielle Produkte werden auch gelötet.**

Trocken, nass, breit, schmal, kurz oder besonders lang – wir sind genau so flexibel wie die Anwendungsbereiche unserer Kunden.

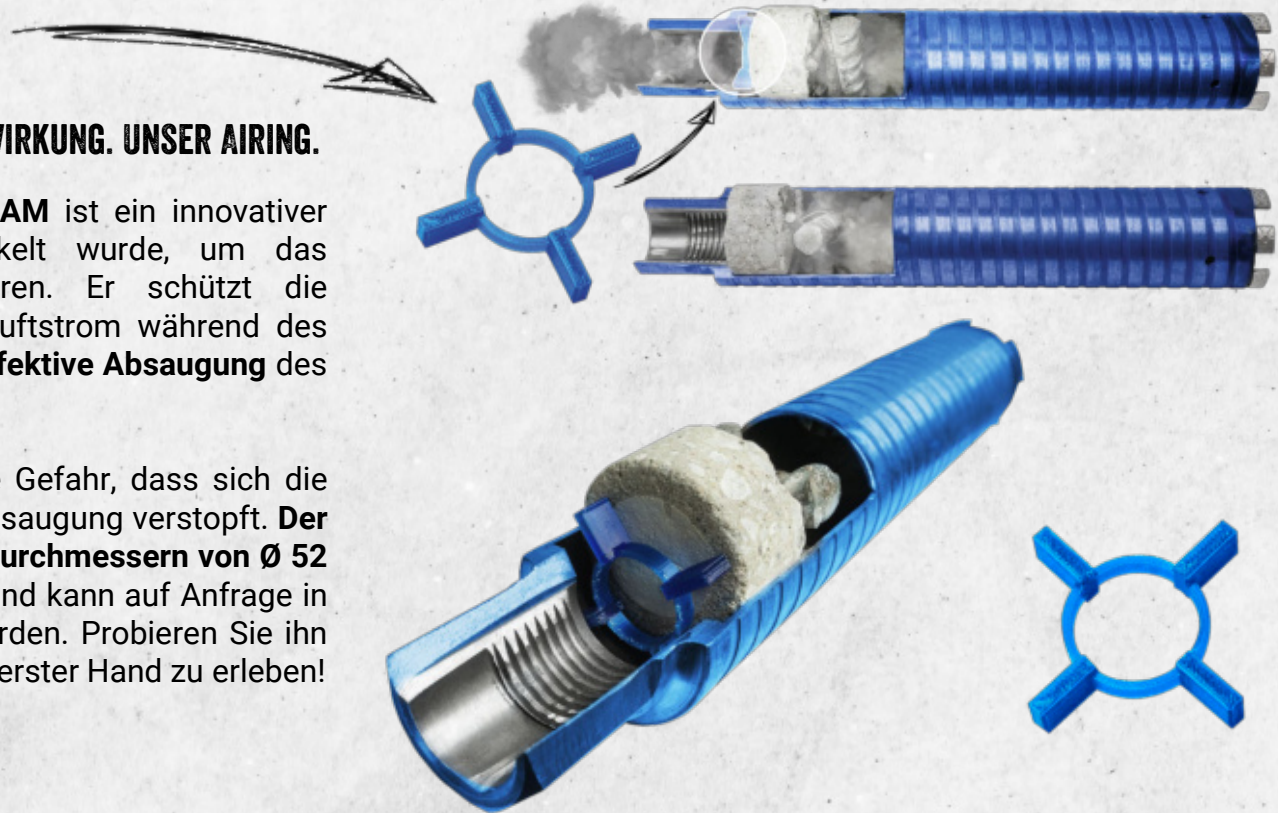


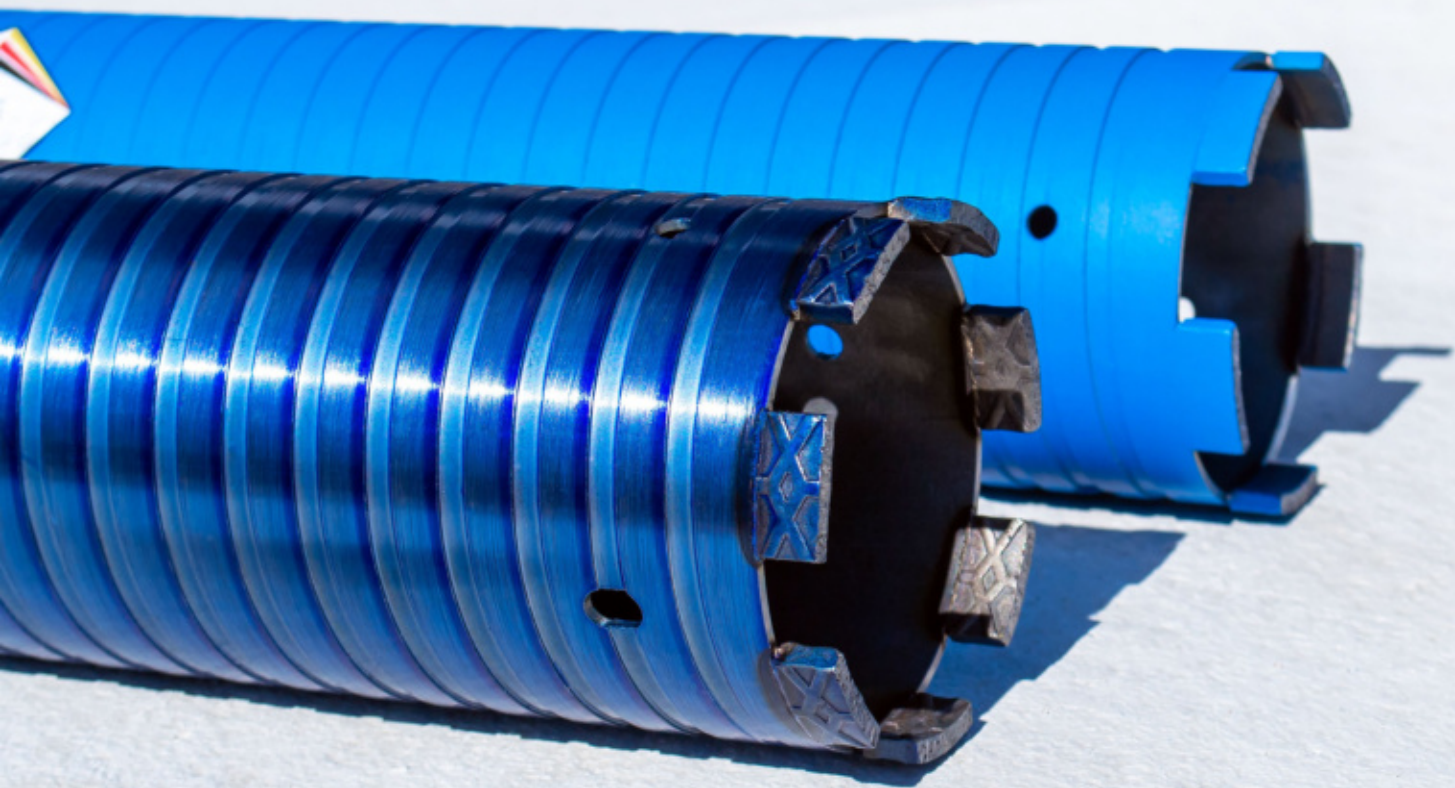
UNSER AIRING.

KLEINER HELFER MIT GROßER WIRKUNG. UNSER AIRING.

Der **aiRing** von **KERN-DEUDIAM** ist ein innovativer kleiner Helfer, der entwickelt wurde, um das Trockenbohren zu optimieren. Er schützt die Absaugung, indem er den Luftstrom während des Bohrens frei hält, was eine **effektive Absaugung** des Bohrstaubes ermöglicht.

Ohne den **aiRing** besteht die Gefahr, dass sich die Bohrkronen zusetzen und die Absaugung verstopft. **Der aiRing ist in verschiedenen Durchmessern von Ø 52 mm bis Ø 92 mm erhältlich** und kann auf Anfrage in weiteren Größen geliefert werden. Probieren Sie ihn jetzt aus, um die Vorteile aus erster Hand zu erleben!



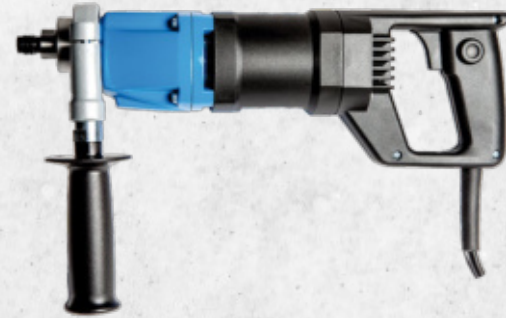
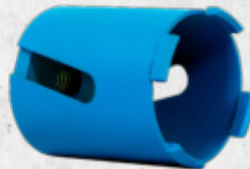


FREIHANDBOHRMASCHINEN.

BOHRANWENDUNGEN. SCHELL. PRÄZISE UND EFFEKTIV.

Entdecken Sie unsere hochwertigen Freihandbohrmaschinen **DB1300T** und **DB1700T** mit der optionalen **Absaugung SK20** und vieles mehr...

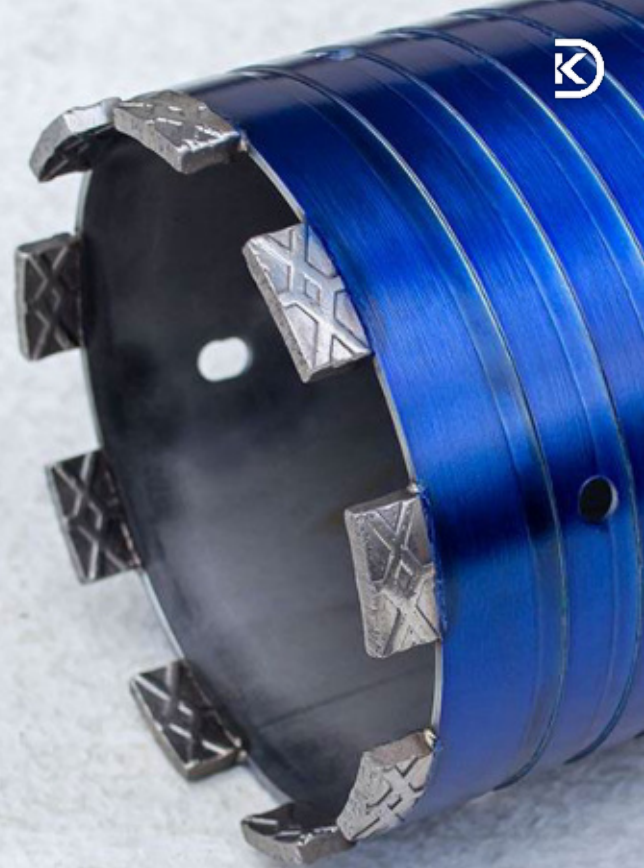
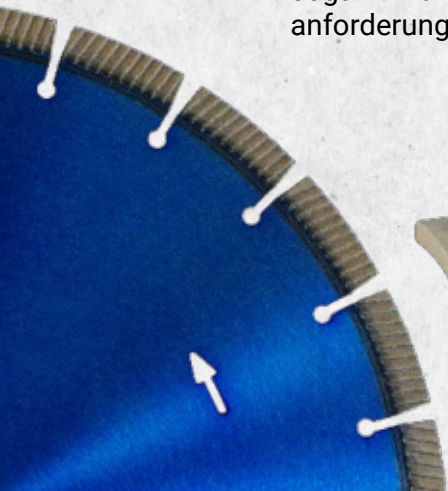
Perfekt für **präzise Dosensenkungen** und **vielseitige Bohranwendungen**. Auch ohne zusätzliches Material liefern unsere Maschinen **erstklassige Leistung**. Überzeugen Sie sich selbst von ihrer Qualität!

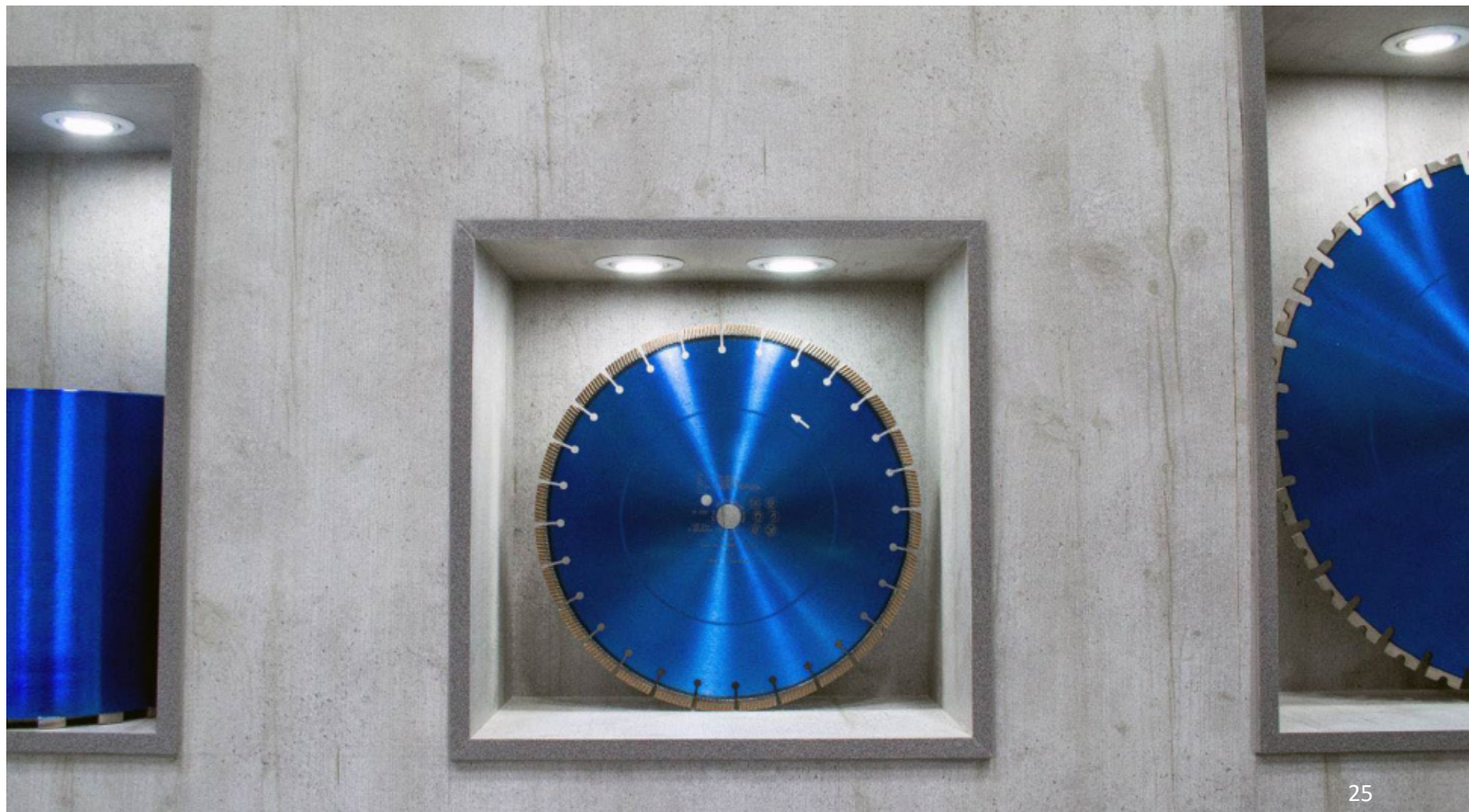


SEGMENTE.

Als einer von wenigen Hersteller von Diamantwerkzeugen entwickeln und fertigen wir (nach eigenen Rezepten) unsere Diamantsegmente selbst in Deutschland. **Vom Pulver, über den Rohling, bis zum fertigen Segment.**

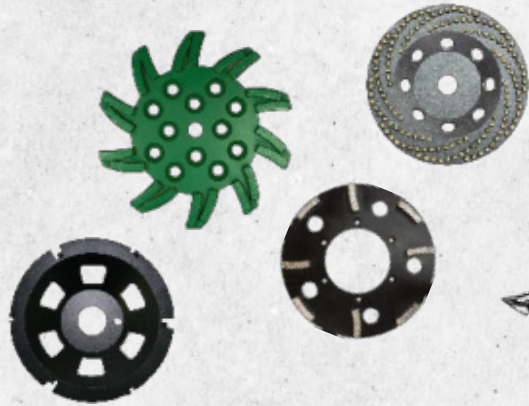
So können wir Produkte anbieten, die den höchsten Ansprüchen unserer Kunden gerecht werden und sogar individuelle Kundenwünsche und Kundenanforderungen berücksichtigen.





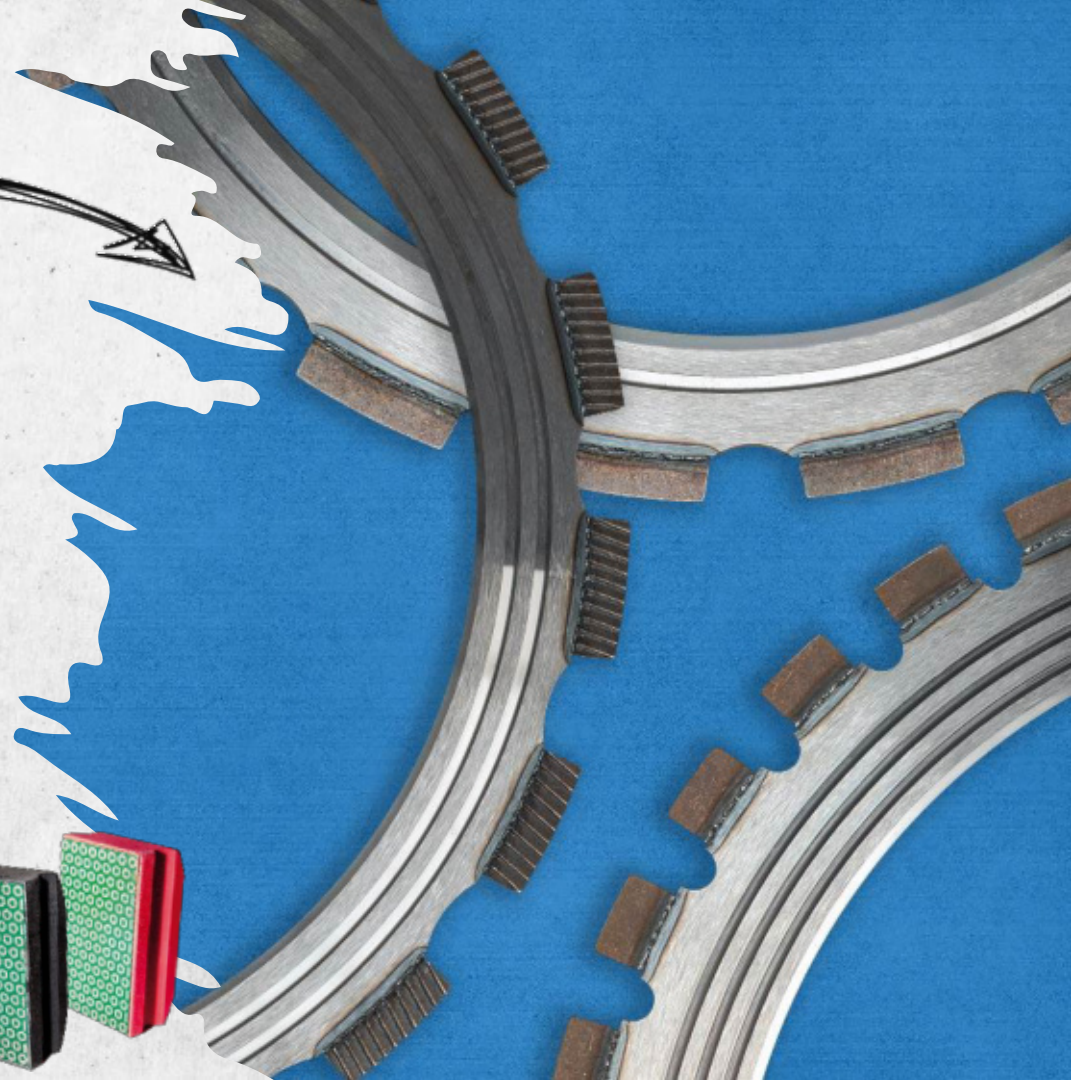
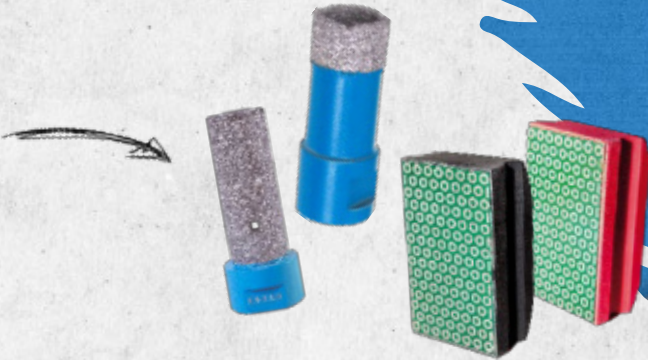
SPEZIALWERKZEUGE.

KERN-DEUDIAM ist zudem **Spezialist für** Diamant-Schneidringe, Fugenfrässscheiben oder Scheiben für Schattenfräsen.



SCHLEIFWERKZEUGE

FLIESENBEARBEITUNG





MASCHINEN.

WIR ENTWICKELN UND FERTIGEN NICHT NUR WERKZEUGE.

Auch verschiedene Baumaschinen zählen zu unserer Programm. **Von den einzelnen Komponenten bis zum finalen Produkt:** viele davon entstehen bei uns in echter Handarbeit, andere sind von ausgewählten Premium-Marken. Unser Portfolio beinhaltet folgende Maschinen:

- Elektro- und Benzin- Fugenschneider
- Bohrständer und Bohrsysteme
- Tischesägen
- Trenn- und Ringsägen
- Diamant-Kettensägen
- Wandschlitzfräsen



MASCHINEN.

LEISTUNGSSTARK. UNSERE ELEKTRO- UND BENZIN- FUGENSCHNEIDER.

Im Portfolio von KERN-DEUDIAM findet ihr **verschiedenste und vielseitige Fugenschneider-Modelle**.

Natürlich unterscheiden sich unsere Fugenschneider nicht nur durch ihre Leistung (z.B. 7,5 kW, 8,7 kW, 11 kW oder 15kW), ihrer maximalen Schnitttiefe oder ihrer Maße, sondern auch durch die **Art ihrer Motorisierung**. Neben Fugenschneidern mit Benzin-Motoren findet ihr bei **KERN-DEUDIAM eine große Palette** an elektrisch angetriebenen Fugenschneidern.



PRODUKTSCHULUNGEN.

KNOW-HOW? WIR BIETEN ES IHNEN.

KERN-DEUDIAM bietet umfassende Produktschulungen an. Unser interessantes Schulungsprogramm unterstützt die Teilnehmerinnen und Teilnehmer dabei, ihr **Wissen** über unsere Produkte **auf ein neues Level zu bringen**.

Kernbohrungen trocken oder **nass** mit verschiedenen Durchmessern, die senkrecht, horizontal und diagonal ausgeführt werden, das Sägen mit der **Hochfrequenzsäge**, Schulungen mit unseren **Elektrofugenschneidern** garantieren den Teilnehmerinnen und Teilnehmern die volle Begeisterung!



GERÄTEWARTUNG & REPARATUR.

GERÄTEWARTUNG UND INSTANDHALTUNG. UNSER SERVICE.

Bei **KERN-DEUDIAM** bieten wir **einen zuverlässigen Reparaturservice für Bohrmaschinen, Bohrgeräte und Fugenschneider an.**

Unsere erfahrenen Techniker kümmern sich um **die Instandsetzung und Wartung Ihrer Geräte**, um deren optimale Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit zu gewährleisten. Vertrauen Sie auf unsere Expertise und lassen Sie uns Ihre Geräte wieder in Top-Zustand bringen.

Wir kümmern uns auch um **Ihre Bohrkronen** und bieten **den Wiederbesatz** ihrer erworbenen **Diamantbohrkronen** an, um Ihnen auch langfristig Freude an unseren Produkten zu ermöglichen.



LAGERLOGISTIK.

EFFIZIENT UND SCHNELL.

Wir von **KERN-DEUDIAM** sind stolz darauf, ein großes Lager zu betreiben, das es ermöglicht, Nassbohrkronen, Freihandmaschinen, Diamant-trennscheiben, Fugenschneider und weitere Waren **schnell und effizient zu verpacken und zu liefern.**

Unsere **Lagerkapazitäten** und **Logistiklösungen** ermöglichen es uns, flexibel auf die Anforderungen des Marktes zu reagieren und unseren Kunden einen zuverlässigen Service zu bieten und vor allem eine **pünktliche Lieferung** zu ermöglichen.





**KERN
DEUDIAM®**

FERTIGUNG

DER HERSTELLUNGSPROZESS.

Eines direkt vorweg: bei uns ist **Qualität** eine der wichtigsten Maximen. Der konsequent auf Qualitätssicherung ausgerichtete Betriebsablauf bei KERN-DEUDIAM ist selbstverständlich Chefsache.

Aus diesem Grund ist KERN-DEUDIAM durch den TÜV Süd **nach ISO 9001:2015 zertifiziert**.



Bestätigung

KERN-DEUDIAM Diamantwerkzeuge und Maschinen GmbH
Industriestraße 24
33161 Hövelhof

Bestätigt nach DIN EN ISO 9001:2015, Ausgabe 2015-06-01, unter Standard-ISO 9001

www.iso.org/iso/iso-9001-2015-06-01

Das gesamte Bewertungskriterium ist nach ISO 9001:2015.

Das Kern-DEUDIAM Qualitätsmanagement-System ist nach ISO 9001:2015 zertifiziert für die Herstellung, Vertrieb, Entwicklung, Herstellung und Service von Diamantwerkzeugen und Bohr- und Schneidgeräten.

Das TÜV Süd Audit wurde am 14.01.2024 durchgeführt und hat bestätigt, dass das Kern-DEUDIAM Qualitätsmanagement-System den Anforderungen der ISO 9001:2015 entspricht.

Kategorie: 21.01.01.01

Dr. Frank Böttcher
Regionaler Manager
TÜV SÜD

ISO 9001:2015 nach DIN



Außerdem recyceln wir zertifiziert & nachhaltig und produzieren ausschließlich mit **100% ÖKOSTROM**



ZERTIFIKAT



ZERTIFIKAT

Zertifikat-Registrier-Nr.: 12 100 30241 TMS / Auftrags-Nr.: 70740666

Die Zertifizierungsstelle der TÜV SÜD Management Service GmbH bescheinigt, dass die Organisation



KERN-DEUDIAM
Diamantwerkzeuge und Maschinen GmbH
Industriestraße 24
33161 Hövelhof
Deutschland

für den Geltungsbereich

Entwicklung, Vertrieb, Herstellung und Service von Diamantwerkzeugen und Bohr- und Schneidgeräten

ein Qualitätsmanagementsystem eingeführt hat und anwendet.
Durch ein Audit wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der

DIN EN ISO 9001:2015
erfüllt sind.

Dieses Zertifikat ist gültig vom **15.01.2024** bis **14.01.2027**.



Frank Wanka
Leiter der Zertifizierungsstelle
München, 09.01.2024



CERTIFICADO

ZERTIFIKAT

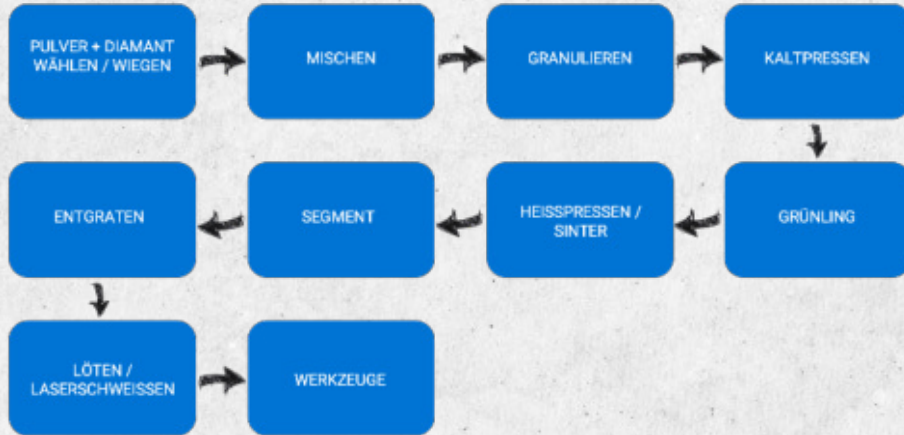
TÜV SÜD Management Service GmbH • Zertifizierungsstelle • Röhrenstraße 57 • 80000 München • Germany
www.tuv-sud.com/de-certificates-validity-check

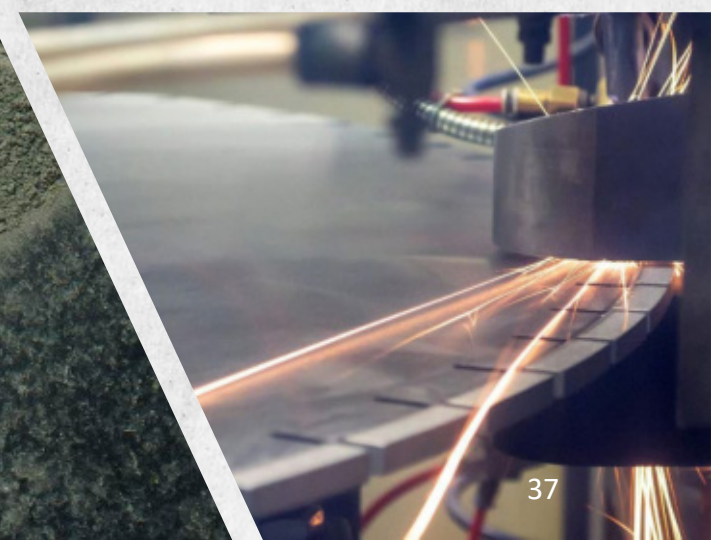


CERTIFICATE

DER HERSTELLUNGSPROZESS.

Unsere durch Sinterverfahren hergestellten **Diamant-Werkzeuge** bestehen aus einer metallischen Bindungsmatrix und darin verteilten Diamanten.

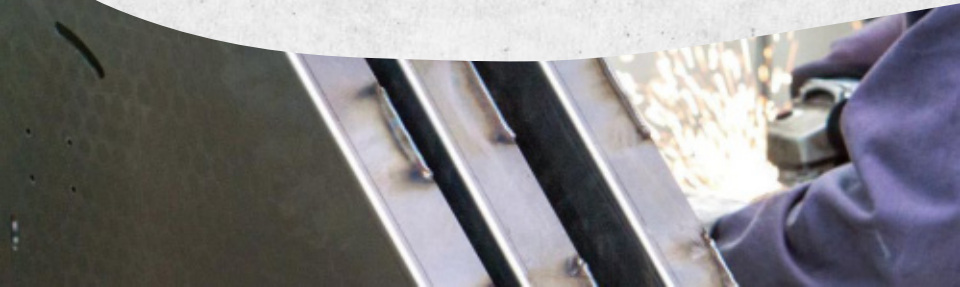






DER HERSTELLUNGSPROZESS.

Bei **KERN-DEUDIAM** steht die Entwicklung und Fertigung hochwertiger Maschinen für mehr als bloße Endmontage. Unsere weltweit anerkannten und gefragten Produkte wie **Fugenschneider, Bohrstände und Tischsägen** zeugen von einem Premiumanspruch, der uns dazu veranlasst, Komponenten soweit möglich selbst zu produzieren – ein echtes Qualitätsmerkmal von **"Made in Germany"**.





VEREDELUNG

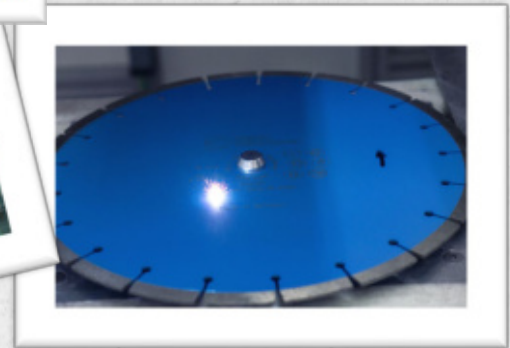
DIE PRODUKTAUFMACHUNG.

UNSER SERVICE FÜR IHRE DIAMANTWERKZEUGE.

Wir bieten eine Vielzahl von Dienstleistungen für Ihre erworbenen Produkte an, darunter individuelle Produktfarben und Lasergravuren.

In unserer Fertigung verleihen wir Ihrem ausgewählten Produkt **die gewünschte Farbe, ein individuelles Design, eine Logo-Gravur oder ein einzigartiges Verpackungsdesign**, das ganz nach Ihrem Geschmack gestaltet wird.

- Individuelles Verpackungsdesign
- Lackierungen in den Wunschfarben
- Lasergravuren
- Label Design für Ihre Diamanttrennscheiben

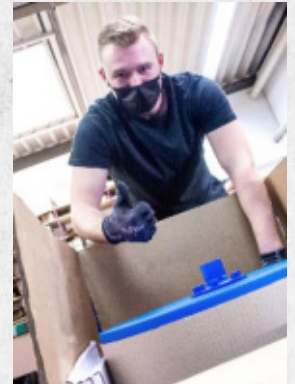
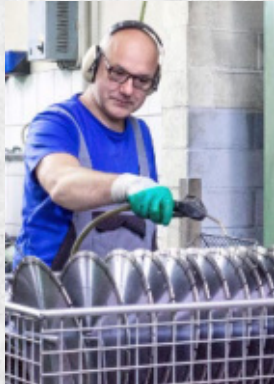
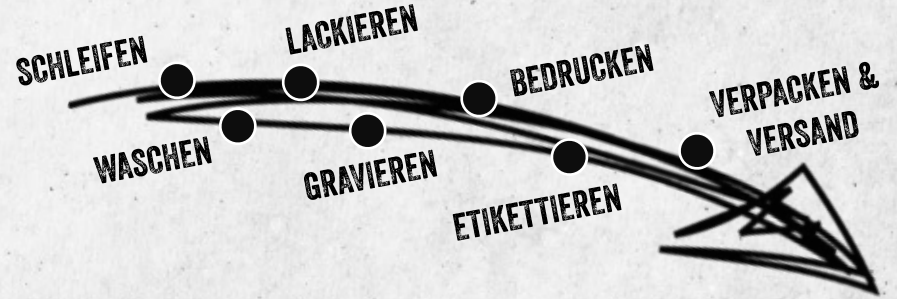


DIE VEREDELUNGSPROZESSE.



Jedes unserer Werkzeuge wird vor Verlassen unserer Fertigung exakt geprüft und veredelt.

Selbstverständlich für uns ist, dass alle Produkte „einsatzbereit“ und pünktlich bei unseren Kunden eintreffen und auch optisch alle Erwartungen erfüllen.



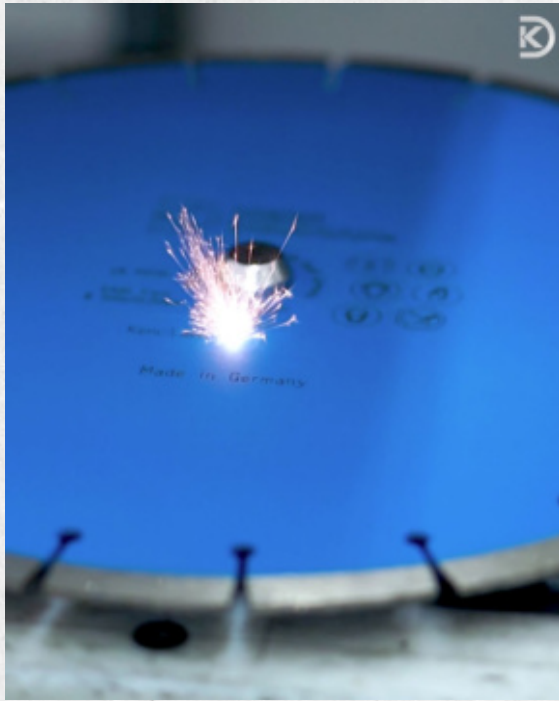


DIE PRODUKTAUFMACHUNG.

Das Auge kauft mit.

Egal ob **Lasergravur, Lackierung, Verpackung, Etikettierung oder Labeldruck** – wir beherrschen viele Veredelungs- und Brandingprozesse. Natürlich auch für Ihre Produkte.

Denn wir sind für viele namhafte Kunden ein zuverlässiger PLM (Private Label Manufacturer), das heißt: **KERN-DEUDIAM** ist drin, aber ein anderer Brand steht drauf.





UNSERE FLYER.

Unsere Flyer bieten einen Überblick über unsere **vielfältigen Angebote**, die sich **ideal** für Werbezwecke eignen.

Flyer von **Diamantwerkzeugen** bis hin zu **Diamantbohrkronen** und **Bohrsystemen** – wir haben die passende Lösung für Ihre Anforderungen.

Überzeugen Sie sich von unserer **Qualität** und **Leistungsfähigkeit** und setzen Sie auf **KERN-DEUDIAM!**



WARENPRÄSENTATION.

Entscheidend ist auf'm Platz.

Bei **KERN-DEUDIAM** können wir auf fast fünf Jahrzehnten Erfahrung und erfolgreiche und **beständige Kundenbeziehungen** zurückblicken.

Ganz gleich, ob **Werkzeughandel, Baumaschinenhandel, Elektrohandel, Baustoff- oder Sanitärhandel**: wir wissen genau, worauf es am **Point-Of-Sale (POS)** ankommt.

Gerne unterstützen wir unsere Kunden umfanglich mit **Werbemitteln, Displays, Multimedia** oder klugen Ideen.

PRODUKTENTWICKLUNG

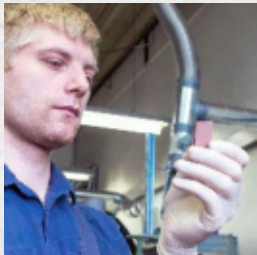


ENTWICKLUNG UND FORSCHUNG.

Wir sind stolz auf unsere eigene **Forschungs- und Entwicklungsabteilung**. Diese ermöglicht uns aktiv zu agieren und Innovation zu leben und voranzutreiben.

- KERN-DEUDIAM testet und entwickelt neue Bindungen und Rezepturen für Segmente
- Durch eine besondere Kundennähe sind wir in der Lage, auf Feedbacks zu reagieren und Produkte zu optimieren oder z.B. dem zu bearbeitenden Material und neuen Maschinen anzupassen
- Wir optimieren zudem konsequent auch unsere Produktentwicklungsprozesse

Unser **Produktentwickler Mohamed Chaaben** zeigt im Video seine Entwicklungsarbeit.



ENTWICKLUNG UND FORSCHUNG.

Unsere Weiterentwicklungen testen wir regelmäßig auf unserer **eigenen Testfläche in Hövelhof**.

Unser Ziel ist es, **nachhaltige und langlebige Lösungen zu schaffen**. Wir möchten die Standzeit und die Schnittgeschwindigkeit unserer Diamantbohrkronen und Diamant-trennscheiben fortlaufend verbessern.

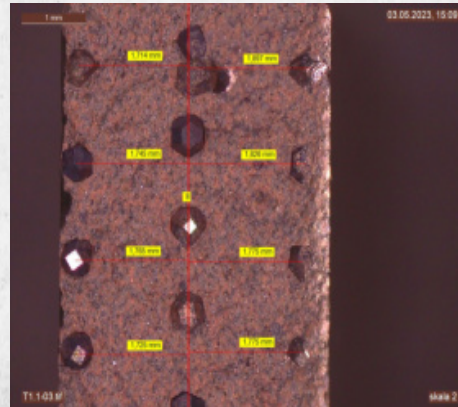
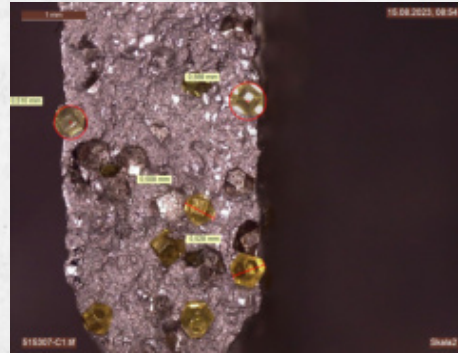
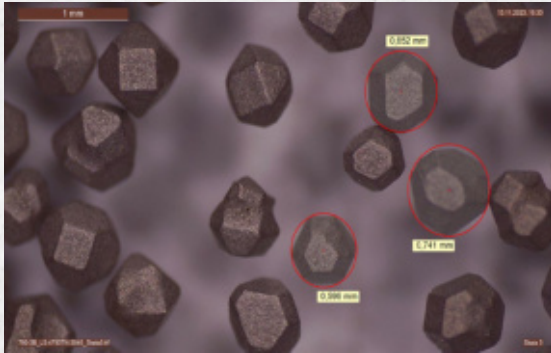
Wir arbeiten **proaktiv und abteilungs-übergreifend** und sind davon überzeugt so unseren Kunden für jeden Anwendungsfall die **bestmögliche Qualität** anbieten zu können.

ENTWICKLUNG UND FORSCHUNG.

Durch **sorgfältige Überprüfung** werden Unebenheiten, Fehler im Herstellungsverfahren der Segmente identifiziert und vorbeugend beseitigt.

Dieser Prozess ist entscheidend, um sicherzustellen, dass die Diamantwerkzeuge von **KERN-DEUDIAM** den hohen Anforderungen und Standards gerecht werden und den Kunden eine **zuverlässige Leistung** bieten.

Durch **kontinuierliche Verbesserungen** und Innovationen wir danach, **Spitzenprodukte** zu entwickeln, die den Anforderungen der Kunden in verschiedenen Anwendungen gerecht werden.





VIELEN DANK.



Diamantwerkzeuge und Maschinen GmbH

Tel. +49 5257 507-0 Industriestraße 24

Fax +49 5257 507-40 33161 Hövelhof

kern-deudiam.de | info@kern-deudiam.de

