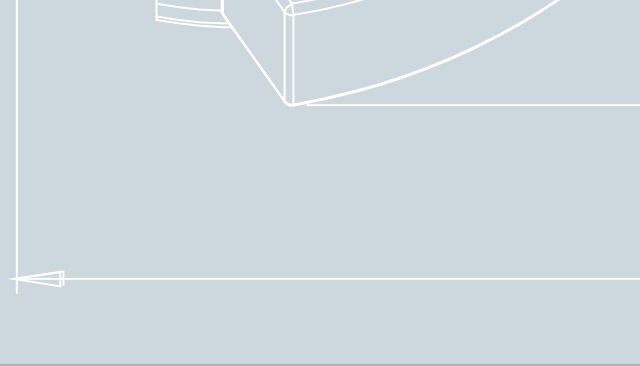
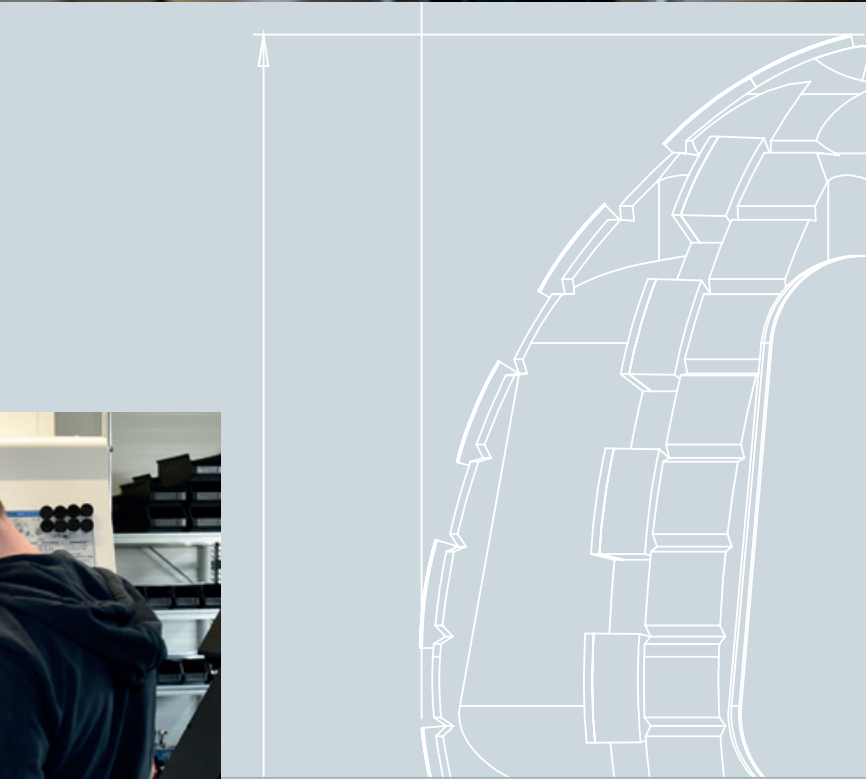
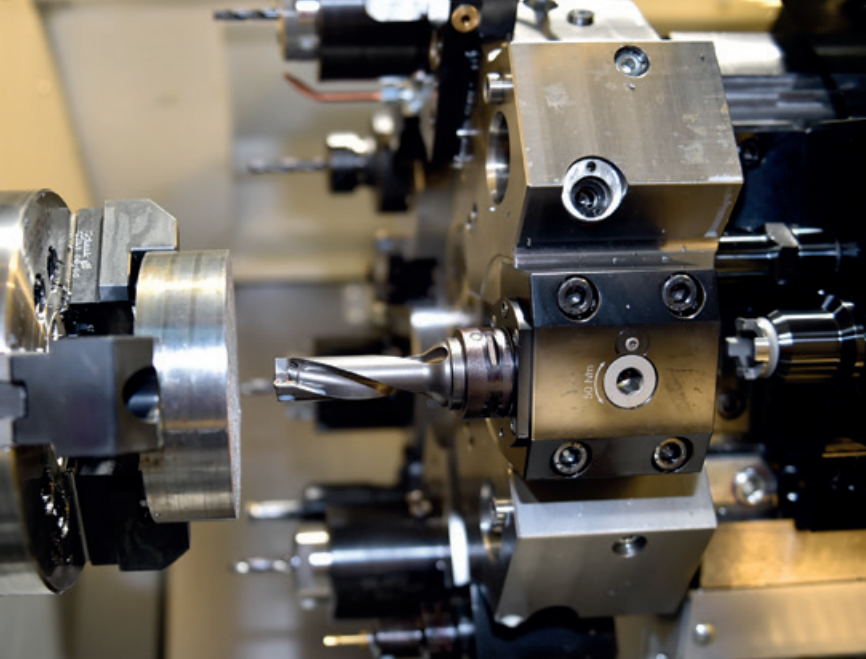
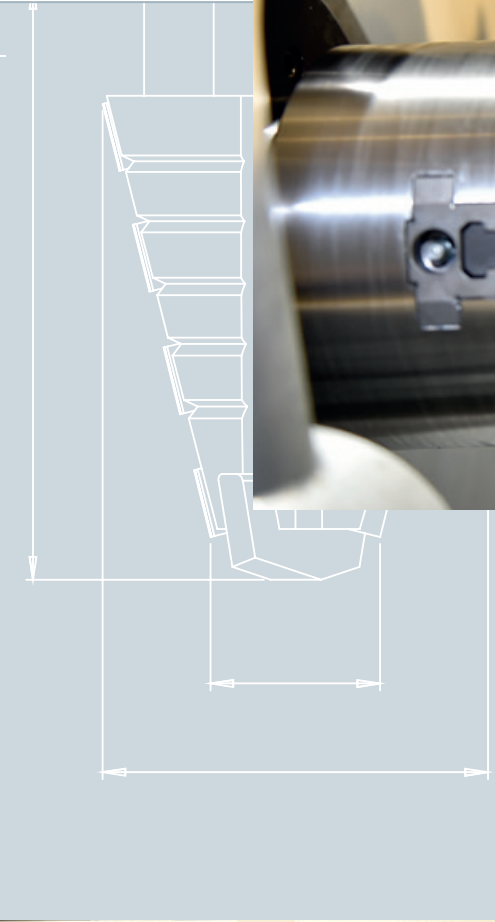
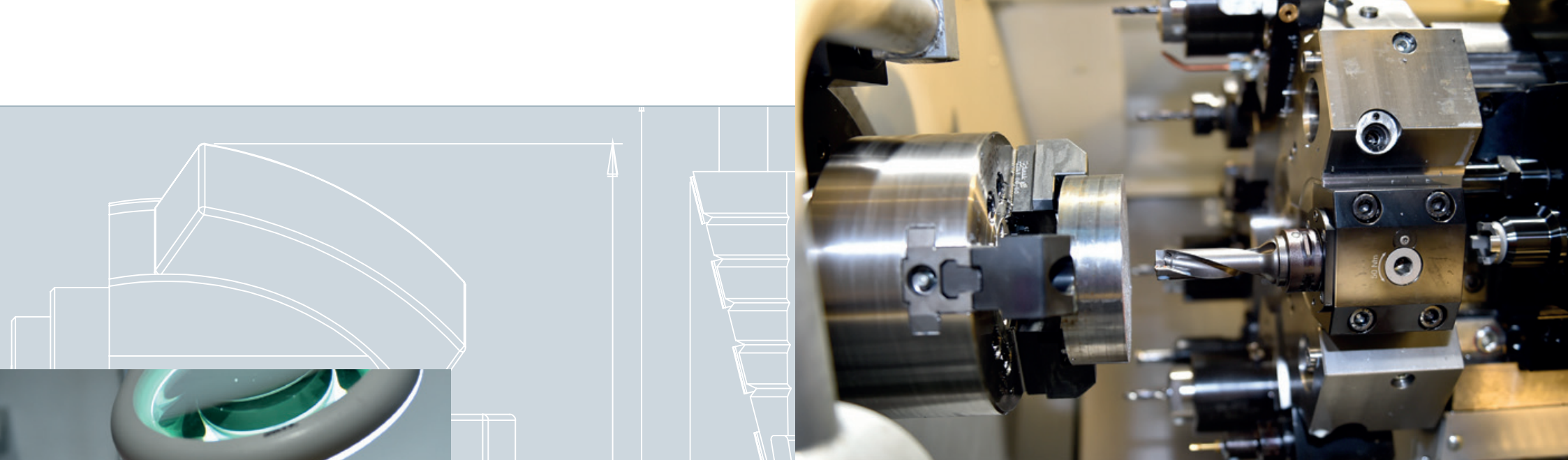


INNOVATIVE DIAMANTWERKZEUGE FÜR KANALSANIERUNGS-ROBOTER

SCHNEIDER
DIAMANTWERKZEUGE



WERFEN SIE EINEN BLICK HINTER DIE KULISSEN

Unser Unternehmen wurde 1994 in Kraichtal, in der Technologie-Region Karlsruhe gegründet. Gestartet mit nur wenigen Mitarbeitern, sind wir heute der führende Komplettanbieter von Diamantwerkzeugen für die Kanalsanierung.

Begeisterung und Stolz sind die Motivation, mit der wir seit über 20 Jahren innovative Diamantwerkzeuge im eigenen Hause entwickeln und herstellen, die selbst höchsten Qualitätsansprüchen gerecht werden.

Dieses Engagement und die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Produkte und Fertigungsprozesse ermöglichen es uns, die Erwartungen unserer Kunden zu erfüllen oder gar zu übertreffen.

Die Zufriedenheit unserer Kunden weltweit, ist unser Antrieb und Erfolg.



Steffen Schneider / Geschäftsführung



MADE IN GERMANY

UNSER BEKENNTNIS ZUR PERFEKTION

Besucher unseres Unternehmens in Kraichtal sehen es sofort: Hier ist ein innovatives, modernes Unternehmen am Werk. Ein erster Eindruck, der sich bei einem Blick in unsere Produktionsstätte bestätigt. Alles ist am richtigen Platz und jeder weiß, was er zu tun hat. Das Ergebnis ist die weltweit berühmte Qualität „**Made in Germany**“, auf die wir hier bei Schneider Diamantwerkzeuge besonders stolz sind.



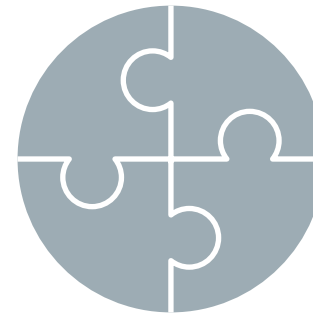
LANGJÄHRIGE ERFAHRUNG

Unsere jahrzehntelange Erfahrung in der Diamantwerkzeug-Branche fließt in die Entwicklung und Herstellung unserer Werkzeuge mit ein, was diese in Bezug auf Funktionalität und Qualität einzigartig macht.



UMFANGREICHES FACHWISSEN

Durch die enge Zusammenarbeit mit den führenden Herstellern von Kanalsanierungs-Robotern sowie den Anwendern auf den Baustellen, sind wir in der Lage, für jeden Anwendungsfall das optimale Werkzeug anzubieten.



PRODUKT- UND BRANCHENKENNTNIS

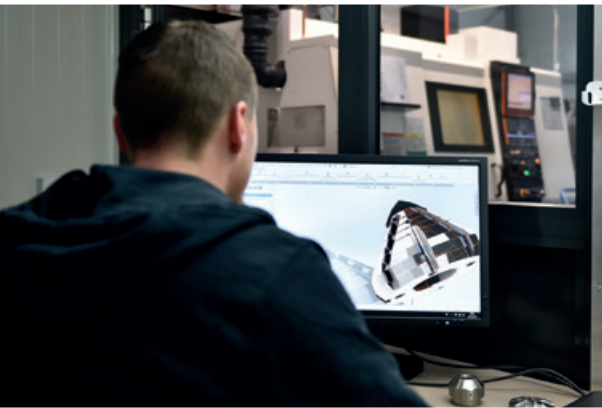
Wir zeichnen uns durch ein sehr umfangreiches und detailliertes Fachwissen aus, das wir durch kontinuierliche Fortbildung stets auf dem neuesten Kenntnisstand halten.



HANDWERKLICHE KOMPETENZ

Qualität kennt keine Kompromisse. Daher werden unsere Werkzeuge von hoch qualifizierten und erfahrenen Mitarbeitern, mit viel Sachverstand, Geschick und größter Sorgfalt hergestellt.

PRODUKTION



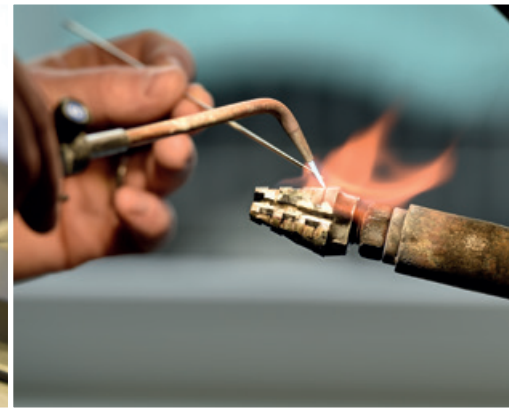
CAD + CAM

Der erste Schritt bei der Entwicklung unserer Werkzeuge ist die Visualisierung mit modernster 3D-Software. Die daraus entstandenen virtuellen 3D Modelle bilden die Grundlage zur anschließenden Programmerstellung für die CNC Fertigung. Eine leistungsstarke CAM-Software optimiert und beschleunigt dabei die Programmierung.



CNC

Mit unserer modernen CNC Fertigung sind wir in der Lage, die Ideen unserer Konstruktionsabteilung Wirklichkeit werden zu lassen. Hierbei garantiert unser 5-Achsen Dreh-Fräszentrum höchste Präzision bei größtmöglicher Flexibilität und ist somit ein entscheidender Faktor in unserem Fertigungsprozess.



LÖTEN

Das Löten ist einer der zentralen Schritte in unserer Produktion. Um eine dauerhafte Verbindung des jeweiligen Schneidstoffes mit dem Metall-Grundkörper zu gewährleisten, ist umfangreiches Fachwissen, viel Geschick und größte Sorgfalt unserer speziell geschulten Mitarbeiter erforderlich.



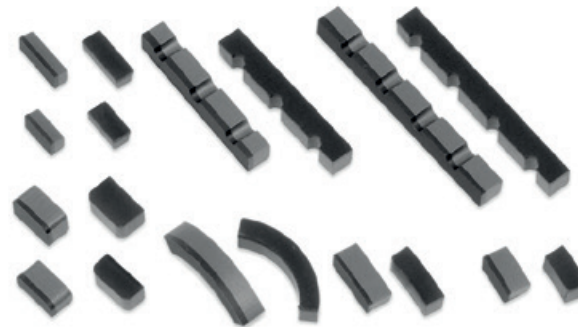
WUCHTEN

Feingewuchtete Werkzeuge bringen zahlreiche Vorteile mit sich. Neben einer verlängerten Werkzeug-Standzeit ist die Schonung der Motorspindel und der Lager das stärkste Argument. Denn nur wenn das Werkzeug eine hohe Rundlaufgenauigkeit aufweist, ist ein effizientes und damit optimales Arbeiten möglich.



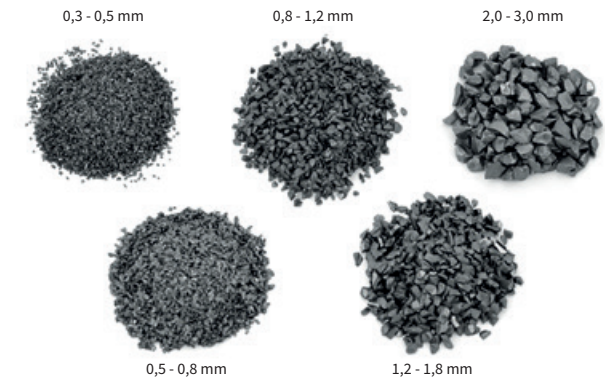
DIAMANTSEGMENTE

Diamantsegmente bestehen aus verschiedenen Metallpulvern und Industriediamanten. Unter großer Hitze und Druck wird dieses Gemisch in speziellen Pressformen gesintert, wodurch sich die Diamanten mit der Metallmatrix verbinden. In Abhängigkeit des zu bearbeitenden Werkstoffs werden die Zuschlagstoffe der Metallbindung und die Diamanten individuell gemischt. Die richtige Zusammensetzung aller Bindungskomponenten hat somit einen wesentlichen Anteil am Schneidverhalten und dem Verschleiß der Werkzeuge.



PKD SEGMENTE

PKD (Polykristalliner Diamant) - Segmente bestehen aus Diamant-Mikropulver, das auf einen Hartmetall-Grundkörper aufgebracht wird. Durch ein spezielles Sinterverfahren wandelt sich dieses Pulver unter hohem Druck und Hitze in eine homogene Diamantschicht um. Aus den hierdurch entstandenen PKD- Ronden werden in einem weiteren Schritt die einzelnen PKD- Segmente ausgeschnitten und mit einer auf den jeweiligen Anwendungsfall abgestimmten Schneiden-Geometrie versehen.



HARTMETALL GRANULAT

Hartmetall- Granulat besteht aus wiederverwertetem, hochwertigem Hartmetall. Hierbei handelt es sich vor allem um Material aus Wendeschneidplatten für Dreh- und Fräsanwendungen der Zerspanungsindustrie. Das Granulat wird durch das Zerstoßen des Hartmetalls gewonnen und ist in verschiedenen Sieblinien erhältlich. Die Korngrößen variieren dabei von sehr fein (0,3mm – 0,5mm) bis grob (3,0mm – 4,0mm). Hartmetall-Granulat bestückte Fräswerkzeuge können somit für unterschiedlichste Anwendungszwecke optimiert werden.

INNOVATIVE DIAMANTWERKZEUGE FÜR DIE KANALSANIERUNG

Durch den Einsatz modernster Roboter kann heute eine Kanalsanierung kostengünstig und zeitsparend durchgeführt werden. Eine entscheidende Rolle dabei spielt das Werkzeug, denn der beste Roboter ist immer nur so gut wie das eingesetzte Werkzeug. Mit unseren verschiedenen Produktlinien bieten wir eine große Auswahl an qualitativ hochwertigen Premium- und Standardwerkzeugen, die immer optimal auf den entsprechenden Roboter und das zu bearbeitende Material abgestimmt sind.

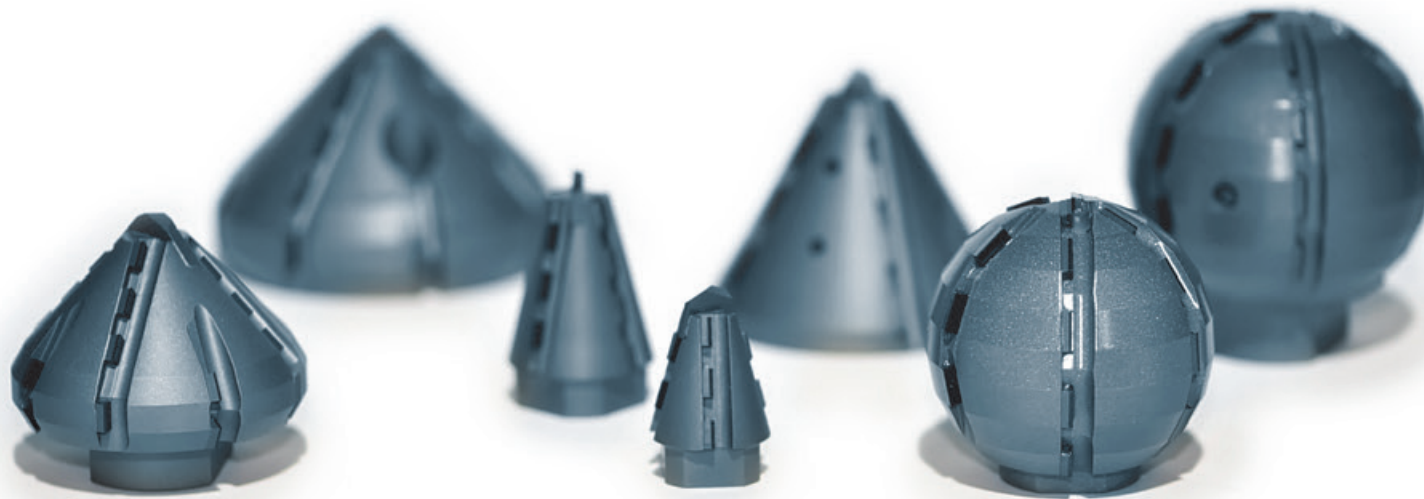


N•TEC II[®]
PREMIUM

**PREMIUM DIAMANTWERKZEUGE FÜR MAXIMALE
ZERSPANUNG UND LEBENSDAUER**

ANWENDUNGSGEBIETE: Fräsen und schleifen von Beton, Stahlbeton, Steinzeug, Ablagerungen und Guss.

SCHNEIDVERHALTEN: Die Werkstoff-Bearbeitung erfolgt ausschließlich über den Diamantkorn-Überstand des Segmentes und somit über eine undefinierte Schneide. Diese Werkzeuge zeichnen sich durch ein lafruhiges, aber zugleich sehr effektives Schneidverhalten aus.



linerCUT Pro[®]

**INNOVATIVE FRÄSWERKZEUGE AUS PKD,
FÜR EIN SCHNELLES UND PRÄZISES
ÖFFNEN VON INLINERN**

ANWENDUNGSGEBIETE: Fräsen von Inliner und PVC.

SCHNEIDVERHALTEN: Die Werkstoff-Bearbeitung erfolgt über eine definierte und speziell auf die Bearbeitung von Inlinern abgestimmte Schneidkante aus PKD (Polykristalliner Diamant). Diese Werkzeuge zeichnen sich durch ein effektives und zugleich absolut vibrationsarmes Schneidverhalten aus.



BLACK•LINE

**HIGHTECH FRÄSWERKZEUGE AUS PKD
MIT UNSCHLAGBARER SCHNEID-
UND ABTRAGLEISTUNG**

ANWENDUNGSGEBIETE: Beton (Nicht geeignet für stahlarmierten Beton), Steinzeug, Ablagerungen, Inliner, PVC und Wurzeln.

SCHNEIDVERHALTEN: Die Werkstoff-Bearbeitung erfolgt über eine definierte und speziell auf den Anwendungsfall abgestimmte Schneidkante aus PKD (Polykristalliner Diamant). Diese Werkzeuge zeichnen sich durch ein aggressives Schneidverhalten mit maximalem Zerspanungsvolumen aus.



HM•LINE

**FRÄSWERKZEUGE MIT
HARTMETALL-GRANULAT-BESTÜCKUNG,
FÜR EIN SAUBERES FINISH**

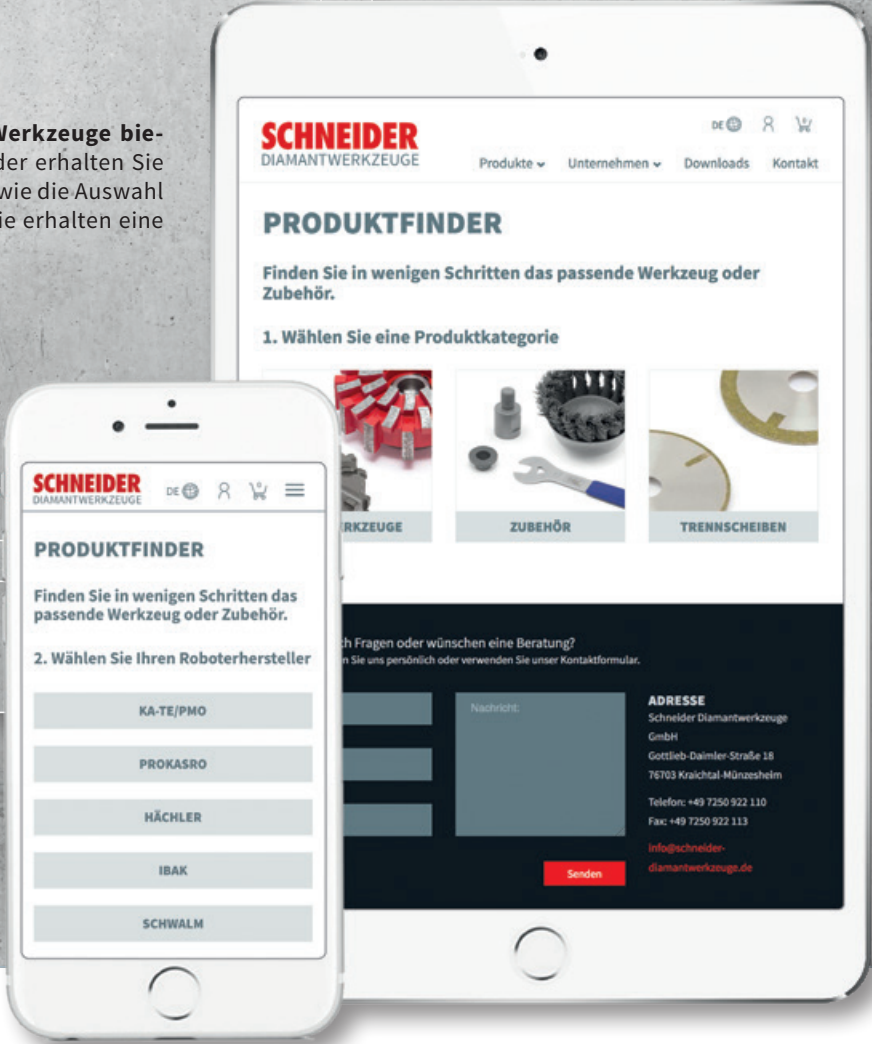
ANWENDUNGSGEBIETE: Fräsen, schleifen von Inliner, PVC und Wurzeln.

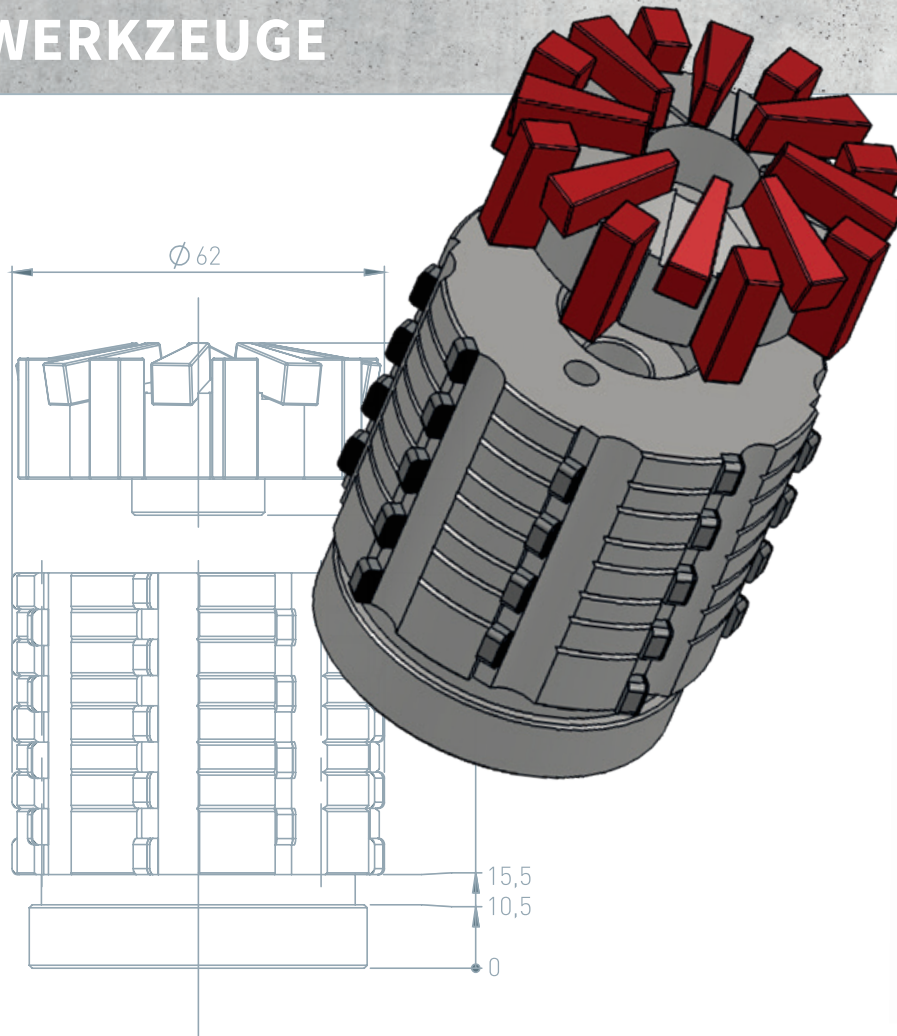
SCHNEIDVERHALTEN: Die Werkstoff-Bearbeitung erfolgt über den Kornüberstand des Hartmetall Granulats. Diese Werkzeuge zeichnen sich durch ein nicht zu aggressives Schneidverhalten aus und eignen sich somit für kosmetische Nacharbeiten an Inlinern.

IN WENIGEN SCHRITTEN ZUM RICHTIGEN WERKZEUG

Welches sind die passenden Werkzeuge für meinen Roboter? Welche Werkzeuge bieten sich bei einer bestimmten Anwendung an? Mit unserem Produktfinder erhalten Sie schnell und unkompliziert genau hierauf eine Antwort. Nur wenige Schritte, wie die Auswahl des Produkttyps, Ihres Roboters und des zu bearbeitenden Materials und Sie erhalten eine Empfehlung der besten Werkzeuge für Ihre Anwendung.

www.schneider-diamantwerkzeuge.de



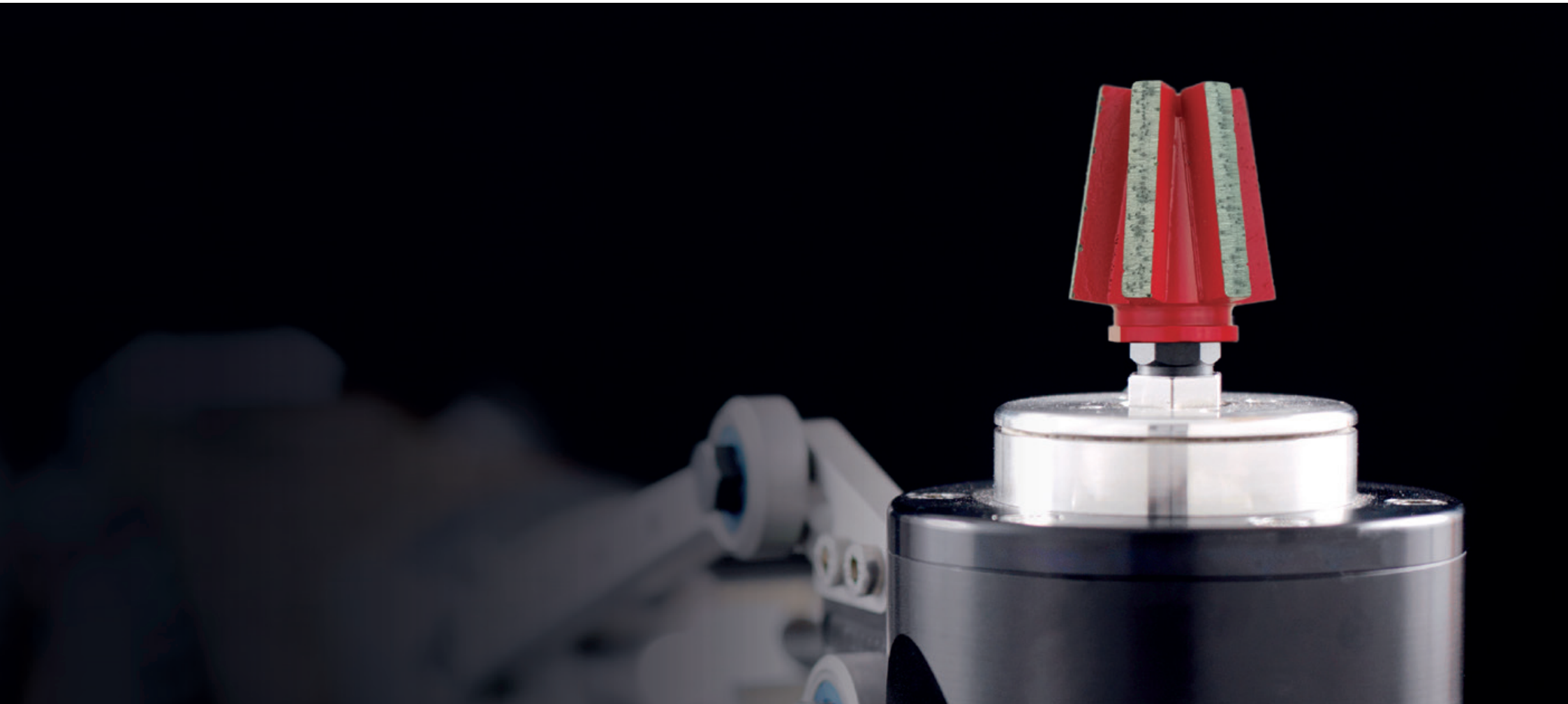


**SIE HABEN BESONDERE WÜNSCHE,
DIE UNSERE PRODUKTPALETTE
NICHT ABDECKT?**

Gerne entwickeln wir für Sie maßgeschneiderte Werkzeuglösungen für die Kanalsanierung. Durch den Einsatz modernster Bearbeitungsmethoden in der Planung und Fertigung ist es uns möglich, Ihre Werkzeuge kostengünstig und zeitnah zu fertigen.

Großen Wert legen wir dabei auf eine ausführliche und kompetente Beratung, um Ihnen eine optimale Lösung Ihres Anwendungsfalles anbieten zu können. Sprechen Sie mit uns – Wir beraten Sie gern!





SCHNEIDER
DIAMANTWERKZEUGE

SCHNEIDER DIAMANTWERKZEUGE GmbH · Gottlieb-Daimler-Straße 18 · D-76703 Kraichtal / Münzesheim
Tel.: +49 7250-922 110 · Fax: +49 7250-922 113 · info@schneider-diamantwerkzeuge.de · www.schneider-diamantwerkzeuge.de