NEUHÄUSER

DAS UNTERNEHMEN

THE COMPANY

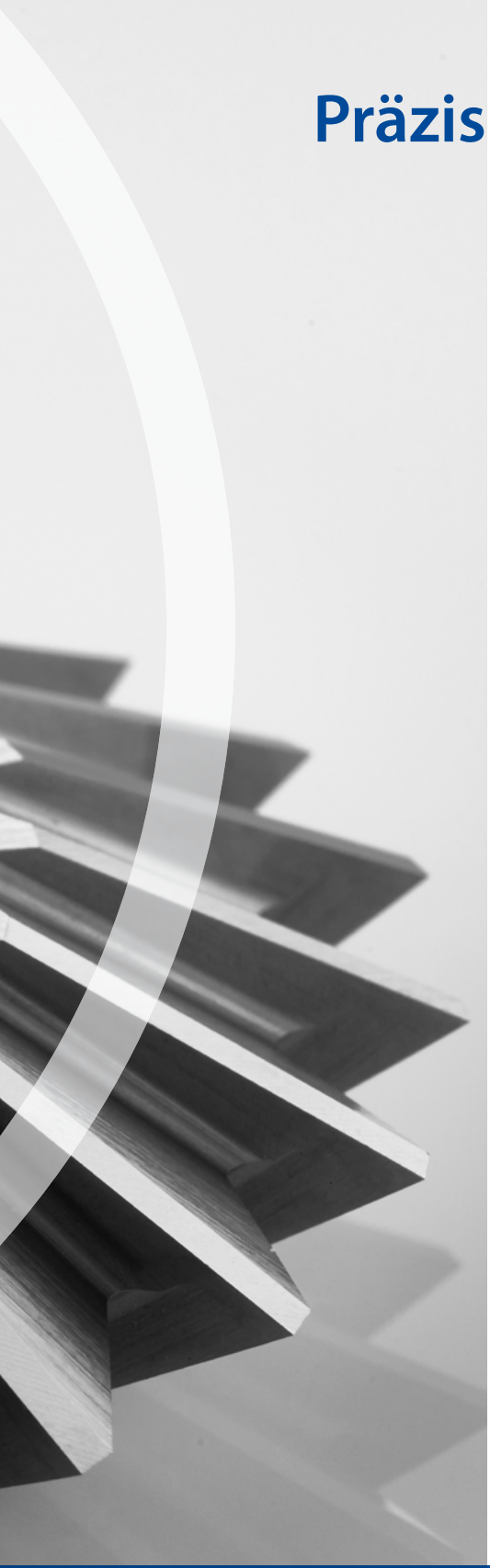
Ihr Partner mit Präzision

Trennen. Nuten. Profil- & Formfräsen.

Your partner with precision

cutting. grooving. profile milling.

Customized Precision since 1906



Präzision in dritter Generation
Precision in third generation

SPEZIALISIERUNG SEIT ÜBER 110 JAHREN

1906 gründete Gustav Neuhäuser das Unternehmen mit der Vision, hochpräzise Zerspanungswerkzeuge für die Metallbearbeitung herzustellen. Seit mehr als einem Jahrhundert entwickeln wir FÜR und MIT unseren Kunden kompetente Lösungen für deren bearbeitungstechnische Anforderungen.

Hoch spezialisierte Sonder- und Standardwerkzeuge, die perfekt auf die jeweilige Bearbeitungsaufgabe abgestimmt sind, bilden den Kern unserer Innovation und Leistung.

Unser Team aus qualifizierten Spezialisten entwickelt kontinuierlich die technischen Spezifikationen unserer Werkzeuge, um Leistung zu optimieren.

SPECIALIZATION FOR MORE THAN 110 YEARS

Gustav Neuhäuser founded the company in 1906 with the vision of crafting high-precision cutting tools for metalworking. For more than a century, we have been developing competent solutions FOR and WITH our customers for their machining requirements.

Highly specialized unique and standard tools, perfectly adapted to their respective machining task, form the center of our innovations and services.

Our team of qualified specialists continuously develops the technical specifications of our tools to optimize performance.

PRODUKTION MIT KOMPETENZ

Langjährige Erfahrung, unser eigener Maschinenbau und kontinuierliche Entwicklung unserer Mitarbeiter bilden die Basis für eine präzise Umsetzung Ihrer Anforderungen in Werkzeugen mit höchster Präzision. Ausgehend von unserem umfangreichen Roh- und Halbzeug-Lager können wir ihnen kurze und zuverlässige Lieferzeiten zusichern.

PRODUCTION WITH COMPETENCE

With many years of experience, our own mechanical engineering and continuous development of our employees form the basis for a precise implementation of your requirements via tools with the highest precision. Based on our extensive stock of raw materials and semi-finished products, we can guarantee you short and reliable delivery times.

OPTIMALE HÄRTE – EIGENE VAKUUMHÄRTE-ANLAGEN

Exakt gesteuertes Vakuum-Härten garantiert eine sichere Einstellung der Werkzeughärte und -zähigkeit und legt damit den Grundstein für die Verschleißbeständigkeit unserer Werkzeuge aus Schnellarbeitsstahl.

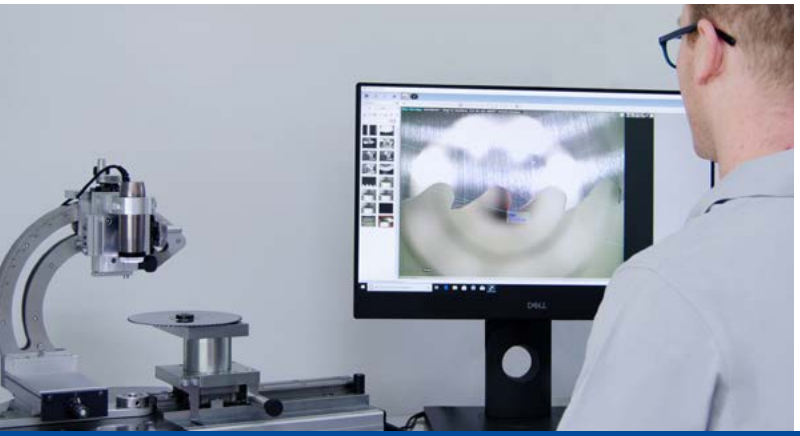
OPTIMUM HARDNESS – OWN VACUUM HARDENING SYSTEMS

Precisely controlled vacuum hardening guarantees a reliable setting of the tool hardness and toughness and thus lays the foundation for the wear resistance of our high-speed and cobalt steel tools.

PRÄZISION DURCH INNOVATION

Hochmoderne und äußerst flexible Maschinen für die Herstellung von Präzisionswerkzeug-Serien jeglicher Losgrößen produzieren in unserem Fertigungszentrum in Prüm.

Unsere Konstruktionsabteilung schafft durch individualisierte und automatisierte Maschinen, welche ein Höchstmaß an Effizienz liefern, beste Produktionsbedingungen. Optimale Voraussetzungen für die Schneidengeometrien von morgen.



PRECISION THROUGH INNOVATION

State-of-the-art and extremely flexible machines for the manufacture of precision tool series of any batch size produce in our production center in Prüm.

Our design department creates the best production conditions through individualized and automated machines that deliver the highest level of efficiency. Optimal conditions for tomorrow's cutting edge geometry.

Weltweit im Einsatz
applications around the world

Die NEUHÄUSER Präzisionswerkzeuge GmbH betreut als Vertriebs-, Entwicklungs- und Produktionszentrum die gesamten Märkte in Europa, Asien, Afrika und Südamerika. Die Firma CONTROX Inc. in Springfield im US-Bundesstaat Ohio betreut als 100%-ige Vertriebstochter der NEUHÄUSER Präzisionswerkzeuge GmbH die Märkte Nord- und Mittelamerika. Hierdurch wird eine optimale Betreuung aller Kunden sichergestellt.

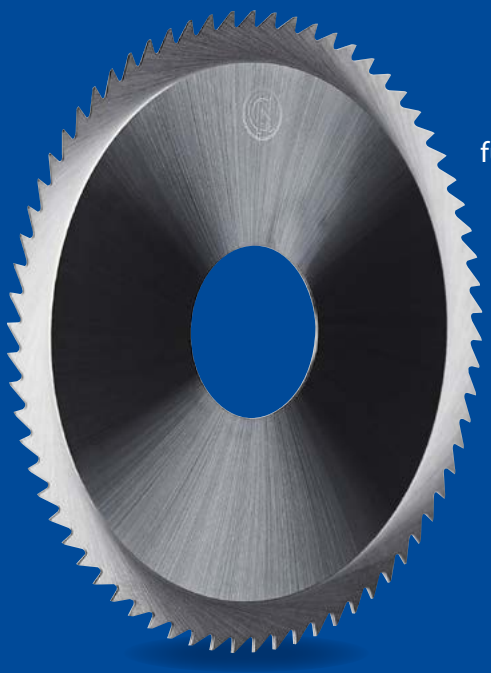
Gemeinsam mit unseren Vertriebspartnern bieten wir Ihnen direkte und kompetente Ansprechpartner für Ihre individuelle Anforderung vor Ort.

NEUHÄUSER Präzisionswerkzeuge GmbH is a sales, development and production center that serves all markets in Europe, Asia, Africa and South America. CONTROX Inc. in Springfield, Ohio, is a 100% subsidiary of NEUHÄUSER Präzisionswerkzeuge GmbH and serves the North and Central American markets. This ensures optimal support for all customers.

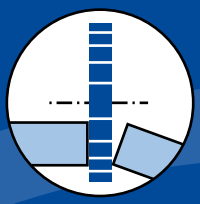
Together with our sales partners, we offer you direct and competent contact partners for your individual requirements on site.

CONTROX
A NEUHÄUSER COMPANY

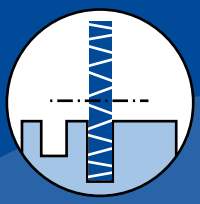
Unsere Präzisions-Werkzeuge
Our precision cutting tools



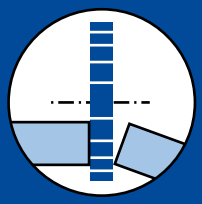
Metallkreissägeblätter
aus HSS/-E und Vollhartmetall
bis 250 mm Ø · ab 0,1 mm Breite
für die Bearbeitung von Metall, Kunststoff und Holz



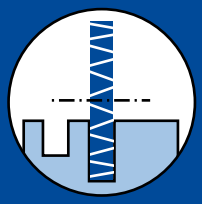
Metal Slitting Saw Blades
made of HSS/-Co and Solid Carbide
up to 250 mm Ø · from 0,1 mm width
for cutting in metal, plastic and wood



Scheibenfräser
aus HSS/-E und Vollhartmetall
bis 200 mm Ø · ab 1,6 mm Breite
für die Bearbeitung von Metall und Kunststoff



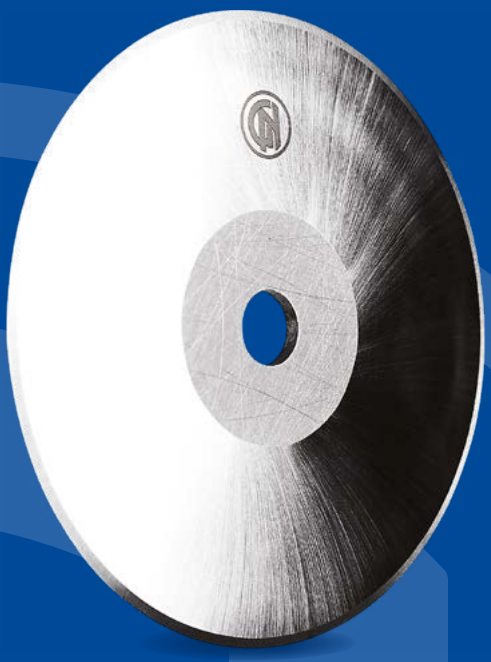
Side Milling Cutters
made of HSS/-Co and Solid Carbide
up to 250 mm Ø · from 0,1 mm width
for cutting in metal and plastic



Profilfräser
aus HSS/-E und Vollhartmetall
für die Bearbeitung von Metall und Kunststoff

Profile Milling Cutters
made of HSS/-Co and Solid Carbide
for cutting in metal and plastic

NEUHÄUSER

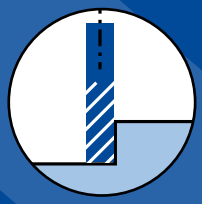


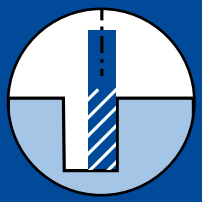
Kreismesser
aus HSS/-E und Vollhartmetall
für die Bearbeitung von Metall, Kunststoff und Textilien

Circular Knives
made of HSS/-Co and Solid Carbide
for cutting in metal, plastic and textiles

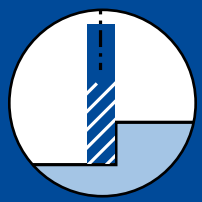
Kombinierte Werkzeug-Systeme
aus HSS/-E und Vollhartmetall
für die Bearbeitung von Wabenstruktur-Bauteilen

Combined Tooling Systems
made of HSS/-Co and Solid Carbide
for the machining of honeycombs

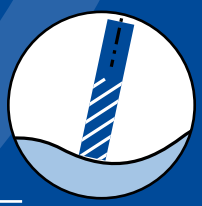


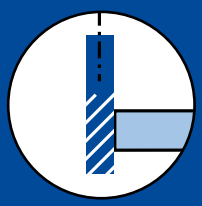


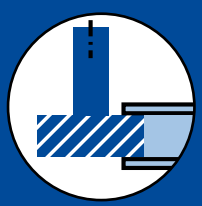
Schaftfräser für Composites
aus HSS/-E und Vollhartmetall
für die Bearbeitung von Wabenstruktur-Bauteilen und Sandwichpaneelen



End Milling Cutters for Composites
made of HSS/-Co and Solid Carbide
for the machining of honeycombs and sandwich panels







Unsere Geschäftsfelder

Our business areas

Luft- & Raumfahrt
Aerospace

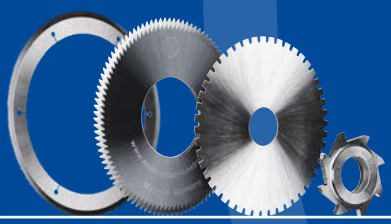
WERKZEUGE FÜR HIGH-TECH LEICHTBAUSTOFFE

Stabile und sichere Materialien, die gleichzeitig die steigenden Anforderungen in puncto Ressourcenschonung und Effizienz erfüllen, spielen nicht nur im Aerospace-Bereich eine enorm große Rolle. Die modernen Leichtbaustoffe, seien es Verbundstoffe oder Leichtmetalle, ermöglichen in vielen weiteren Industrien neue Anwendungen, bei denen geringes Gewicht und hohe Leistungsfähigkeit priorisiert werden. Die Beschaffenheit dieser Werkstoffe stellt höchste Anforderungen an die spanende Fertigung und setzt damit die Verwendung optimaler Werkzeuge voraus.

TOOLS FOR HIGH-TECH LIGHTWEIGHT MATERIALS

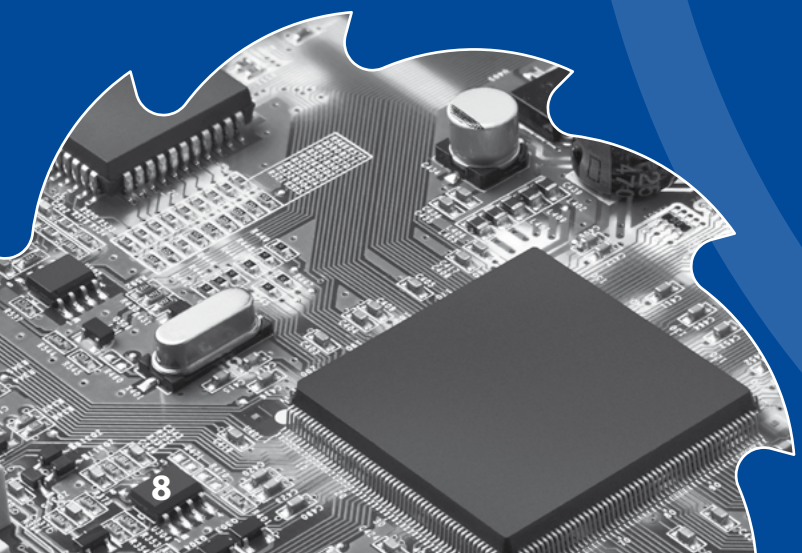
Stable and safe materials, which, at the same time, meet the increasing requirements in terms of resource conservation and efficiency, play an enormous role not only in the aviation industry. Modern lightweight materials, whether composites or light metals, are opening up new applications in many other industries where low weight and high performance are given priority. The nature of these materials places the highest demands on cutting processes and therefore requires the use of ideal tools.

Elektronik
Electronics



VERNETZTE, DIGITALE ZUKUNFT

Unzählige Applikationen im Bereich der rasant wachsenden Elektronik- und Elektroindustrie benötigen individuell ausgelegte monolithische Werkzeuge. Für branchenspezifische Anwendungen – wie beispielsweise das Auswuchten von Ankern für Elektromotoren, das Trennen oder Schlitzen von Leiterplatten oder die Herstellung elektronischer Verbindungselemente – produzieren wir prozesssichere und leistungsstarke Lösungen.



NETWORK, DIGITAL FUTURE

Countless demands in the rapidly growing electronics and electrical industries require individually designed monolithic tools. For industry-specific applications – such as balancing armatures for electric motors, depaneling or slotting printed circuit boards or manufacturing electronic connecting elements – we produce reliable and high-performance solutions.

Automobil und Maschinenbau
Automotive and Mechanical Engineering

GROSSE INDUSTRIE – GROSSE VIELFALT

Auf Basis unserer umfassenden Erfahrung und einem großen Spektrum unterschiedlicher Schneidstoffe und Beschichtungen, entwicklen und produzieren wir monolithische Zerspanungs-, Schneid- und Umformwerkzeuge mit optimaler Auslegung. Der Einsatz von Sägen, Scheiben- und Formfräsern ist in den Bereichen Automobilbau und Maschinenbau essentiell: Schlitzen von Gleichlaufgelenkwellen, Konfektionieren von Keilriemen oder Trennoperationen vielfältigster Art.

GREAT INDUSTRY – GREAT DIVERSITY

Based on our extensive experience and a wide range of different cutting materials and coatings, we develop and produce monolithic cutting, milling and forming tools with optimum designs. The use of side chip clearance saws, side milling and form cutters is essential in the automotive and mechanical engineering sectors: slitting of constant velocity drive shafts, splitting of V-belts or a wide variety of additional cutting operations.

Mode
Fashion

FILIGRAN UND HAARGENAU

Kleidung – Accessoires – Körperpflege. Wichtige Branchen sind unter anderem die Textil-, Teppich-, Kosmetik-, Schmuck- und Brillenindustrie – zahlreiche Anwendungen, für die kleinste und feinste Werkzeuge mit höchster Präzision ein Muss sind. Ihr Einsatz liegt beispielsweise beim Schlitzen von Brillenscharnieren, Trennen von Ringen aus Gold oder Silber, aber auch dem Formatieren von Textilien.

FILIGREE & PRECISE

Clothing – Accessories – Body care. Important sectors include the textile, carpet, cosmetics, jewelry and eye-wear industries – numerous applications for which the smallest and finest tools with the highest precision are a must. Slitting eyeglass hinges, separating rings made of gold or silver, but also formatting textiles are typical applications.

NEUHÄUSER

Medizin
Medical

WERKZEUGE FÜR SENSIBLE BRANCHEN

Ein Höchstmaß an Präzision verlangt der medizinische Sektor. Jeder Handgriff, jedes Tool muss bei einem Eingriff passen. Neben Lösungen für die spanende Fertigung verschiedener medizintechnischer Produkte wie Prothesen, Implantate und Operationsbesteck, bietet unser Sortiment auch Werkzeuge für den direkten Einsatz auf medizinischen Geräten zur Bearbeitung von Knochen, Dentalwerkstoffen und Keramik.

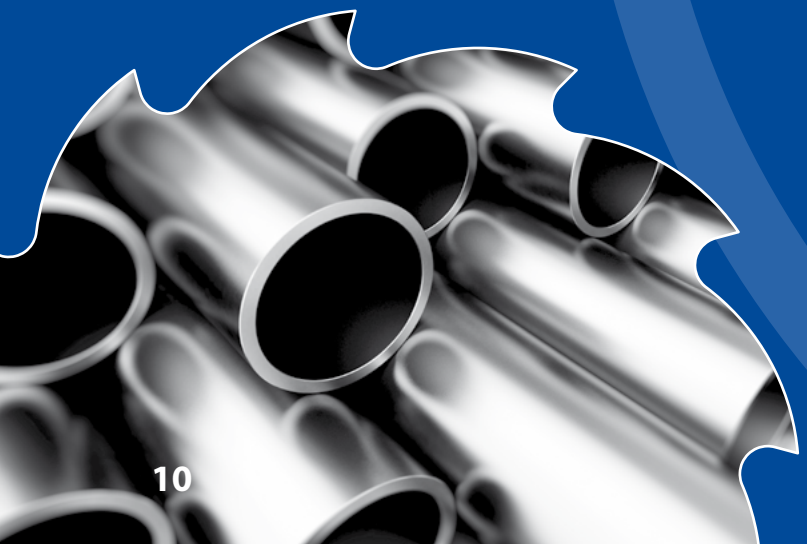
TOOLS FOR SENSITIVE INDUSTRIES

The medical sector demands the highest degree of precision. Every handle, every tool has to fit during an operation. In addition to solutions for the machining of various medical technology products, such as prostheses, implants and surgical instruments, our product range also offers tools for the use on medical equipment to machine bones, dental materials and ceramics.

Rohrindustrie
Tubes & Pipes

PROZESSE IN VERSCHIEDENSTEN MATERIALIEN

Rohre erfüllen vielfältige Funktionen, die verschiedene Zerspanungsprozesse erfordern. Beispielsweise: Schlitzen von Drainage- und Siebrohren, präzises Trennen und Anfasen von ölfördernden Rohren und sauberes Auftrennen von Schutzrohren in Längsrichtung.
Ob Kunststoffrohre in der Abwassertechnik, Siebrohre in der Fördertechnik oder Edelstahlrohre in der Lebensmittelindustrie – in den unterschiedlichsten Industriezweigen kommen scheibenförmige Werkzeuge aus HSS oder Vollhartmetall zur Rohrbearbeitung zum Einsatz.



PROCESSES IN VARIOUS MATERIALS

Pipes fulfill a variety of functions that require different machining processes. For example: slitting of drainage and screen pipes, precise cutting and chamfering of oil pipes and clean cutting of protective pipes in a longitudinal direction.
Whether plastic pipes in waste water technology, screen pipes in conveyor technology or stainless steel pipes in the food industry – disc-shaped tools made of HSS or solid carbide are used for pipe processing in a wide variety of industrial sectors.

Unser technisches Consulting
Our technical consulting

Anwendungstechnik
application engineering

HIGH-END-LÖSUNGEN FÜR IHRE ANFORDERUNGEN

Kundenspezifische Werkzeuge sind unsere Spezialität: Suchen Sie ein Werkzeug in Abmessungen, die kein Katalog führt oder benötigen Sie Unterstützung, um die Performance Ihres Prozesses hinsichtlich Oberfläche, Stand- und Bearbeitungszeit zu optimieren?
NEUHÄUSER steht Ihnen gerne mit einem großen Wissen über Schneidstoffe, Beschichtungen und Schneidengeometrien zur Verfügung. Alles mit dem Ziel, die wirtschaftlichste Lösung für Ihren Trenn-, Nutfräs- oder Profilfräs-Prozess zu finden.

Bereits in der Planungsphase Ihres Prozesses unterstützten und beraten Sie unsere Anwendungstechniker.
So entwickeln wir mit Ihnen gemeinsam Ihr Präzisionswerkzeug – perfekt auf Ihren Prozess abgestimmt.

HIGH-END SOLUTIONS FOR YOUR REQUIREMENTS

Customer-specific tools are our specialty: Are you looking for a tool in dimensions which are not listed in a catalog? Or do you need support to optimize the performance of your process in terms of surface, tool life and machining time?
NEUHÄUSER is at your disposal with its extensive knowledge of cutting materials, coatings and cutting geometries. All with the aim of finding the most economical solution for your cutting, slot milling or profile milling process.

Our application engineers will already support and advise you during the planning phase of your process.
This is how we develop your precision cutting tool together with you – perfectly matched to your process.

Unsere High-End-Werkzeuge
Our high-end tools

- hergestellt aus ausgewählten Hartmetallen und Schnellarbeitsstählen
- verzahnt mit innovativen Schneidengeometrien
- beschichtet mit PVD- oder CVD-Schichten
- gefertigt auf hochgenauen CNC-Schleifzentren
- in Verbindung mit einer optimalen Wärmebehandlung

Für Ihre individuelle Fachberatung stehen Ihnen unsere Außendienstmitarbeiter und Techniker mit Rat und Tat zur Seite.

- *made of selected carbides and high speed and cobalt steels*
- *toothed with innovative cutting edge geometries*
- *coated with PVD or CVD coatings*
- *manufactured on high-precision CNC grinding centers*
- *in combination with an optimal heat treatment*

Our sales representatives and technicians are at your service for your individual specialist advice.

NEUHÄUSER

NEUHÄUSER Präzisionswerkzeuge GmbH
Prümtalstraße 40 | D-54595 PRÜM | GERMANY
Tel. +49 (0) 65 51 | 95 23-0
Fax +49 (0) 65 51 | 95 23-22
info@neuhaeuser-controx.de
www.neuhaeuser-controx.com

Stand / *effective* Aug. 2019