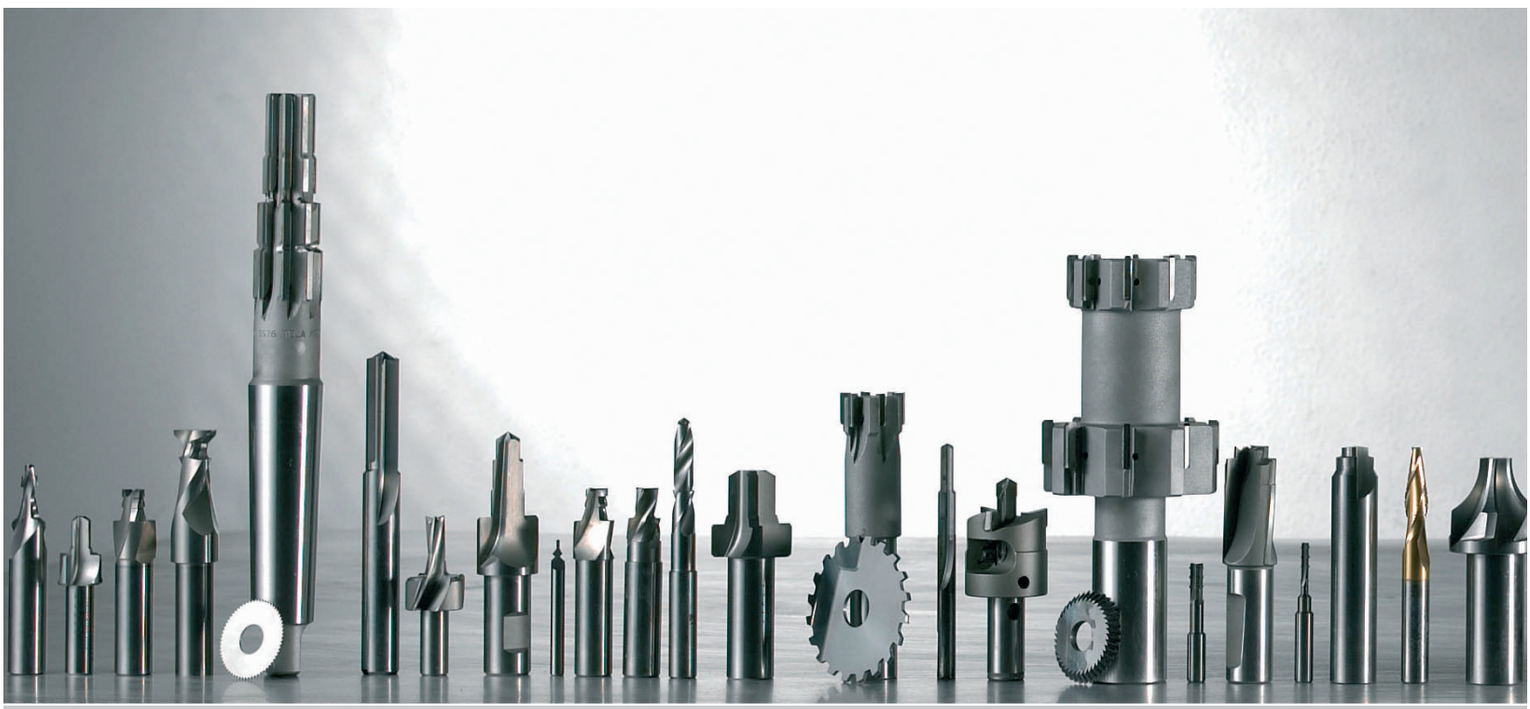
RABENSTEINER
PRECISION TOOLS

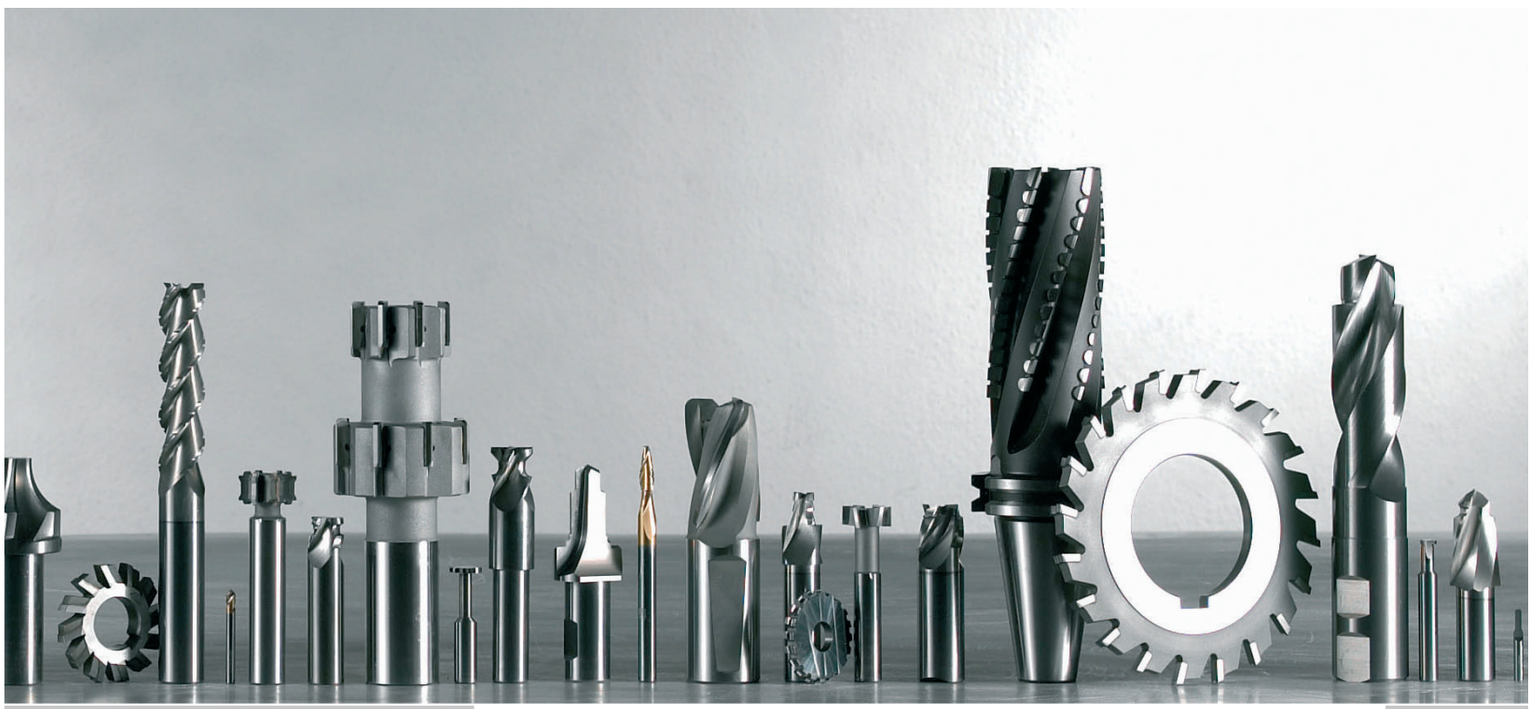
SONDERWERKZEUGE
SPECIAL TOOLS

PRÄZISIONSWERKZEUGE

PRECISION TOOLS



RABENSTEINER
PRECISION TOOLS



D

RABENSTEINER PRÄZISIONSWERKZEUGE - dieser Name verpflichtet. So ist alles, was aus dem Hause Rabensteiner kommt, präzise – und das betrifft nicht nur die Qualität unserer Sonderwerkzeuge. Service, technische Ausstattung und Logistiksystem – alles ist präzise auf die Anforderungen unserer Kunden abgestimmt. **Wir machen zwar nicht alles, aber alles was wir machen, machen wir perfekt.**

E

RABENSTEINER PRECISION TOOLS - the name's a promise. Everything in our firm is precise – and that's not only the quality of our special tools. Service, technical equipment and our logistics – everything is tailored precisely to the needs of our customers. **We don't do everything, but what we do, we do perfectly.**

VHM-Formfräser / Solid carbide form cutter

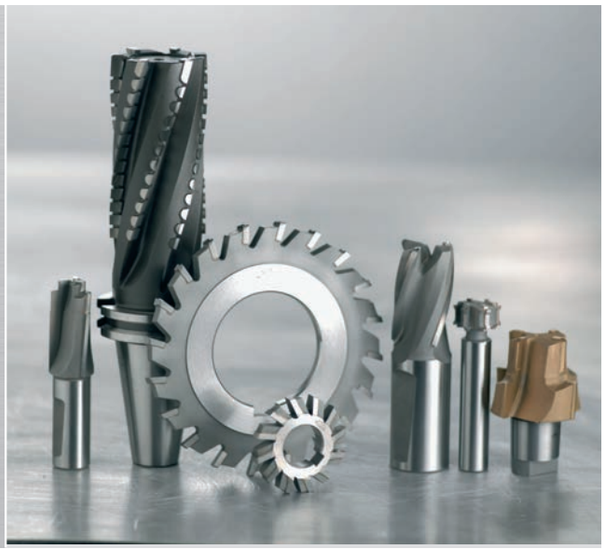
D

UM DIE ANFORDERUNGEN DER INDUSTRIE zu erfüllen, muss man immer am letzten Stand der Technik sein – und dieser wird von uns täglich neu definiert. Denn dort wo andere aufgeben, fangen wir an. Gemäß dem Motto “Geht nicht, gibt´s nicht!” haben wir seit unserer Gründung im Jahre 1969 Sonderwerkzeuge entwickelt, die neue Maßstäbe gesetzt und unseren Kunden enorme Wettbewerbsvorteile verschafft haben. Natürlich können wir an dieser Stelle nicht zuviel verraten. Wenn Sie aber einmal vor einer scheinbar unlösbaren Aufgabe stehen sollten, so kontaktieren Sie uns. **Wir finden immer eine Lösung.**

PRÄZISION AUS TRADITION

PRECISION – BECAUSE OF TRADITION

HM-gelötete Sonderwerkzeuge / Solid carbide soldered special tools

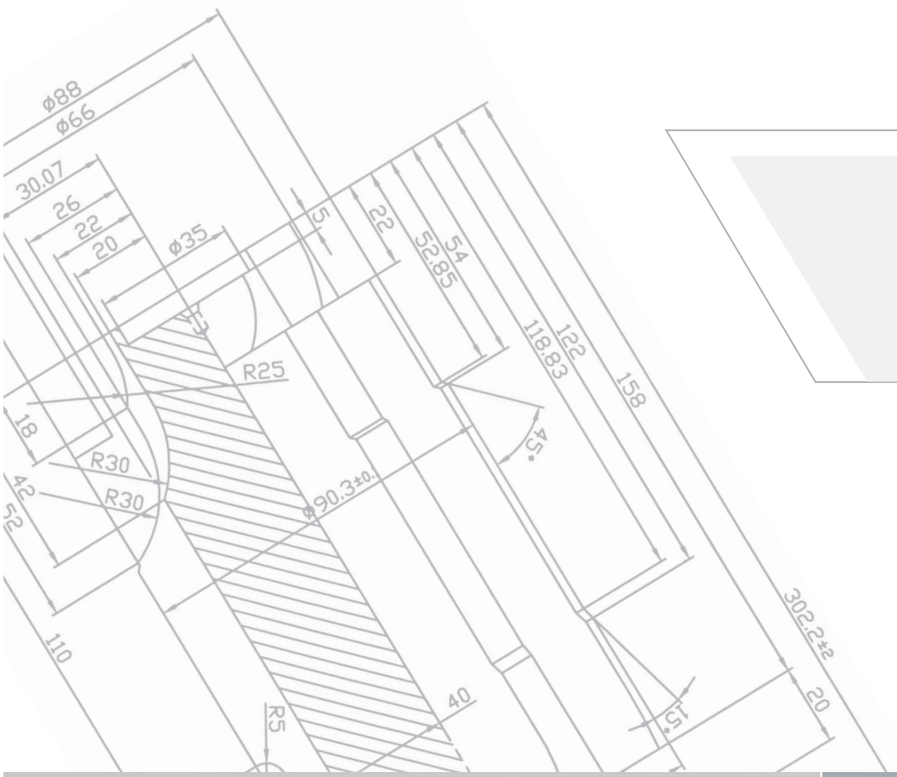


E

TO MEET THE NEEDS OF THE INDUSTRY, one has to be up-to-date technically – which we redefine daily. Where others give up, we are just starting. True to the motto that nothing is impossible, we have developed special tools since 1969, which have set new standards and which have given our customers enormous competitive advantages. You will understand, of course, that we cannot give away too much here. However, if you ever face a seemingly unsolvable task, contact us. **We always find a solution.**

VHM-Stufenwerkzeuge / Solid carbide progressive die

HM & RCT-Sonderwerkzeuge zur Herstellung von Hydraulikkomponenten
Solid carbide & RCT-special tools for hydraulics components



RABENSTEINER
PRECISION TOOLS

VHM – Formwerkzeuge für Optik- & Brillenindustrie
Solid carbide forming die for the optics and glasses industry

QUALITÄT IST KEIN WETTBEWERBSVORTEIL...

QUALITY IS NOT A COMPETITVE ADVANTAGE...

D

... SIE WIRD VORAUSGESETZT – und das zu Recht. Dort wo Materialbrüche zu teuren Maschinenausfällen führen, müssen Werkzeuge härtesten Bedingungen standhalten. Eine Zertifizierung nach dem Qualitäts-Managementsystem ISO 9001:2000 ist für uns somit selbstverständlich. Durch eine perfekt aufeinander abgestimmte Fertigungskette garantieren wir höchste Kundenzufriedenheit in allen Bereichen – vom ersten Beratungsgespräch bis zur Implementierung des Werkzeugs beim Kunden.

Beratung – Einer unserer Techniker im Außendienst ist immer für ein persönliches Beratungsgespräch in Ihrer Nähe, um Ihre Aufgabenstellung schnellstens zu bearbeiten. Über 30 Jahre Erfahrung machen Rabensteiner zu einem verlässlichen Partner und lassen keinen Spielraum für Kompromisse oder teure Experimente.

"Just In Time" – Unser effizientes Logistiksystem sorgt in Kombination mit einer flachen Organisationsstruktur dafür, dass wir rasch auf die Wünsche unserer Kunden reagieren können - und zwar schneller als die sonst üblichen Lieferzeiten. Damit sind wir nicht nur "gerade in der Zeit", sondern darunter.

Simulation – Durch den Einsatz unserer modernen 3D-Simulations- bzw. CAD-CAM-Technologie können wir die technische Machbarkeit einzelner Werkzeuge schon im Vorfeld testen. Dadurch ersparen wir unseren Kunden Zeit und Geld.

Materialeinsatz – Hochwertige Ausgangsmaterialien sind die Voraussetzung für hochwertige Ergebnisse. Das in unserem Haus zur Verfügung stehende Rohmaterial an VHM-Stäben von 1 bis 50 mm Durchmesser ermöglicht uns eine bedarfsgerechte Auswahl des richtigen Werkstoffs für Ihr Sonderwerkzeug.

Bearbeitung – Unsere Produktion beherbergt 5-Achs-CNC Schleifzentren mit Beladerobotern verschiedener Hersteller. Dadurch steigt die Flexibilität bei der Produktion komplexer Schneidenkonturen durch das Vorhandensein unterschiedlicher Steuerungen und Softwarepaketen.

Messtechnik – Wirkliche Präzision zeigt sich im µ-Bereich. Dafür bedarf es allerdings einer geeigneten Ausstattung. Modernste 5-Achs-CNC-Produktionsmesstechnik mit automatischer Bildverarbeitung unterstützt uns in der konsequenten Umsetzung unserer Qualitätsphilosophie.

Beschichtungspartner – Technische Spitzenprodukte sind das Ergebnis von Teamleistungen. Wir sind stolz darauf, mit den besten Beschichtungspartnern seit Jahren erfolgreich zusammenzuarbeiten. Dadurch werden die Produkteigenschaften weiter verbessert und die Lebensdauer erhöht.

Unsrere Beschichtungspartner / Our Labelling Partners:

balzers

GemeCon Coatings, Technology & Process

eifeler

Lloyd's Register LRQA

ZERTIFIKAT

Hiermit wird bescheinigt, dass das Qualitätsmanagementsystem von:

RABENSTEINER PRÄZISIONSWERKZEUGE

RABENSTEINER Präzisionswerkzeuge GmbH & CO KG
Gewerbestraße 10, 4522 Sierning
Österreich

durch Lloyd's Register Quality Assurance geprüft und bewertet wurde und der folgenden Norm zum Qualitätsmanagement entspricht:

ISO 9001:2008

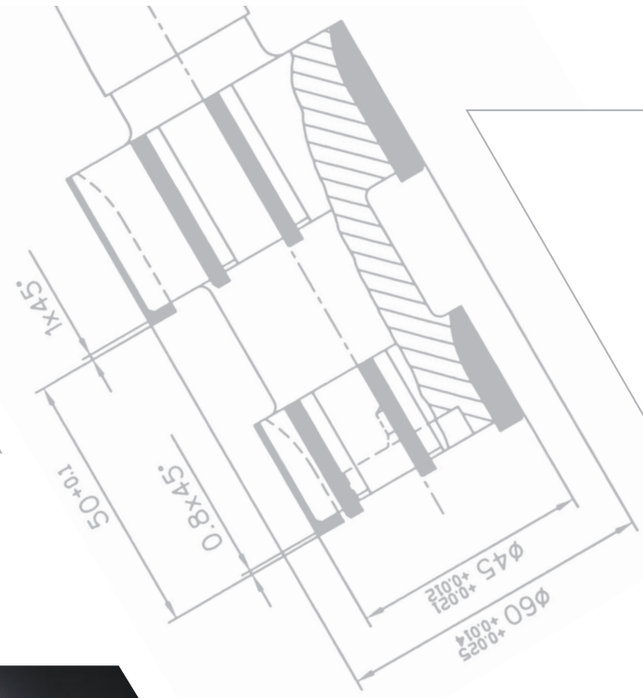
Das Qualitätsmanagementsystem ist anwendbar für:

Herstellung und Vertrieb von spanabhebenden Präzisionswerkzeugen

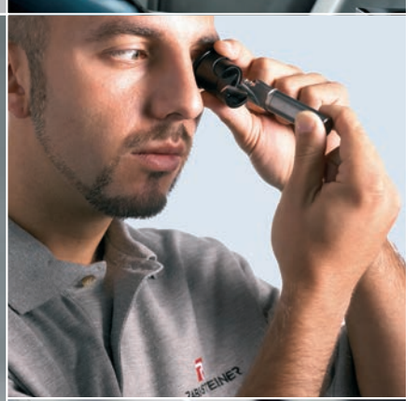
Zertifikat Registrier-Nr: VNA0004937

Erstmalige Zulassung:	16. Jänner 2003
Bestehendes Zertifikat:	18. Februar 2015
Dieses Zertifikat ist gültig bis:	17. Februar 2018

Ausgestellt von: Lloyd's Register EMEA Niederlassung Wien für und im Auftrag von Lloyd's Register Quality Assurance Limited



RABENSTEINER
PRECISION TOOLS



... E

... IT'S A REQUIREMENT – and it ought to be. Where material failure leads to expensive downtime, tools must be able to hold up to the toughest conditions. Certification following the quality management system ISO 9001:2000 is a matter of course for us. Thanks to a perfectly coordinated manufacturing chain, we guarantee highest customer satisfaction in all areas – starting with the first consultation and going all the way to the implementation of the tool at the customer's company.

Consultations – Our technicians are always available to analyze your task and propose solutions. More than 30 years of experience make Rabensteiner a reliable partner and do not leave any space for compromises or expensive experiments.

"Just in Time" – Our efficient logistical system, combined with a lean organizational structure, guarantees that we are able to respond quickly to our customers – and we can do so more quickly than usual delivery times. Thus, we are not only "just in time," but even faster.

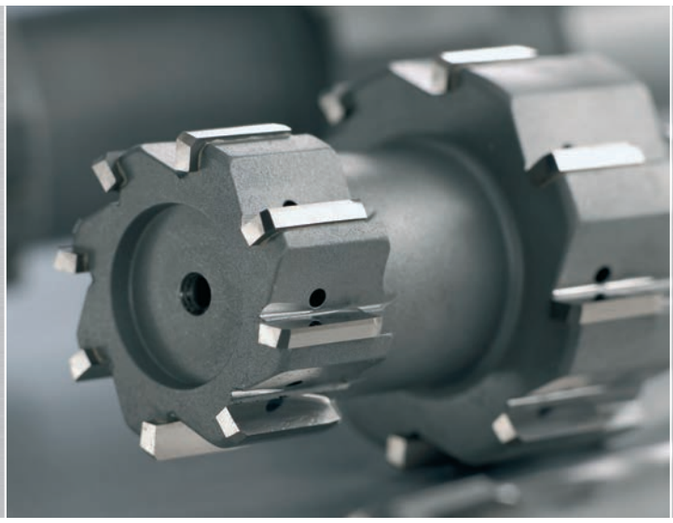
Simulation – Using modern 3D simulation and CAD/CAM technology, we are able to test the technical feasibility of tools even before they are manufactured – which saves time and money.

Material – High-quality material is a prerequisite for high-quality results. The raw material used in our firm, Solid carbide bars ranging from 1 to 50 mm diameter, enables us to choose the material that is best for your special tool.

Machining – Our firm uses 5-axes CNC grinding centres with loading robots of various manufacturers. Thus, using different controls and software packages, we are able to be more flexible when manufacturing complex cutter forms.

Measurement Technology – Real precision starts in the µ-area. That, however, requires the right equipment. The most modern 5-axes CNC measuring technology, along with automatic image processing, supports the consistent realization of our quality philosophy.

Coating Partners – Technical top-quality products are the result of teamwork. We are proud to be working with the best coating firms in the business – which further improves the characteristics of our products and increases their lifespan.

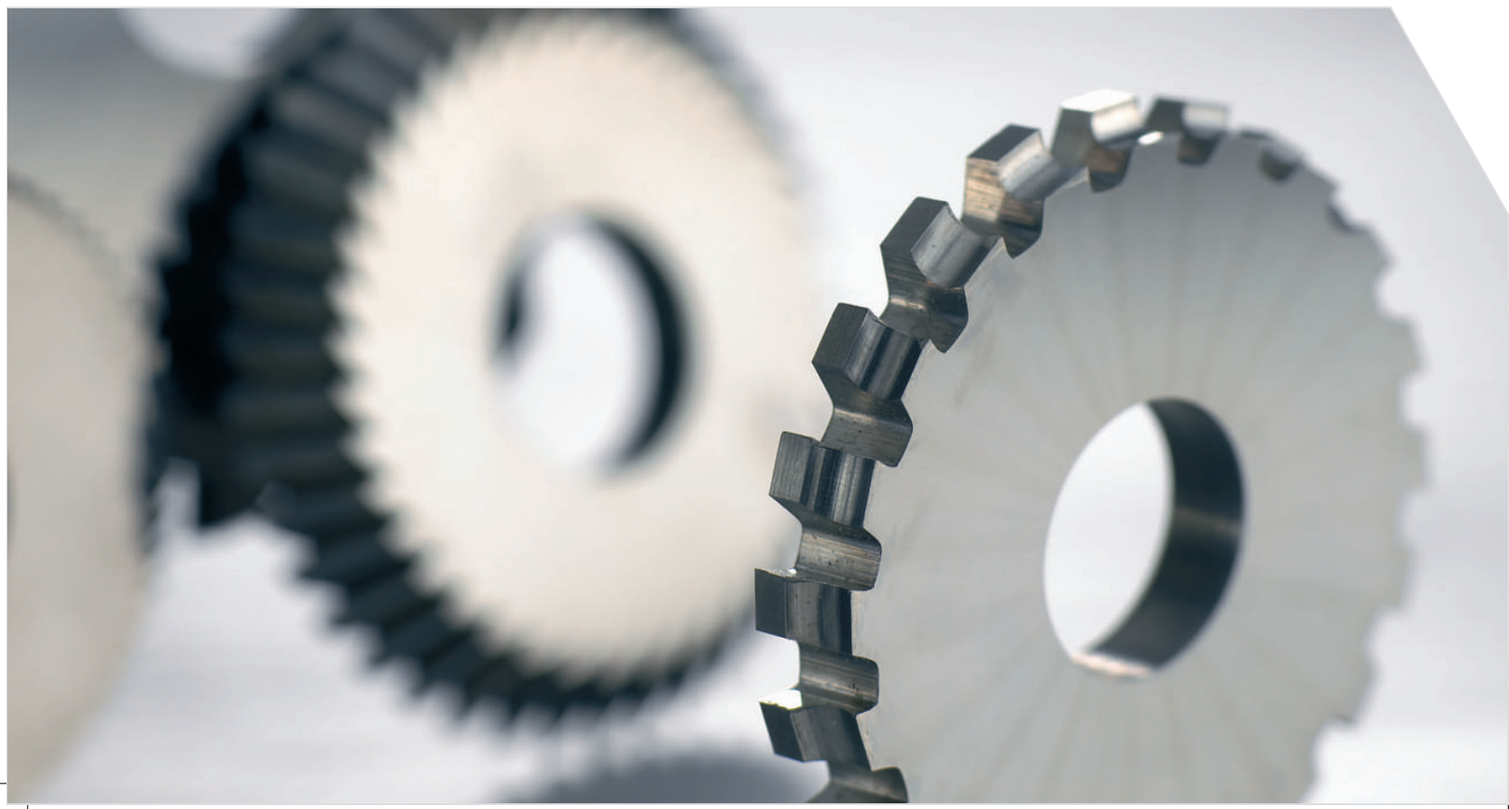


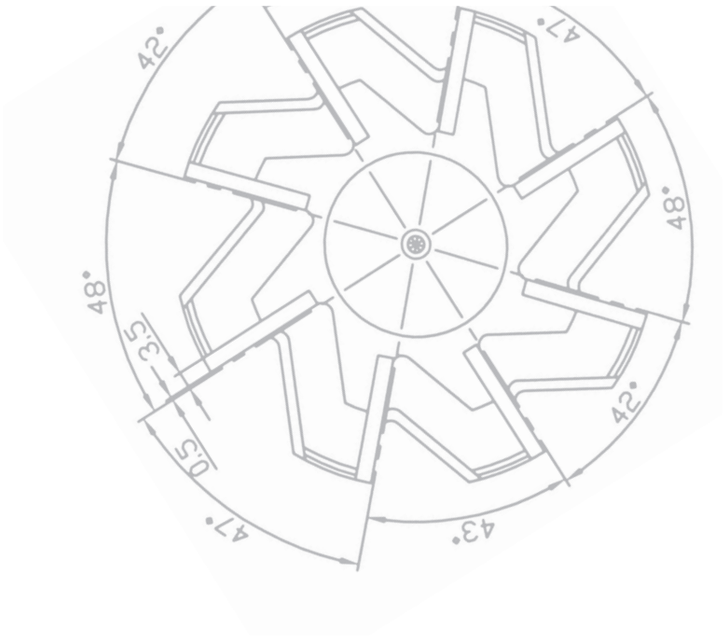
RCT-Schneidstoff für Hochleistungsbearbeitung / RCT cutting material for heavy-duty cutting

VHM-Konturfräser / Solid carbide contour milling cutter

WIR ERFÜLLEN KEINE ERWARTUNGEN ...

WE DO NOT MEET YOUR EXPECTATIONS...





VHM-Formsenker / Solid carbide countersinker

D **... WIR ÜBERTREFFEN SIE.** Wer die Erwartungen erfüllt, gewinnt zwar neue Kunden - wer sie hingegen übertrifft, wird diese Kunden nie mehr verlieren. Dieses Credo hat unsere Unternehmensphilosophie von Anfang an geprägt. So kommt es, dass Rabensteiner im Laufe der letzten Jahrzehnte nicht nur viele Kunden gewonnen hat, sondern diese auch zu zufriedenen Stammkunden wurden – und darauf sind wir mit Recht stolz. Es gibt nur eines was uns noch mehr freut als ein zufriedener Kunde: die Anerkennung der Mitbewerber.

Rabensteiner bietet keine Produkte von der Stange. Wir liefern hochqualitative Individuallösungen für High-Tech-Unternehmen, die höchste Ansprüche an ihr Werkzeug im µ-Bereich stellen. Diese stammen aus unterschiedlichsten Bereichen: Maschinenbau, Werkzeug- und Formenbau, Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrt, Forschung und Entwicklung, Optik- und Brillenindustrie, Medizintechnik und Feinmechanik. **Denn unser Erfolg ist der Erfolg unserer Kunden.**

RABENSTEINER
PRECISION TOOLS

E **... WE EXCEED THEM.** Those who meet expectations gain new customers; those who exceed expectations will never lose them. This motto has been at the heart of our philosophy since the very beginning. Thus, Rabensteiner has not only won many customers over the last few decades, but has also turned them into satisfied regular customers – and we are proud of that. There is only one thing that makes us even prouder than a happy customer: the respect of competitors.

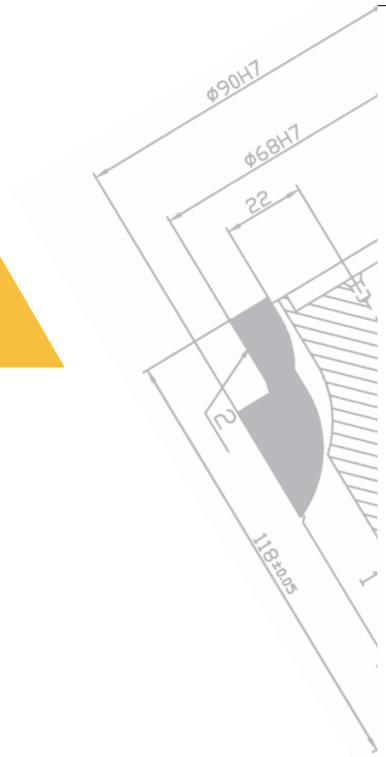
Rabensteiner does not sell run-of-the-mill products. We sell high-quality individualized solutions to high-tech companies that demand the highest of their tools in the µ-area. These customers are from different fields: mechanical engineering, tool making, mould making, the car industry, aerospace, research and development, the optical and glasses industry, medical technology and precision engineering. **Because our success is the success of our customers.**

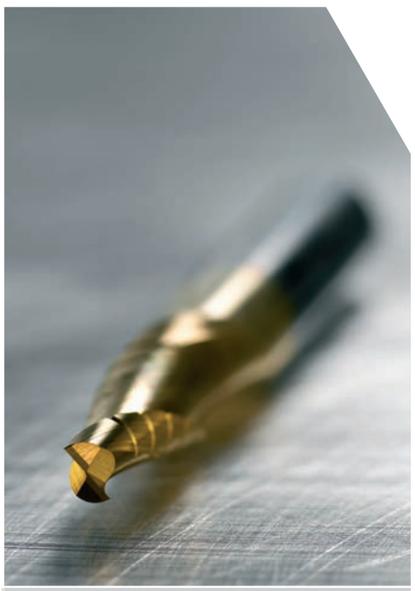
VHM Scheibenformfräser /
Solid carbide disk milling cutter

VHM-Stufenwerkzeuge /
Solid carbide progressive die

DER WEG VON HEUTE ...

TODAY'S WAYS...





VHM-Kegelfräser /
Solid carbide valve seat cutter

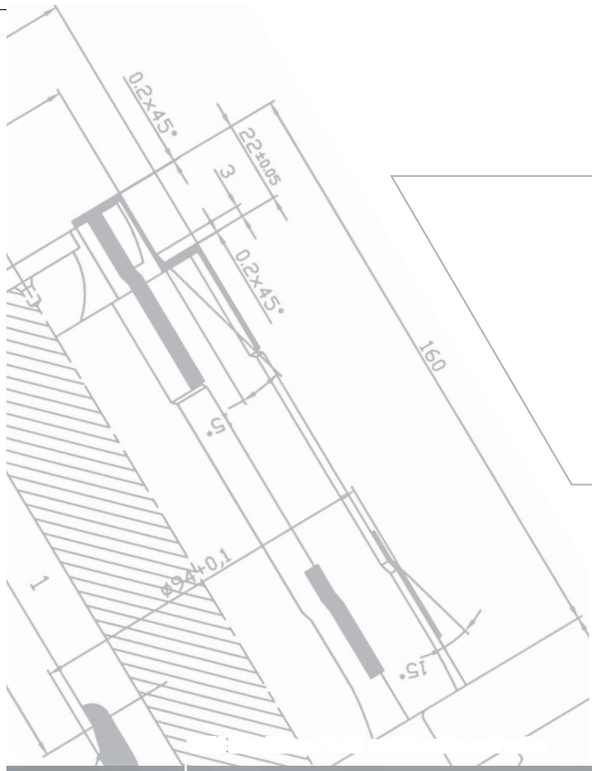
D

... IST DER IRRWEG VON MORGEN. In einer schnelllebigen Wirtschaftswelt werden Produktzyklen immer kürzer. Was noch heute die richtige Antwort auf viele Fragen ist, kann bereits morgen überholt sein. Deshalb entwickeln wir nicht nur uns, sondern auch unsere Produkte stetig weiter. Permanente Schulungen unserer Mitarbeiter, gute Kontakte zu Universitäten und Forschungseinrichtungen und konsequente Investitionen in unsere Ausstattung haben den Erfolg von Rabensteiner mitbegründet. **Denn wer einmal still steht, hat den Anschluss bereits verpasst.**

E

... MIGHT BE TOMORROW'S WRONG TRACKS. In a fast-paced world, product cycles get increasingly shorter. Today's right answers may be outdated tomorrow. That is the reason why we are developing not only ourselves, but also our products. Constant training of our employees, good contact with universities and research institutes and consistent investing into our equipment are part of the reason why Rabensteiner is successful. **Those who are idle just once might miss the connection.**

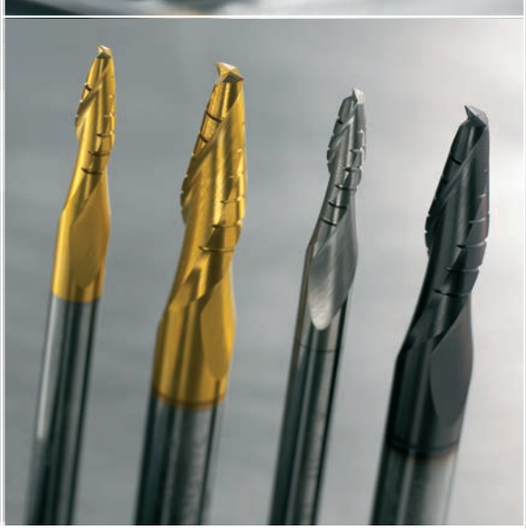
VHM-Formfräser
Solid carbide form cutter



RABENSTEINER
PRECISION TOOLS

VHM-Formfräser
Solid carbide form cutter

VHM-Formfräser
Solid carbide form cutter



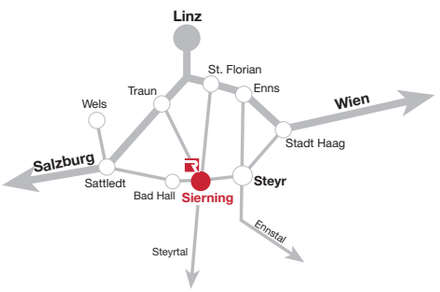
VHM-Kegelfräser
Solid carbide valve seat cutter

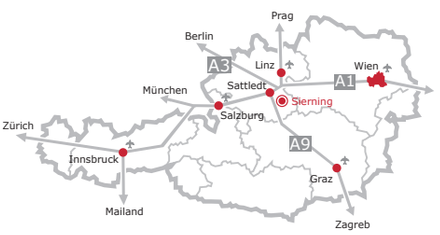
RABENSTEINER
PRECISION TOOLS

CONTACT:

Gewerbestrasse 10
A-4522 Sierning
Tel.: +43 (0) 7259-2347-0
Fax: +43 (0) 7259-3162
office@rabensteiner.com
www.rabensteiner.com

LOCATION:





Unsere Vertretung / Our Office:

WWW.RABENSTEINER.COM