



PRÄZISION

SCHAFFT
WERTE

PRECISION

CREATES
VALUE





JAKOB SCHMID: SPEZIALIST FÜR BOHR-, FRÄS- UND SPANNWERKZEUGE

Die aus Oberkochen stammende Jakob Schmid GmbH + Co. KG ist Spezialist für die Entwicklung und Produktion qualitativ hochwertiger Bohr-, Fräs- und Spannwerkzeuge und beliefert weltweit Kunden aus der holzbearbeitenden Industrie, aus der Kunststoffindustrie sowie der Aerospace- und Automotive-Industrie. Zu unserem Lieferprogramm zählen rund 3.000 unterschiedlichste, hoch innovative Produkte – darunter bewährte Standardartikel ebenso wie spezifisch für bestimmte Materialien oder Anwendungszwecke maßgeschneidert entwickelte High-Tech-Produkte.

JAKOB SCHMID: SPECIALIST IN DRILLING, ROUTING AND CLAMPING TOOLS

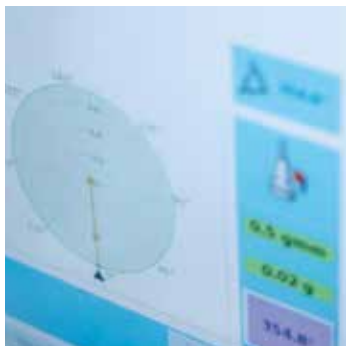
Jakob Schmid GmbH + Co. KG, based in Oberkochen, is specialised in development and production of high-quality drilling, routing and clamping tools and delivers worldwide to customers from the wood processing industry, the plastics industry and the aerospace and automotive industries. Our product range encompasses around 3,000 extremely varied, highly innovative products – including both standard items and tailored high-tech products specifically developed for certain materials or applications.





SEIT 1882 Mit unserer 135-jährigen Erfahrung und unserem großen Know-how treibt unser traditionelles Familienunternehmen die Effizienz der Verarbeitungsprozesse in den unterschiedlichsten Branchen – von der Holz- bis zur Kunststoffbearbeitung – permanent voran. Wir verfügen über einen modernen Maschinenpark, hervorragend ausgebildete und engagierte Mitarbeiter und den unbedingten Willen, durch Innovationen Wandel und Fortschritt voranzutreiben. Wir liefern Produkte, die höchsten Anforderungen an Qualität und Präzision mehr als genügen.

SINCE 1882 Thanks to our 135 years of experience and our extensive expertise, our traditional family business is constantly improving the efficiency of our manufacturing processes in a wide variety of sectors, ranging from wood to plastic processing. We have a modern machine park at our disposal, outstandingly well-qualified and dedicated staff and the unwavering determination to push ahead with change and progress through innovation. We supply products that exceed the highest standards of quality and precision.



INNOVATIONEN VORANTREIBEN

Im Bereich der Bohr-, Fräs- und Spannwerkzeuge für die maschinelle Holz-, CFK/GFK- und Kunststoffbearbeitung sind wir von Jakob Schmid seit Jahren Impulsgeber und Innovationstreiber. Wir leisten gemeinsam mit Hochschulen und anderen wissenschaftlichen Einrichtungen wertvolle Grundlagenarbeit und forschen an der Entwicklung neuer innovativer Produkte in den unterschiedlichsten Sparten und für verschiedenste Branchen – sowohl im Bereich der Holzbearbeitung als auch im Bereich weiterer Werkstoffe wie CFK/GFK, Thermoplaste, HPL und vielen anderen mehr. Dabei entwickeln wir nicht nur Werkzeuge, die optimal an die jeweiligen Anwendungen und Materialeigenschaften angepasst sind, sondern schauen auch über den Tellerrand hinaus. Ein Beispiel hierfür ist unsere aktive Mitarbeit bei der Prozessoptimierung im Bereich Kühlen. Wir agieren am Puls der Zeit, erkennen neue Ansätze, Trends und Innovationen frühzeitig und berücksichtigen diese bei der Entwicklung neuer Produkte.

ADVANCING INNOVATIONS

For years, we at Jakob Schmid have been trendsetters and drivers of innovation in the area of clamping, routing and drilling tools for mechanically processing wood, CRP/GRP and other plastics. In cooperation with universities of applied science and other scientific institutions, we carry out valuable basic groundwork and research the development of new innovative products in a wide range of categories and for a huge variety of sectors – both in the field of wood processing and in the area of other basic materials such as CRP/GRP, thermoplastics, high pressure laminates and many more. We therefore not only develop tools that are optimally adapted to the respective applications and material properties, but also think outside the box. One example of this is our active cooperation in process optimisation in the area of cooling. We have our fingers on the pulse of the times, recognise new approaches, trends and innovations early on and bear them in mind when developing new products.





DAS GANZE NAPOLEON-TEAM GRATULIERT ZUM JUBILÄUM!

Schaftwerkzeuge für die
maschinelle Holz-, Kunststoff- und
Aluminiumbearbeitung in HS und VHW

NAPOLEON
WERKZEUGE



REESE + FISCHER GmbH + Co. • NAPOLEON-Werkzeuge • Niethheimer Straße 30 • D-73432 Aalen-Niesitz
Telefon +49 (0) 7367 96971-0 • Fax +49 (0) 7367 96971-99 • info@napoleon-werkzeuge.de • www.napoleon-werkzeuge.de

HÖCHSTE QUALITÄT UND PRÄZISION

„Präzision schafft Werte“ ist nicht umsonst unser Leitspruch. Als einer der weltweit führenden Spezialisten für Schaftwerkzeuge legen wir größten Wert auf Qualität, Präzision und eine hohe Standzeit unserer Produkte.

Wir produzieren ausschließlich in Deutschland an unserem Standort in Elchingen. Um die höchsten Anforderungen an Qualität und Präzision zu erfüllen,

setzen wir auf einen modernen, ständig aktualisierten Maschinenpark, auf die fachmännische Auswahl der Rohstoffe, auf qualifizierte Mitarbeiter und auf umfangreiche Kontrollen in den verschiedensten Stadien der Fertigung. Selbstverständlich sind wir nach ISO 9001:2008 zertifiziert. Alle Produkte und Produktentwicklungen werden in unserer Prüfabteilung umfangreichen Tests und Messungen unterzogen.



HIGHEST QUALITY AND PRECISION

It's no coincidence that our motto is "Precision creates value". As one of the leading specialists in shank-type tools worldwide, we value quality, precision and a long life time in our products above all else.

We manufacture exclusively in Germany at our location in Elchingen. In order to fulfill the highest standards of quality and precision, we rely on a modern

and continuously updated machine park, on the expert selection of raw materials, on well-qualified staff and on thorough inspections at the different stages of production. We are, of course, certified in accordance with ISO 9001:2008. All products and product development processes undergo extensive testing and measuring in our test department.





BREITES **PRODUKTSPEKTRUM**

Mit rund 3.000 unterschiedlichen Produkten – Bohrer, Fräser, Spannmittel und vielem mehr – bieten wir Ihnen eine immense Produktvielfalt an Werkzeugen und Zubehör. Zu unserem Portfolio zählen u. a.:

WIDE PRODUCT RANGE

With about 3,000 different products – drills, router cutters, clamping chucks and many more – we offer an enormous range of tools and accessories. Our portfolio includes, for example:



WERKZEUGE FÜR HANDBERFRÄSEN Handoberfräser für jeden Einsatzzweck von A wie Abplattfräser bis Z wie Ziernutfräser

BOHRWERKZEUGE Dübellochbohrer, Zylinderkopfbohrer, Spiralbohrer, Staketenbohrer

VHW FRÄSER FÜR CNC-MASCHINEN ODER STATIONÄRE OBERFRÄSEN
Schlichtfräser, Schruppfräser, Bohrfräser, Ausspitzfräser, Schlosskastenfräser ...

HW UND WP FRÄSER FÜR CNC-MASCHINEN ODER STATIONÄRE OBERFRÄSEN
Alles vom HW-Ausschnittfräser über Wechselplatten-Profilfräser bis zum Spiralfräser für den Holzbau

DP FRÄSER FÜR CNC-MASCHINEN
Wenn es um Standzeit geht: vom Einsteiger- bis zum Hochleistungswerkzeug

SPANNWERKZEUGE FÜR CNC-MASCHINEN
Die Schnittstelle zwischen Werkzeug und Maschine – für jeden Einsatzzweck das Richtige

KUNSTSTOFF-FRÄSEN Werkzeuge für die Bearbeitung von Acrylglas, Carbon und Co, sowie HPL

ERSATZTEILE, ZUBEHÖR UND ÄNDERUNGSKOSTEN Wechselmesser/-stifte, Drehmomentschlüssel, Kugellager/Anlaufringe, Änderungskosten für Schaft- und Bohrungswerkzeuge ...

TOOLS FOR PORTABLE ROUTERS Tools for portable routers for every application from raise panel cutters to decorative groove cutters

DRILLING TOOLS Dowel drills, hinge boring bits, twist drills, stockade drills

SOLID T.C. CARBIDE ROUTER CUTTERS FOR CNC MACHINES
Finishing cutters, roughing cutters, drilling cutters, corner notching cutters, lock set cutters ...

T.C. AND ROUTER CUTTERS WITH REVERSIBLE TIPS FOR CNC MACHINES
Everything from T.C.-light opening cutters over cutters with reversible tips up to spiral router cutters for the timber construction

PCD ROUTER CUTTERS FOR CNC MACHINES
When life time is the important thing: from first-time-user to high performance tools

CLAMPING TOOLS FOR CNC MACHINES
The interface between tool and machine – for every application the right tool

ROUTER CUTTERS FOR MILLING THERMO PLASTICS Tools for machining of acrylic glass, carbon fibre etc. and HPL

SPARE PARTS, ACCESSORIES AND MODIFICATION COSTS Interchangeable T.C. tips and cutting pins, torque keys, ball bearings and guide rings, modification cost for shank type tools and tools with bore ...

IN UNTERSCHIEDLICHEN BRANCHEN ZU HAUSE

In der Holzbearbeitungsindustrie steht der Name Jakob Schmid schon seit Jahrzehnten für Qualität und Innovation, wie etwa im Bereich der Abbundanlagen oder beim Nesting. Vom Schreiner und Zimmerer, über den spezialisierten Messebauer bis hin zur Möbeldustrie vertrauen Kunden in aller Welt auf die Werkzeuge von JSO.

Darüber hinaus nutzen wir unser großes Know-how in der spanenden Verarbeitung fasriger Werkstoffe immer stärker zur Erschließung neuer Märkte und Branchen. So sind wir mit innovativen Systemlösungen im Bereich der Composite-Bearbeitung in verschiedenen Aerospace- und Automotive-Projekten aktiv. Hier gilt es die hohen Anforderungen bezüglich Präzision und Bearbeitungsqualität zu erfüllen. Dies verwirklichen wir mit speziell entwickelten Werkzeugkonzepten.



AT HOME IN DIFFERENT TRADES

For decades, the name Jakob Schmid stands for quality and innovation in the wood processing industry, such as in the areas of joinery or nesting. From joiners, carpenters or specialist trade fair stand builders to the furniture industry, all over the world customers have confidence in tools made by JSO.

In addition, we are increasingly using our extensive expertise in the cutting and processing of fibrous materials to open up new markets and sectors. We are thus actively involved in various aerospace and automotive projects with innovative system solutions in the area of composite treatment. Our priority here is to fulfill the highest standards of precision and processing quality. We achieve this by means of specially custom designed concepts.



TOOLS CUT BETTER WITH TIGRA



TIGRA -

**Ihr Partner für Schneidstoffe in
der Holzbearbeitung**

Hartmetall

Weltweit größtes Sortiment an Standard- und Sonderwendeplatten und Blanketts

Zukunftsweisende Hartmetallsorten mit Korrosionsschutz für lange Standwege

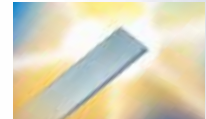
Höchste Qualität, beste Beratung und schneller Lieferservice



HSS

Alle gängigen Hobelmessersysteme auf Lager

Polierschliff für beste Oberflächengüte



PKD

10 PKD-Sorten
Spezialsorten f. Aluminium

Formgeschnittene PKD-Segmente nach Kundenzeichnung in 3-5 Arbeitstagen



TIGRA GmbH

Gewerbering 2
D-86698 Oberndorf am Lech · Germany
Phone +49 (0)9090 9680-01 ·
Fax +49 (0)9090 9680-50
www.tigra.de · sales@tigra.de





MASSGESCHNEIDERTE SONDERANFERTIGUNGEN

Insbesondere bei der spanenden Bearbeitung inhomogener Materialien, wie zum Beispiel faserverstärkten Kunststoffen, werden höchste Anforderungen an die Zerspannungswerkzeuge gestellt. Unter Berücksichtigung bestimmter Materialkombinationen, Profile oder baulicher Anforderungen entwickeln und fertigen wir dank unseres einzigartigen Know-hows qualitativ hochwertige Sonderlösungen, die Ihre individuelle Herausforderung passgenau lösen. Mit einer Fertigungstiefe von etwa 97 % reagieren wir äußerst schnell und

flexibel und decken damit alle Anforderungen ab. Bei der Entwicklung maßgeschneiderter Sonderanfertigungen kommt uns einerseits unsere Erfahrung zugute, andererseits verfügen wir über eine tiefgreifende Datenbank inklusive detaillierter Dokumentationen bezüglich Themen wie Schneidengeometrie und Anwendung. Außerdem kann unser eingespieltes Team aus Fertigungsmitarbeitern, Konstrukteuren und Anwendungstechnikern auch auf neue Herausforderungen schnell reagieren.

INDIVIDUAL CUSTOMIZED PRODUCTION

Particularly when cutting and processing nonhomogeneous materials such as fibre-reinforced synthetics, cutting tools are subject to the highest demands. Using our unique expertise, and taking into account certain material combinations, profiles or structural requirements, we develop and manufacture special high-quality solutions that are tailored high-tech products with your own individual challenges. With a vertical integration of approx. 97 %, we are

able to react extremely rapidly and flexibly and thus to fulfill every requirement. In developing individual tailored special production, we are able to draw on both our experience and our vast database, including detailed documentation on subjects like cutting edge geometry and application. In addition, our well-coordinated team of production staff, designers and application engineers can also react quickly to new challenges.

oelheld
innovative fluid technology

Wir sind Ihr Spezialist für
Schmierstoffe & Innovationsführer
aus Tradition.



oelheld GmbH - innovative fluid technology • Ulmer Str. 133-139
70188 Stuttgart - Germany • hutec@oelheld.de • www.oelheld.de



DIAMONDS

Ihr Lieferant für hochharte Schneidstoffe

Günter Wicke
Handelsges.mBh
Bruchköbeler Landstr. 71
63452 Hanau
Tel. 06181 82088
Fax 06181 86483
fschreiber@diamonds-hanau.de



KENNAMETAL

**LÖSUNGEN IN HART- &
SCHWERMETALL**

KENNAMETAL INFRASTRUCTURE GMBH
Eckersdorfer Straße 10 | D-95490 Mistelgau
+49 (0) 92 79 / 80 - 500
k-infst.service@kennametal.com



WEMARO®

SINCE 1989

Partner der Jakob Schmid GmbH + Co. KG

Wemaro Tools GmbH
Max-Eyth-Str. 7 - 75428 Illingen
Tel. +49 7042 8263 0 - Fax +49 7042 8263 23
verkauf@wemaro.de • www.wemaro.de



UMFASSENDE SERVICE

Unsere bestens qualifizierten Mitarbeiter achten bei all unseren umfassenden Serviceleistungen darauf, Ihre Wünsche und natürlich unsere eigenen Ansprüche an Qualität und Präzision optimal zu erfüllen.

Durch unsere hohe Lieferfähigkeit bei Standardartikeln mit rund 3.000 sofort ab Lager verfügbaren Produkten ermöglichen wir beispielsweise

die Einhaltung der lückenlosen Fertigungsprozesse unserer Kunden. Unsere fundierte Anwendungsunterstützung und -schulung stellt eine weitere wichtige Serviceleistung dar. So unterstützen Sie unsere kompetenten Mitarbeiter – Schreiner, Techniker und Ingenieure – bei kniffligen Detailfragen entweder telefonisch oder direkt bei Ihnen vor Ort in der konkreten Anwendungsumgebung.

COMPREHENSIVE SERVICE

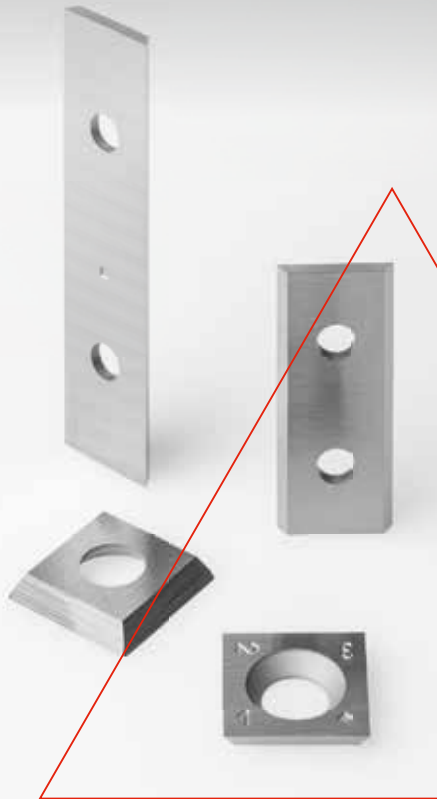
Across our extensive range of services, our top-qualified staff always take care to optimally fulfill both, your wishes and our own high standards of quality and precision.

Thanks to our high delivery capacity in the case of standard items, with about 3,000 products immediately available off the shelf, we are able to ensure, for example, that our

customers' production processes can continue without interruption. Our sound application support and training comprises a further important service. This allows our competent staff – made up of carpenters, technicians and engineers – to assist you in the event of any tricky specialist questions, either on the telephone or directly on site at your premises, in the actual application environment.



Bestleistung: die neuen KCR-Sorten



Tooling the Future.



www.ceratizit.com

GODYO P4

ERP für Fertigungsspezialisten

Wir bringen Ihre Produktion auf Kurs

Wir haben Ihren Produktionsprozess fest im Blick, in seiner Gesamtheit und im Detail. Wir kennen die Fahrinnen und Kanäle, die Klippen und Untiefen. Wir wissen, wo Sie beschleunigen können und wann es wichtig ist, den Kurs zu ändern. Mit unserer Erfahrung lösen wir Probleme, bevor sie entstehen. Wir haben das Werkzeug, das Ihre Prozessdaten zu einer Ideallinie bündelt und Ihnen Freiräume für unternehmerische Entscheidungen schafft.

Frischer Wind für Ihre Produktion



GODYO Business Solutions AG
Prüssingstraße 35
07745 Jena
Tel. +49 3641 287-0
info@godyo.com
www.godyo-p4.de



JAKOB SCHMID GMBH + CO. KG

Firmensitz / Registered Office:

Dreißentalstraße 19
73447 Oberkochen

Tel.: +49 7364 952 - 200

Fax: +49 7364 952 - 450

Betrieb / Branch Office:

Bahnhofstraße 54
73450 Neresheim-Elchingen



info@jso.de
www.jso.de

