

“

Mit

PRÄZISION IM BLUT

fertigen wir seit 1964

Mikrozerspanungs-, Stanz- und Umformwerkzeuge.

“

“ ZECHA ist seit über 50 Jahren

PIONIER UND

Die ZECHA Hartmetall-Werkzeugfabrikation GmbH zählt seit über 50 Jahren zu den Pionieren und Trendsettern im Bereich der Mikrozerspanungs-, Stanz- und Umformwerkzeuge. Entstanden aus der Uhrenindustrie zeigt sich die kompromisslose Ausrichtung auf Miniaturwerkzeuge mit höchster Präzision nicht nur im umfangreichen Lagerprogramm, sondern auch in den Sonderwerkzeuglösungen.

Um den weltweiten Bedarf an hochwertigen Werkzeugen optimal bedienen zu

können, setzt ZECHA auf die Zusammenarbeit mit verlässlichen Partnern.

Durch einen hervorragenden Wissens- und Technologieaustausch entwickelt ZECHA sich und seine Werkzeuge stetig weiter und stellt seinen Kunden bestmögliche Lösungen bereit.

Die strategischen Partnerschaften mit dem Stanz- und Umformwerkzeughersteller MPK Special Tools GmbH aus Schwäbisch Gmünd sowie der ZECHA PRECISION

TOOLS LIMITED in Mumbai schaffen einen idealen Synergieaustausch für die Entwicklung und Produktion neuer Werkzeugtechnologien. Regionale Vertriebs- und Produktionskompetenzen ermöglichen dem Kunden an nahezu jedem Ort eine optimale Versorgung aktueller Werkzeuglösungen.

Zusätzlich betreut die AlienTools GmbH Kunden aus der Dentalbranche und ist dabei auf den Vertrieb von ZECHA-Dentalfräsern für Zahnlabore und Zahntechniker spezialisiert.



TRENDSETTER

im Bereich der Mikrozerspanungs-,
Stanz- und Umformwerkzeuge. “

ZECHA möchte für jeden Anwendungsfall, jedes Material und jedes noch so kleine Maß die bestmögliche Lösung bieten –

Mit Werkzeugen, die in Präzision, Widerstandsfähigkeit und Qualität optimal sind sowie mit individueller Betreuung. Die Umsetzung basiert dabei auf fest verankerten Werten:



PARTNERSCHAFT

Wir sind vertrauensvolle Partner. Wir hören unseren Kunden, Partnern und Mitarbeitern zu. Und wir kümmern uns. Damit wir lange zusammenarbeiten.



INNOVATION

Wir gehen mit der Zeit. Wir sind offen für Neuerungen. Und fördern diese. Damit wir wettbewerbsfähig bleiben.



FACHWISSEN

Wir kennen uns aus. Wir sind stolz auf unsere Wurzeln. Und wir geben Wissen weiter. Damit unser Wissen weiterbesteht.



HERZBLUT

Wir begeistern uns. Wir lieben Mikrowerkzeuge und haben Präzision und Qualität im Blut. Damit unsere Produkte begeistern.



OPTIMIERUNG

Wir wollen immer gute Arbeit leisten. Wir wollen uns weiterentwickeln. Und uns weiterbilden. Damit es auch in Zukunft weitergeht.



QUALITÄT & UMWELT

Wir sind uns unserer ökonomischen und sozialen Verantwortung bewusst und legen größten Wert auf Qualität und Umwelt. Damit wir schaffen und nicht zerstören.



Klein anfangen, bedächtig

WACHSEN

und nie den Horizont verlieren.



“Klein anfangen, bedächtig wachsen und nie den Horizont verlieren.”

Unter dieser Maxime hat Werkzeugmachermeister Erwin Zecha zusammen mit seiner Frau Elvira Zecha vor über 50 Jahren seine Firma gegründet. Den Grundstein für seinen

Betrieb legte Erwin Zecha durch abendliche “Heimarbeit” auf zwölf Quadratmetern in der Steiner Wohnung, wo zwischen 1962 und 1964 zwei Drehbänke zur Produktion von Stanzwerkzeugen für die Uhrenindustrie zum Einsatz kamen.

01.04.1964

Gründung durch Erwin Zecha im Wohngebäude in der Talstraße. Ausrichtung auf die Produktion von Hartmetall Sonderwerkzeugen für die Zerspang- und Stanztechnik.

1991

Einführung der ersten CNC-Schleiftechnologien.

1996

Reiner Kirschner beginnt als Angestellter im Unternehmen und übernimmt den Bereich Stanzen und Umformen. Einführung der Technologien Draht- und Senkerosion. ZECHA bildet zum ersten Mal als Feinwerkmechaniker/in aus.

1992

Erweiterung des Firmengebäudes auf 1.000 m² und stärkere Ausrichtung auf die Produktgruppe Stanztechnik.

1964

1972

1985

1991

1992

1994

1995

1996

1999

1972

Erster Neubau mit 450 m² in der Benzstraße, dem heutigen Standort.

1994

Ausbau der Messeaktivitäten mit eigenem Messestand.

1999

51 Mitarbeiter, Umsatzanteile: 55% Stanzwerkzeuge, 40% Zerspanungswerkzeuge. Zwei Produktionslinien: eine mechanische für Kleinserien und Schnellschüsse und eine CNC-Linie für die Zwei-Schichtproduktion. Einführung des PPS-Systems Abas. Beginn der indisch-deutschen Kooperation mit Dagger Master Tools Limited.

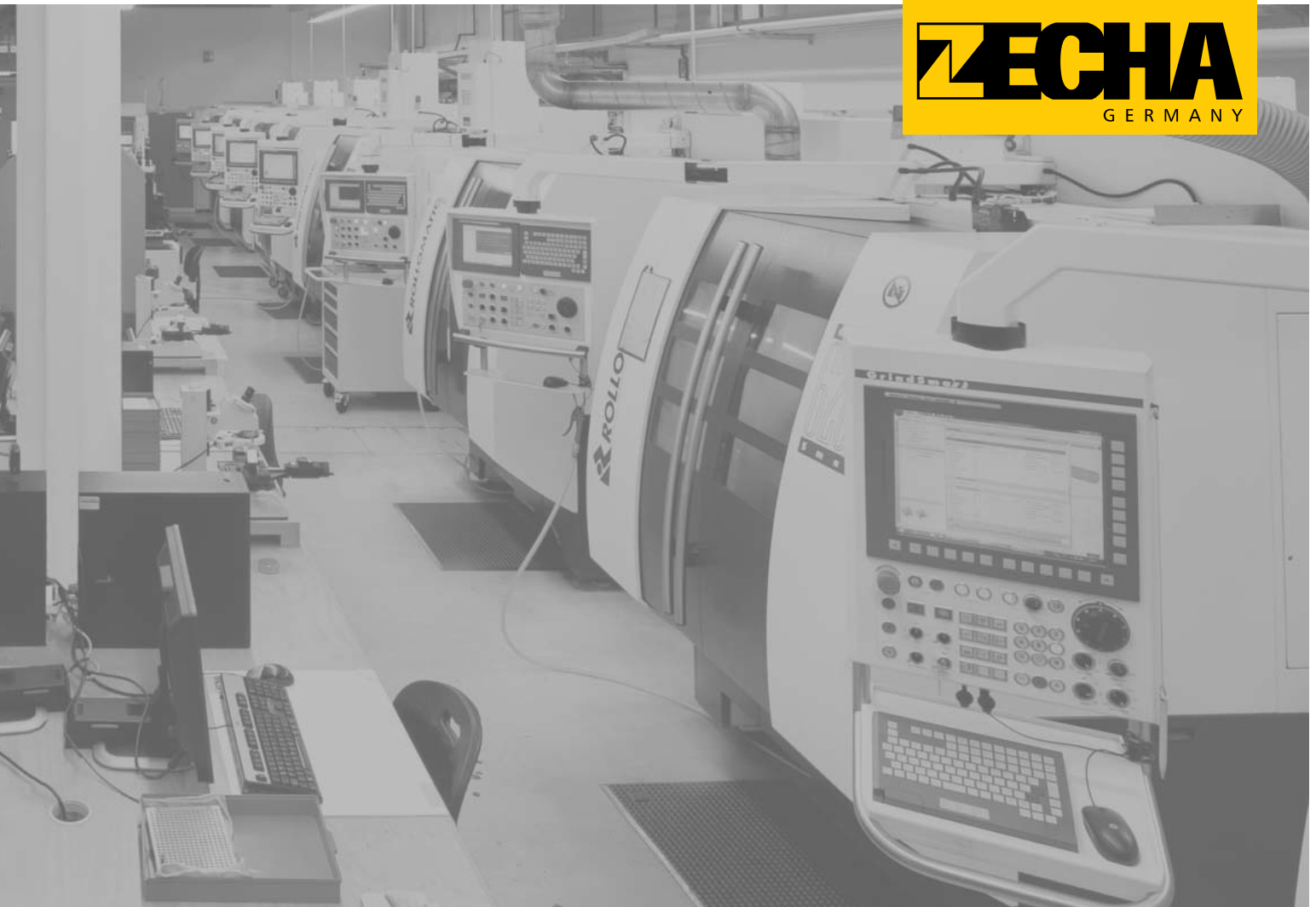
1985

Einstieg von Stefan Zecha in den elterlichen Betrieb und Aufbau einer eigenen Abteilung für das Spitzenlos-Schleifen.

1995

Übernahme des elterlichen Betriebes durch Stefan Zecha.





2000

Erweiterung des alten Gebäudes auf insgesamt 2.600 m² und Ausbau der Abteilungen Spitzenlos-Schleifen und CNC-Schleifen.

Betriebsaufspaltung der Einzelfirma in eine GmbH und eine GbR, Bestellung von Reiner Kirschner als geschäftsführender Gesellschafter der ZECHA GmbH sowie Teilhaber der ZECHA + KIRSCHNER GbR.

2006

Einführung der Höchstpräzisions-Fräser-serien für Graphit-, Kupfer- und Hartstoffbearbeitung sowie der 100%igen Endkontrolle und Beschriftung aller Werkzeuge mit einer Lebensnummer am Schaftende. Umsatzanteile der Zerspanungswerkzeuge übersteigen erstmals Anteile der Stanzwerkzeuge.

2015

Start mit dem Laserbearbeitungszentrum Laser Smart 500 und Entwicklung der High-End Fräserserie IGUANA. Einführung neuester Technologie mit der Möglichkeit, ultraharte Materialien wie CBN, PCD, CVD, MD und Naturdiamant in feinsten Strukturen zu bearbeiten.

2017

Erweiterung des Firmengebäudes um weitere 325 m². Gründung AlienTools GmbH als reine Vertriebsorganisation für ZECHA-Dentalfräser.

2008

Beginn der Nano-Schleiftechnologie und Investition in ein REM-Messgerät zur umfangreichen Werkzeuganalyse.

2000

2002

2004

2008

2006

2009

2014

2015

2017

2019

2002

75 Mitarbeiter, organisatorische und räumliche Neustrukturierung des Betriebes. Aufbau eines Stanzwerkzeugnormalienlagers sowie weitere Spezialisierung im Mikrozerspanungsbereich.

2004

Implementierung der Messtechnik, mit der Kleinstwerkzeuge im 3D-Modus vollautomatisch, berührungslos und μ -genau vermessen werden können.

2009

Stärkere internationale Ausrichtung durch Aufbau eines Vertriebes im Ausland und die Erweiterung des technologischen Vertriebes im Inland. Kundennähe und produktspezifisches Know-how wird dadurch gewährleistet.

2014

ZECHA feiert sein 50-jähriges Bestehen. Erweiterung des Firmengebäudes um ein Logistikzentrum für das Katalogprogramm.

2019

Stärkere internationale Ausrichtung im asiatischen Raum durch Umfirmierung der Dagger Master Tools Limited in ZECHA PRECISION TOOLS LIMITED. Umsatzanteile: 75% Zerspanungswerkzeuge, 25% Stanzwerkzeuge.

“ Wir fertigen Mikrowerkzeuge

AUS

Unser Endprodukt ist winzig -
Das Können dahinter groß. ”



Für den internationalen Werkzeugeinsatz in unterschiedlichen Branchen wie beispielsweise in der Medizin- und Dentaltechnik, Uhrenindustrie, Automotive oder im Werkzeug- und Formenbau sind Präzision und Qualität ausschlaggebend. Überall dort, wo es auf jedes „µ“ ankommt, punkten die Werkzeuge von ZECHA mit hervorragenden Oberflächengüten, engsten Toleranzen und hohen Standzeiten. Ein moderner CNC-Maschinenpark, High-End-Mess- und Prüftechnologien und sorgsam ausgewählte Hartmetalle führender Hersteller sind Garanten für die außergewöhnliche Perfektion der ZECHA-Werkzeuge.

Forschung & Entwicklung

Eine eigene interne Forschungs- und Entwicklungsabteilung versorgt ZECHA mit den neuesten Geometrien und Werkzeugen für unterschiedlichste Anwendungsfälle und modernste Materialien und stellt den Kunden kontinuierliche Weiterentwicklungen und Innovationen zur Verfügung.

Reproduzierbarkeit

Zusätzlich wird die Reproduzierbarkeit der Werkzeuge über die Lebensnummer am Schaftende eines jeden Werkzeugs auch nach Jahren sichergestellt. Durch die Anbringung am Schaftende wird der Rundlauf nicht beeinträchtigt.

Logistik & Versand

In einem automatisierten Hochregallager von knapp zehn Metern können 10.000 verschiedene Artikel - knapp eine halbe Millionen Werkzeuge - einfach und flexibel auf minimaler Grundfläche eingelagert und verwaltet werden. Das kommt nicht nur unseren Mitarbeitern zugute: Durch das effiziente Lagerungssystem erhalten unsere Kunden ihre Ware, in der Regel, am Folgetag.

LEIDENSCHAFT

Qualitätssicherung

Der Name ZECHA steht für Produkte, die höchsten Qualitätsanforderungen gerecht werden. Als akkreditiertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015 ist das Qualitätsmanagement in allen Abläufen fest verankert.



Messtechnik

Modernste Messtechnik im Wert von beinahe zwei Millionen Euro in vollklimatisierten Räumen, dokumentierte Messprotokolle und anerkannte interne Systeme tragen zur speziell auf die Kunden ausgerichtete Qualitätssicherung bei.

100%-Kontrolle

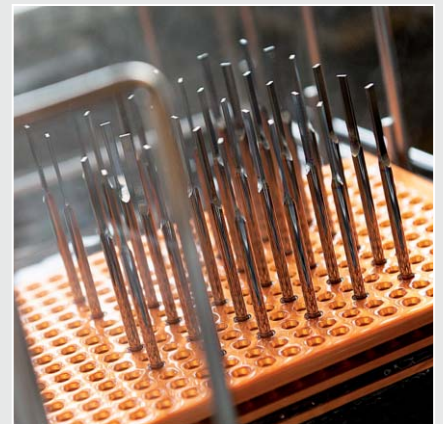
Alle Werkzeuge von ZECHA durchlaufen strenge Qualitätskontrollen und werden zu 100% kontrolliert. Eine Vermessung der Werkzeuge sowie eine Kontrolle nach der Fertigung sorgen dafür, dass nur einwandfreie Qualität das Werk verlässt. Die High-End-Serien werden zusätzlich 100% vermessen und erhalten ein Verpackungslabel mit den Ist-Maßen.

| | | |
|----------|-----------------|-------|
| Wirk-Ø | / Effective-Ø | 5,993 |
| Ist-Ø | / Actual-Ø | 5,992 |
| Rundlauf | / Concentricity | 0,001 |

Reinigungsanlage

Zwei eigene Reinigungsanlagen, eine Vier-Kammer-Ultraschallanlage und eine Vakuumanlage mit Kohlenwasserstoff, entfernen zwischen den einzelnen Arbeitsgängen im Herstellungsprozess und der Ausgangskontrolle letzte Rückstände und Verunreinigungen auf den Werkzeugen. Ein Aufwand, der sich auszahlt und die Qualität und Leistungsfähigkeit der ZECHA-Werkzeuge sichert. - Denn gereinigte Werkzeuge sind sowohl für eine effektive Sichtkontrolle und korrekte Messung als auch für die Haftung hochwertiger Beschichtungen unabdingbar.



**ZECHA Hartmetall-
Werkzeugfabrikation GmbH**

Benzstr. 2
D-75203 Königsbach-Stein

Tel. +49 7232 3022-0
Fax +49 7232 3022-25

info@zecha.de
www.zecha.de