



PAULI
RAAB

PAULI
AQUATEC

Zweifach. Einfach besser.

DAS UNTERNEHMEN

SEIT ÜBER 50 JAHREN AUF ERFOLGSKURS

Andreas Raab & Kaspar Pauli

Im Jahr 1969 gründete der heutige Seniorchef Kaspar Pauli das Familienunternehmen.

Was als Ein-Mann-Betrieb in einer Dorfschmiede mit der Ausführung von Schlosserarbeiten sowie dem Vertrieb und der Reparatur von Landmaschinen begann, entwickelte sich in den folgenden Jahren zu einem modernen und flexiblen, inhabergeführten Fertigungsbetrieb.

Heute bieten die beiden Firmen PAULI & RAAB GmbH sowie PAULI AQUATEC GmbH unter einem gemeinsamen Dach ein breit gefächertes Leistungsspektrum, das sich in seiner Vielfalt optimal ergänzt.

Teil der Unternehmensphilosophie ist es, den Schwerpunkt auf die Gesamtprozesse zu richten. Jeder einzelne Schritt, von der sorgfältigen Planung bis zum fertigen Werkstück, wird absolut effektiv und kundenorientiert ausgeführt. Modernste Produktionsanlagen, hochqualifizierte Mitarbeiter und ein durchdachtes Qualitätsmanagement garantieren hierbei perfekte Ergebnisse. Die Kombination von Zerspanungsprozessen mit der Wasserstrahlschneidtechnologie ermöglicht eine besonders wirtschaftliche Herstellung von Fertigungsteilen just in time. Viele zufriedene Unternehmen, unter anderem aus dem Sondermaschinenbau, der Automobil- und Glasindustrie sowie dem Bergbau und der Medizintechnik vertrauen heute auf das Know-how, die Erfahrung und die Innovationsstärke der beiden Branchenpartner.



1969

Firmengründung durch Kaspar Pauli, Schmiede- und Schlosserarbeiten, Reparatur und Vertrieb von Landmaschinen



1978

Der heutige Firmensitz im Gewerbegebiet Fürholz, Weidenau 5, wird erbaut



1981

Entwicklung und Produktion der ersten eigenen Fronthydraulik und Frontzapfwellen



1998

Gründung der Kaspar Pauli GmbH – GF Kaspar Pauli und Rosa Pauli-Scholler

EINE STARKE LEISTUNG

ZWEIFACH.
EINFACH BESSER.

PAULI & RAAB ist ein erfolgreiches Familienunternehmen im Bereich der Zerspanungstechnologie. Mit modernsten CNC Bearbeitungszentren werden Dreh- & Frästeile sowie aufwändige Sonderbauteile, Prototypen und Baugruppen gefertigt.

PAULI AQUATEC ist ein zukunftsorientierter Lohnfertiger, der auf das Wasserstrahlschneiden und Schleifen spezialisiert ist.



Wir bieten unseren Kunden klare Vorteile. Der besondere Mehrwert liegt unter anderem in der Verzahnung der einzelnen Techniken, wie z. B. effiziente Zerspanung, innovative Wasserstrahlschneidtechnologie und zuverlässige Schweißtechnik.

Statt mehrere Partner einbinden zu müssen, können Sie sich so auf nur einen Ansprechpartner für alle Anforderungen verlassen. Dies gewährleistet ein Höchstmaß an Wirtschaftlichkeit und Flexibilität entlang der gesamten Prozesskette. Den doppelten Nutzen haben Sie!

Unser breites Fertigungsspektrum, unser hochqualifiziertes Fachpersonal und eine perfekte technische Aus-

stattung garantieren kunden- und produktspezifische Bearbeitungslösungen mit kurzen Durchlaufzeiten. Innerhalb eines Projektes kann je nach Bedarf die am besten geeignete, effektivste und wirtschaftlichste Technologie zum Einsatz kommen.

Im Bereich der Oberflächenbeschichtung und -behandlung können unsere Kunden ebenfalls auf das Know-how zählen, welches wir mit unseren kompetenten Partnern während einer jahrelangen und erfolgreichen Zusammenarbeit aufgebaut haben.



2005/2006

Bestellung von Andreas Raab zum weiteren Geschäftsführer
Betriebsenerweiterung:
Ausbau Zerspanung



2011

Gründung der
PAULI AQUATEC GmbH
Wasserstrahlschneiden
und Schleifen



2012

Der Firmengründer Kaspar Pauli
scheidet nach 43 Jahren aus dem
Unternehmen aus, Umfirmierung
in PAULI & RAAB GmbH



2019/2020

Bau einer modernen Fertigungshalle
für die Zerspanung, weitere
CNC Bearbeitungszentren, neue
Wasserstrahlschneidanlage

SPANENDE FERTIGUNG

VIELFALT FÜR JEDEN BEDARF

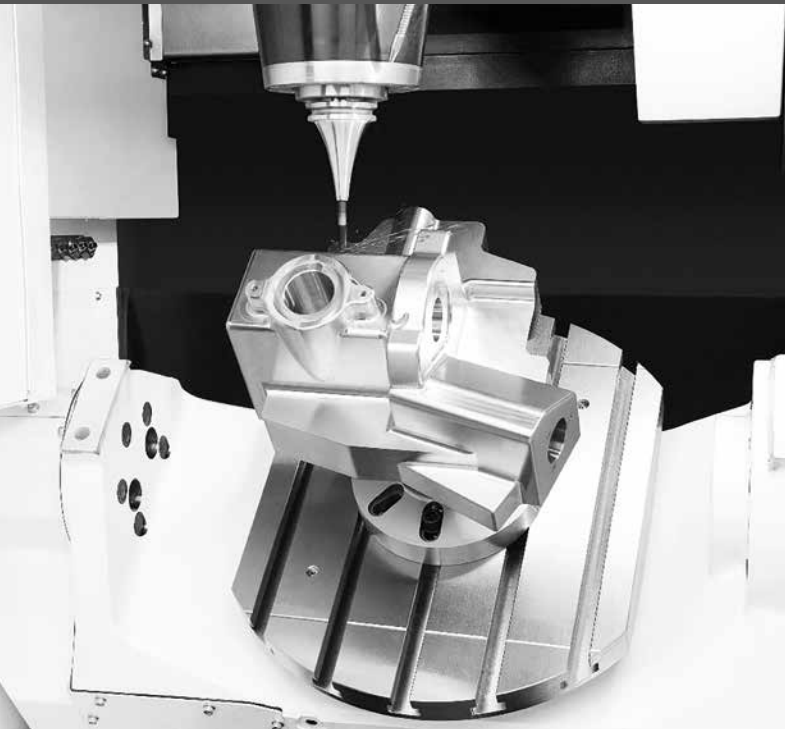
Wir sind der Spezialist für die spanende Fertigung. Unabhängig davon, ob Kundenzeichnungen oder eigene Konstruktionen als Grundlage der Bearbeitung dienen, erfolgt eine effiziente und flexible Fertigung der Bauteile. Bearbeitet werden zerspanbare Werkstoffe wie Stahl, Werkzeugstahl, Messing, Aluminium, Kunststoff u. v. m.. Profitieren Sie von der qualitativ hochwertigen Produktion im Bereich der Einzelteil-, Klein- und Mittelserienfertigung. Aufwendige Sonderbauteile sowie Prototypen gehören ebenfalls zu unseren Stärken.

Wir gratulieren als langjähriger Geschäftspartner der PAULI & RAAB GmbH zu ihrem Firmenjubiläum und freuen uns auch weiter auf eine erfolgreiche und vertrauensvolle Zusammenarbeit.



HDI Generalvertretung
Hans Pilhofer
Diplom-Wirtschafts-
Pädagoge

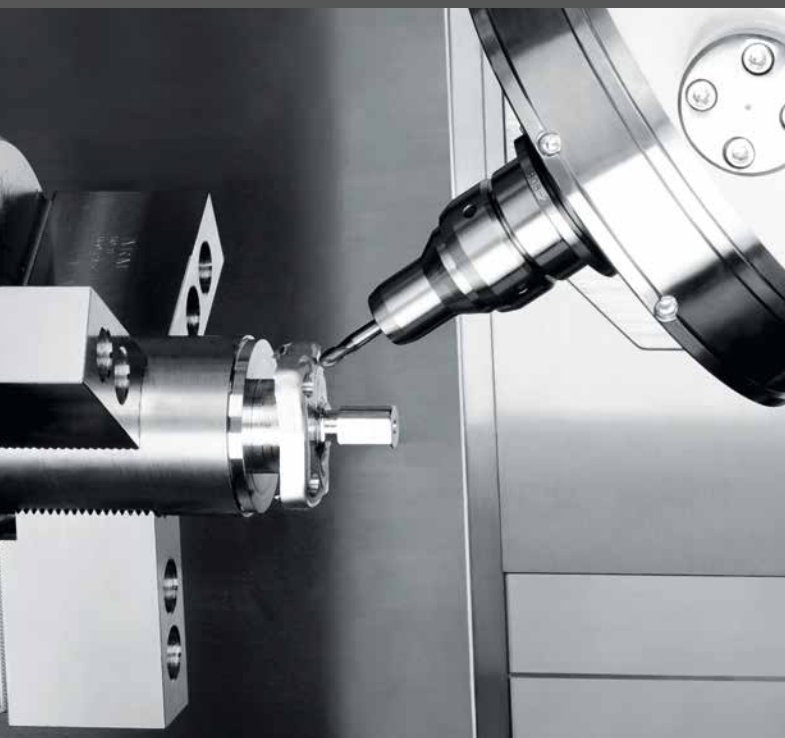
Weierstr. 3
92237 Sulzbach-Rosenberg
T 0171 3013099
hans.pilhofer@hdi.de



CNC FRÄSEN

Präzise und effizient

Mit modernsten CNC Fräsmaschinen werden kundenspezifische Prototypen und Sonderbauteile sowie Werkstücke in Klein- und Mittelserien aus allen zerspanbaren Werkstoffen gefertigt.



CNC DREHEN

Perfektion ist der Maßstab

Mit unseren CNC Drehbearbeitungszentren verfügen wir über ein sehr hohes Fertigungspotenzial.

Es werden Bauteile in Klein- und Mittelserien sowie aufwendige Sonderbauteile und Prototypen produziert.





**Oberflächentechnik aus Bayern...
Präzise und Zukunftsorientiert!**

MBO GmbH
Josef-Mühlbauer-Platz 1
93426 Roding, Germany

Tel.: +49 9461 952 2400
Fax: +49 9461 952 1288
info@mbo-gmbh.com
www.mbo-gmbh.com

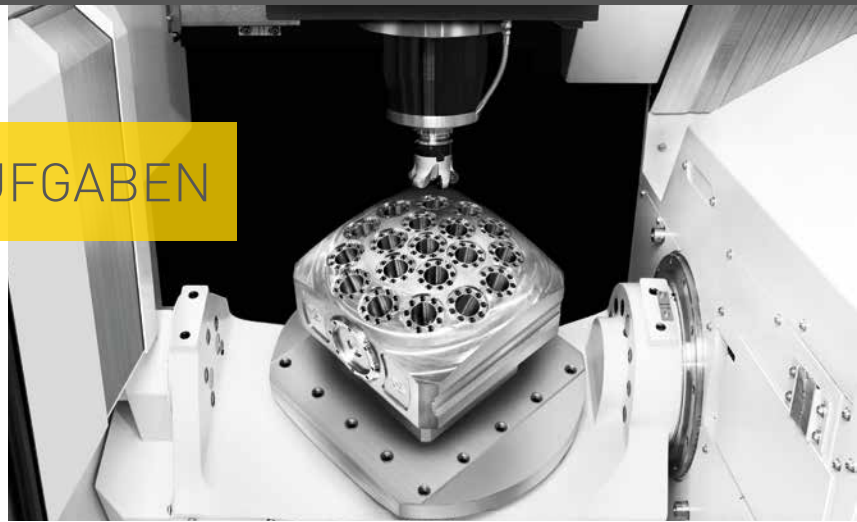


**VEREINT. KOMPETENT.
ZERSPANEN.**

Das neue Team Cutting Tools
der CERATIZIT-Gruppe.



DIE PARTNER FÜR ALLE AUFGABEN



KONSTRUKTION UND PLANUNG

Know-how zählt sich aus

Konstruiert wird an modernen CAD-Arbeitsplätzen mit fachlichem Know-how und fundierter Erfahrung. Einzelteilzeichnungen, welche eine optimale Voraussetzung für eine effiziente Produktion sind, werden rationell und praxisgerecht angefertigt. Wir verarbeiten Zeichnungsdaten aus allen gängigen Dateiformaten. Bei Bedarf werden neue Zeichnungen nach einem Musterbauteil erstellt oder vorhandene nach Kundenwunsch angepasst.



SCHWEISSEN

Eine Aufgabe für Profis

Auch die Herstellung von kompletten Schweißbaugruppen sowie die mechanische Bearbeitung von Schweißbauteilen durch versiertes Fachpersonal gehören zum Portfolio. Unsere Schweißfachleute verfügen über die Kompetenz und die Technik, um alle Kundenanforderungen mit handwerklicher Perfektion zu realisieren.



BAUGRUPPENMONTAGE

Schritt für Schritt zum Erfolg

Zusätzlich zur Fertigung von Einzelteilen, Klein- und Mittelserien übernehmen wir auch die Montage kompletter Baugruppen. Hierbei profitieren Sie von einem hohen Qualitätsbewusstsein, handwerklichem Geschick und langjähriger Erfahrung.



QUALITÄTSSICHERUNG

Präzision im Fokus

Der Einsatz von moderner Messtechnik ist ein wichtiger Bestandteil unseres Qualitätsmanagementsystems. Vom kalibrierten Messschieber über Tiefenmessgeräte bis zur Koordinatenmessmaschine (Messbereich: 1200 x 700 x 600 mm) und optischen Messgeräten stehen alle erforderlichen Messmittel zur Verfügung. Dies gewährleistet eine einwandfreie Qualität unter Einhaltung der vorgegebenen Toleranzen.

Vom Zuschnitt bis zum Präzisionsteil, vom Prototyp bis zur Serienfertigung werden von uns hochwertige Komplettlösungen aus einer Hand geboten.



KERNKOMPETENZEN PAULI AQUATEC

WASSERSTRAHLSCHNEIDEN, MIKRO-WASSERSTRAHLSCHNEIDEN UND SCHLEIFEN

Das WASSERSTRAHLSCHNEIDEN ist ein besonders wirtschaftliches Verfahren zur Be- und Verarbeitung von Teilen. Dank einer hochpräzisen Automation ermöglicht diese Technologie eine Verringerung der Fertigungskosten und steigert damit die Wirtschaftlichkeit. Mit diesem umweltfreundlichen kalten Trennverfahren entstehen keine Gefügeveränderungen an den Schneidkanten sowie kein Verzug am Bauteil. Es können nahezu alle Materialien geschnitten werden.

Das MIKRO-WASSERSTRAHLSCHNEIDEN (microwaterjet cutting) bietet noch mehr Präzision als das herkömmliche Wasserstrahlschneiden. Aufgrund des kleineren Strahldurchmessers können sehr filigrane Konturen aus nahezu allen Werkstoffen geschnitten werden. Der gesamte Prozess ist besonders sauber, da weder Staub noch gesundheitsschädliche Dämpfe erzeugt werden. Außerdem werden keine Schneidöle oder Schneidemulsionen benötigt. Profitieren Sie von unserer qualitativ hochwertigen und flexiblen Fertigung. Unabhängig ob Einzelteile, Klein- oder Mittelserien, mit unseren modernen Anlagen erledigen wir Ihre Schneidaufträge schnell und zuverlässig.

Ob DOPPELPLANSCHLEIFEN, FLACHSCHLEIFEN ODER RUNDSCHLEIFEN (spitzenlos): Mit unserem Maschinenpark bieten wir Ihnen ein breites Portfolio an unterschiedlichen Schleiftechnologien und decken damit ein umfangreiches Spektrum an Schleifarbeiten ab.

Außerdem können wir mittels Gleitschleifen bzw. Trowalisieren Ihre Bauteile effektiv und wirtschaftlich nacharbeiten. Entgraten, Abrunden oder Mattieren sind hier die häufigsten Anwendungsprozesse.

GTMaCo – Wasserstrahlschneidsysteme & Ersatzteile

SERVING BETTER SOLUTIONS.



GTMaCo

Martin-Vierengel-Straße 23
 63897 Miltenberg
 Fon +49 (0) 93 71 - 91 19 07 90
 Mail shop@gtmaco.de

www.gtmaco.eu



Die Wasserstrahlschneidanlage ist mit einem ausrichtbaren 2D-Schneidkopf mit Winkelverstellung $\pm 12^\circ$ ausgestattet. Der physikalisch bedingte Verlauf des Wasserstrahls beim 2D-Schneiden kann durch den Schrägschnittausgleich eliminiert werden.

Mit dem Schrägschnittausgleich lässt sich der nachteilige Schnitt an der unteren, also Strahlaustrittsseite, bei allen Konturen ausgleichen. Vor allem in Bereichen, in denen hochpräzise gearbeitet werden muss, sorgt der Schrägschnittausgleich für mehr Effizienz und Qualität.

VORTEILE WASSERSTRAHLSCHNEIDEN MIT SCHRÄGSCHNITTAUSGLEICH:

- Kleinstmöglicher Durchmesser 0,8 mm
- Exakte rechtwinklige Schnittkanten
- Ideal für das Schneiden von nahezu allen Materialien (Materialdicke bis max. 200 mm)

VORTEILE MIKRO-WASSERSTRAHLSCHNEIDEN MIT SCHRÄGSCHNITTAUSGLEICH:

- Genauigkeiten von bis zu $\pm 0,03$ mm (abhängig von Material u. Materialdicke)
- Kleinstmöglicher Durchmesser 0,3 mm
- Exakte rechtwinklige Schnittkanten
- Ideal für das Schneiden von nahezu allen Materialien (Materialdicke bis max. 15 mm)

WARICUT®

Hochdruck-Wasserstrahlschneideanlagen
Ultra-High Pressure Waterjet Cutting Systems



Deutsche Maschinenbau-Qualität seit 1980!
3 Jahre Garantie im 3 Schichtbetrieb!
Standard- & Sondermaschinenbau!

**Immer besser abschneiden mit den
WARICUT Wasserstrahlanlagen von RIDDER!**

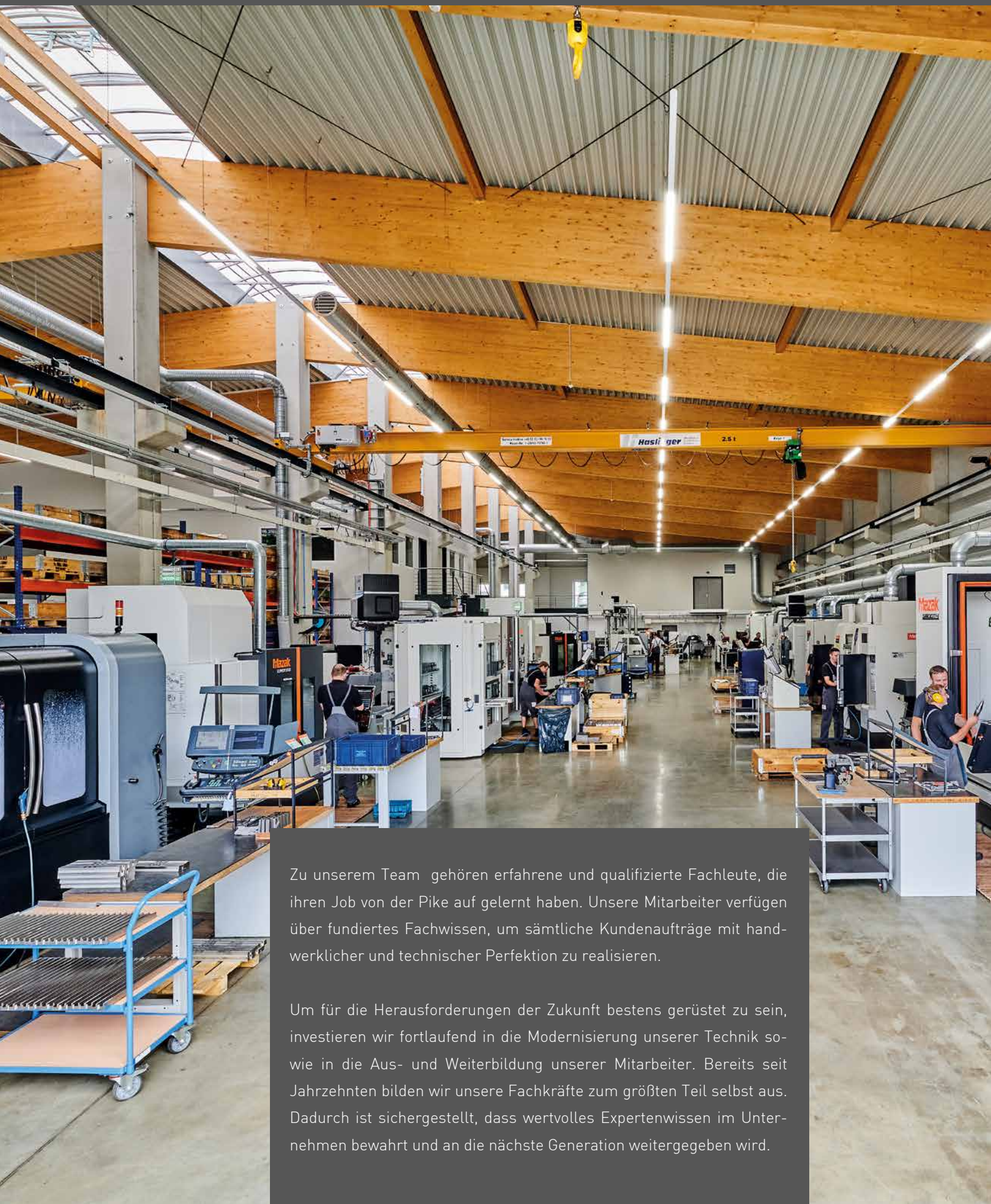
Auf dem Knuf 6 - 10
59073 Hamm · Westfalen · Germany

Telefon +49 (0) 23 81 · 30 21 2 - 0
Telefax +49 (0) 23 81 · 30 21 2 - 22

waricut@ridder.de
www.ridder.de

H.G. RIDDER
Automatisierungs-GmbH

DAS SIND WIR



Zu unserem Team gehören erfahrene und qualifizierte Fachleute, die ihren Job von der Pike auf gelernt haben. Unsere Mitarbeiter verfügen über fundiertes Fachwissen, um sämtliche Kundenaufträge mit handwerklicher und technischer Perfektion zu realisieren.

Um für die Herausforderungen der Zukunft bestens gerüstet zu sein, investieren wir fortlaufend in die Modernisierung unserer Technik sowie in die Aus- und Weiterbildung unserer Mitarbeiter. Bereits seit Jahrzehnten bilden wir unsere Fachkräfte zum größten Teil selbst aus. Dadurch ist sichergestellt, dass wertvolles Expertenwissen im Unternehmen bewahrt und an die nächste Generation weitergegeben wird.



WILLKOMMEN BEI UNS.



PAULI & RAAB GmbH

Weidenau 5

D-94143 Grainet

Tel.: +49 8585 9603-0

info@pauli-raab.com

www.pauli-raab.com



PAULI AQUATEC GmbH

Weidenau 5

D-94143 Grainet

Tel.: +49 8585 9603-0

info@pauli-aquatec.de

www.pauli-aquatec.de

Zertifiziert nach ISO 9001:2015

