



haumberger

>> technik & menschen

>> wir erzeugen präzision

Unsere Kunden schätzen
uns als innovativen und
verlässlichen Fertigungs- und
Entwicklungspartner für
High-Performance-Teile,
Automatisierungen und
Sondermaschinen.

Höchste Qualität steht bei uns
an oberster Stelle - denn wir
erzeugen Präzision.

INHALT

3	ÜBER UNS
6	ZERSPANUNGSTECHNIK
8	AUTOMATISIERUNG UND SONDERMASCHINENBAU
10	REFERENZEN

TECHNIK & MENSCHEN

Menschen sind die Triebfeder von Innovation und Fortschritt. Darum setzen wir auf das Zusammenspiel von motivierten Fachkräften und den neuesten Technologien in der Fertigungstechnik und Automatisierung.

Die Fabrik der Zukunft ist bei uns keine menschenleere Fertigungshalle, sondern ein Ort, an dem sich Technik und Menschen gleichermaßen weiterentwickeln. Wir investieren deshalb genauso in die Ausbildung unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, wie in die Anschaffung und den Ausbau modernster Technologien.

Technik & Menschen können so bei Haumberger gemeinsam wachsen und bilden das Fundament für unseren Erfolg.



WOLFGANG HAUMBERGER

GESCHÄFTSFÜHRER

TECHNIK & MENSCHEN

FABRIK DER ZUKUNFT

UNSERE STÄRKEN RUHEN AUF MODERNSTEN FERTIGUNGSTECHNOLOGIEN, DIGITALISIERTEN UND VERNETZTEN PROZESSEN UND EINEM UNGLAUBLICH MOTIVIERTEN UND ENGAGIERTEN TEAM AUS FACHKRÄFTEN.



TECHNIK

HIGH TECH

Top - Qualität
sichere Prozesse
modernster Maschinenpark
vernetzte und digitalisierte Produktion
ISO 9001-Zertifizierung

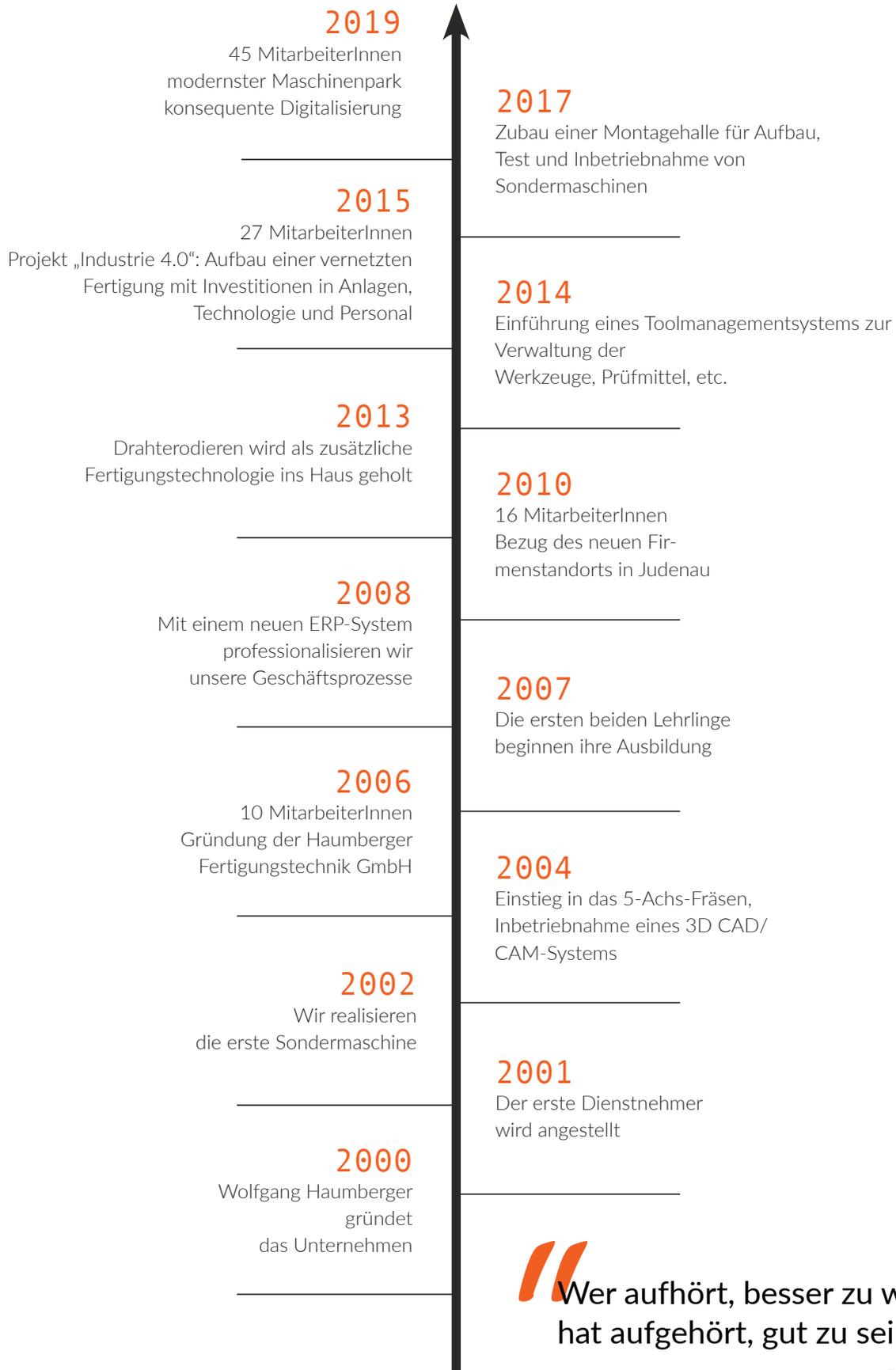


MENSCHEN

HIGH QUALIFICATION

45 top-qualifizierte Mitarbeitende
motiviertes und flexibles Team
eigene Lehrlingsausbildung
15 Jahre Know-How in der 5-Achs-Bearbeitung
ständige Aus- und Weiterbildung

WOHER WIR KOMMEN



**“Wer aufhört, besser zu werden,
hat aufgehört, gut zu sein.**

- Philip Rosenthal

ZERSPANUNGSTECHNIK

HIGH-PERFORMANCE



Erfahrene Mitarbeiter, moderne Maschinen und sichere Prozesse:
Mit diesem Grundstock stellen wir fertigungstechnisch höchst
anspruchsvolle Einzelteile und Kleinserien her.

In der Lohnfertigungssparte produziert Haumberger komplexe Teile mit **Genauigkeiten von bis zu wenigen μm** . Kunden aus Branchen wie der Luft- und Raumfahrt, der Elektronik- oder der Automobilindustrie verlassen sich auf unser umfassendes Know-How in der Zerspanungstechnik. Die Bearbeitung **spezieller Werkstoffe** (Titan, Super-Duplex, Guss, Zellularplatten, etc.) ist für uns gängige Praxis.

Haumberger setzt in seiner Fertigung auf **Qualität ohne Kompromisse**. Ein durchgängiges Qualitätsmanagement nach ISO 9001, strengste interne Vorgaben und modernste Messtechnik garantieren Teile und fertig assemblierte Baugruppen in höchster Präzision.

Digitalisierung und Vernetzung werden bei Haumberger konsequent vorangetrieben, wodurch wir **rasch und flexibel auf individuelle Kundenwünsche eingehen** und selbst Einzelteile rentabel produzieren können.

BAUEN SIE AUF LANGJÄHRIGE
ERFAHRUNG UND NEUESTE
FERTIGUNGSTECHNOLOGIEN.
FÜR TEILE MIT AUSSER-
GEWÖHNLICHEN ANSPRÜCHEN.

LEISTUNGSSPEKTRUM

ZERSPANUNG

- >> CAD/CAM
- >> CNC-DREHEN
- >> CNC-FRÄSEN
- >> DRAHT- & STARTLOCHERODIEREN
- >> FEINWUCHTEN



REFERENZEN

HIGH-PERFORMANCE-
TEILE BY
HAUMBERGER

Höchste Ansprüche an Qualität, lückenlose Dokumentation und Chargenrückverfolgbarkeit sind für unsere Kunden aus der Luftfahrt unerlässlich. Mit einem integrierten Qualitätsmanagement, genauen Kontrollen und prozesssicheren Fertigungsstandards ist Haumberger für diese Anforderungen bestens gerüstet - deshalb vertrauen Unternehmen aus dieser Branche seit über 15 Jahren auf unsere Kompetenz.

WHEEL BRACKET

Dieser Teil, der beim Bodentransport von unbemannten Helikoptern zum Einsatz kommt, wird in **5-Achs-Bearbeitung** aus **Luftfahrtaluminium** hergestellt. Die Beschriftung wird in feinen 3D-Konturen eingefräst.



© Nadja Meister

ANSCHLUSSGEHÄUSE

In **Dreh- und Fräsbearbeitung** stellen wir diese Sichtteile je nach gewünschter Ausführung in unterschiedlichen Größen, Materialien und Oberflächen her.



© Nadja Meister

PILOT CONTROL UNIT

Präzision ist bei der Fertigung und Montage dieser Baugruppe unabdingbar. Die **Passgenauigkeit zueinander** sowie die **einheitliche Oberfläche** aller Teile sorgen für ein angenehmes Handling und einzigartige Optik. Die Baugruppe wird im vormontierten Zustand inkl. Chargenprotokollierung an den Kunden ausgeliefert.



© Schiebel Archive

WEITERE BRANCHEN

Flexibilität ist unsere große Stärke - deshalb setzen Unternehmen aus unterschiedlichsten Branchen auf unser Know-How in der Fertigungstechnik. Die langjährige Erfahrung unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter mit verschiedensten Teilen sorgt gemeinsam mit unseren flexiblen Produktionssystemen dafür, dass individuelle Kundenwünsche punktgenau umgesetzt werden. In der Oberflächentechnik sowie bei Leistungen wie Gewinderollen oder Laserschweißen arbeiten wir eng mit bewährten Partnern zusammen und bieten unseren Kunden somit sämtliche Services aus einer Hand.

BAUTEILE FÜR DIE MOTORENENTWICKLUNG

Kreativität und Fingerspitzengefühl sind bei diesen fertigungstechnisch komplexen Teilen gefragt.

Von der **Materialauswahl** und externen Vergütung, der **Fertigung**, der Koordination von **Fremdleistern** über das **Assembling** bis hin zur **Konstruktion** spezieller Vorrichtungen entwickeln wir diese Teile laufend gemeinsam mit dem Kunden weiter. Höchste Standards in der Qualitätskontrolle, genaue Dokumentation und Seriennummernführung sorgen für **Nachvollziehbarkeit**.



HIGH-END-PLATTENSPIELER „SEISMOGRAPH“

In Maßarbeit produziert Haumberger Bauteile für High-End-Turntables, die zu den hochwertigsten Plattenspielern am Markt zählen. Durch exakte Fertigung entsteht mit dem „Seismographen“ ein **hochpräzises Messinstrument** zur Umwandlung von Erschütterungen in elektromagnetische Audioschwingungen - einzigartig in seiner **exquisiten Klangqualität** und seinem bestechenden Design.

Besonderes Augenmerk liegt auf der **perfekten Oberfläche** der Teile - ob matt oder glänzend, schwarz, silber oder gold. Hochglanzpolituren und Klarlackversiegelungen sorgen für den letzten Schliff.



Weitere Infos bei **Artkustik** unter artkustik@aon.at

MESSVORRICHTUNGEN

Wir verbinden qualitativ **hochwertige Fertigungsteile und präzise Montage**.

Für diese Prüfvorrichtungen werden Aluminium- und Stahlteile nach der Fertigung brüniert, eloxiert und anschließend montiert. Im zusammengebauten Zustand wird die Vorrichtung nochmals aufgespannt und komplett vermessen.



Weitere Infos unter www.zkw-group.com

ELEMENTE FÜR DESIGNERLAMPEN

In den Leuchtobjekten von KAIA verschmelzen zeitlose Eleganz mit geometrischer Perfektion und kompromisslosem Design.

Für die ORA Kollektion produziert Haumberger die Hauptbestandteile aus Messing. Die **umsichtige Fertigung** sowie ein **perfektes Finish** garantieren eine **makellose Oberfläche** der Komponenten, die sich nahtlos in die Leuchte einfügen.



Weitere Infos unter www.kaia.at

BAUTEILE FÜR MOBILE NOTSTROMAGGREGATE

Die einzigartigen Turbogeneratoren von Jakadofsky sorgen für Höchstleistungen bei der mobilen Stromerzeugung - und das auch unter extremen Wetterbedingungen von Temperaturen von bis zu minus 20° und plus 40° C. Haumberger fertigt z.B. beschaufelte Leitsysteme und Turbinenringe für die Aggregate und unterstützt mit Konstruktionsleistungen.

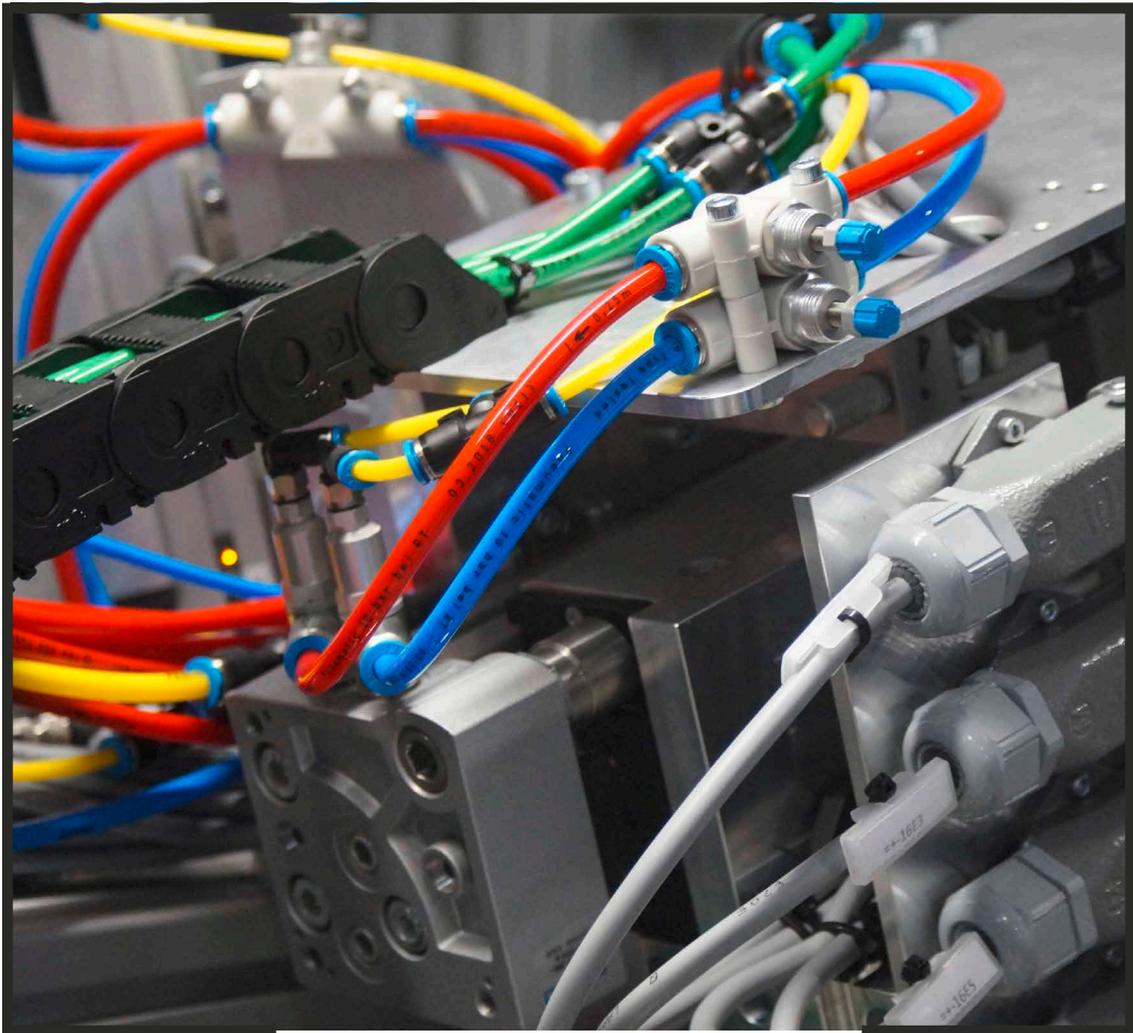
Die dünnwandigen Aluminium- und Niro-Bauteile müssen **höchsten Belastungen** standhalten. Die **passgenaue Fertigung** mit exakten Form- und Lagetoleranzen der Teile ist unerlässlich, um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten.



Weitere Infos unter www.jakadofsky.com

AUTOMATISIERUNG & SONDERMASCHINENBAU

INDIVIDUELL & PRAXISORIENTIERT



VERTRAUEN SIE AUF
DURCHDACHTE LÖSUNGEN
VON DER ERSTEN IDEE BIS
HIN ZUR INBETRIEBNAHME.
FÜR MASCHINEN,
DIE FUNKTIONIEREN.

Unser erfahrenes Projektteam entwickelt in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden innovative Sondermaschinen und effiziente Automatisierungslösungen.

>> SONDERMASCHINENBAU

Technik ist unsere Leidenschaft. Deshalb nehmen wir **auch herausfordernde Aufgabenstellungen** im Sondermaschinenbau an und nutzen unsere Erfahrung, um erstklassige Lösungen zu erarbeiten. Von einfachen Vorrichtungen bis hin zu komplexen Gesamtanlagen sind wir verlässlicher Partner von der ersten Idee bis hin zur Fertigung, Inbetriebnahme und laufenden Wartung.

Wir sind davon überzeugt, dass die besten Ergebnisse dann entstehen, wenn Kundenanforderungen verstanden und durchdacht werden. Deshalb können unsere Kunden auf eine **unkomplizierte und offene Arbeitsweise** in engem gegenseitigen Austausch zählen.

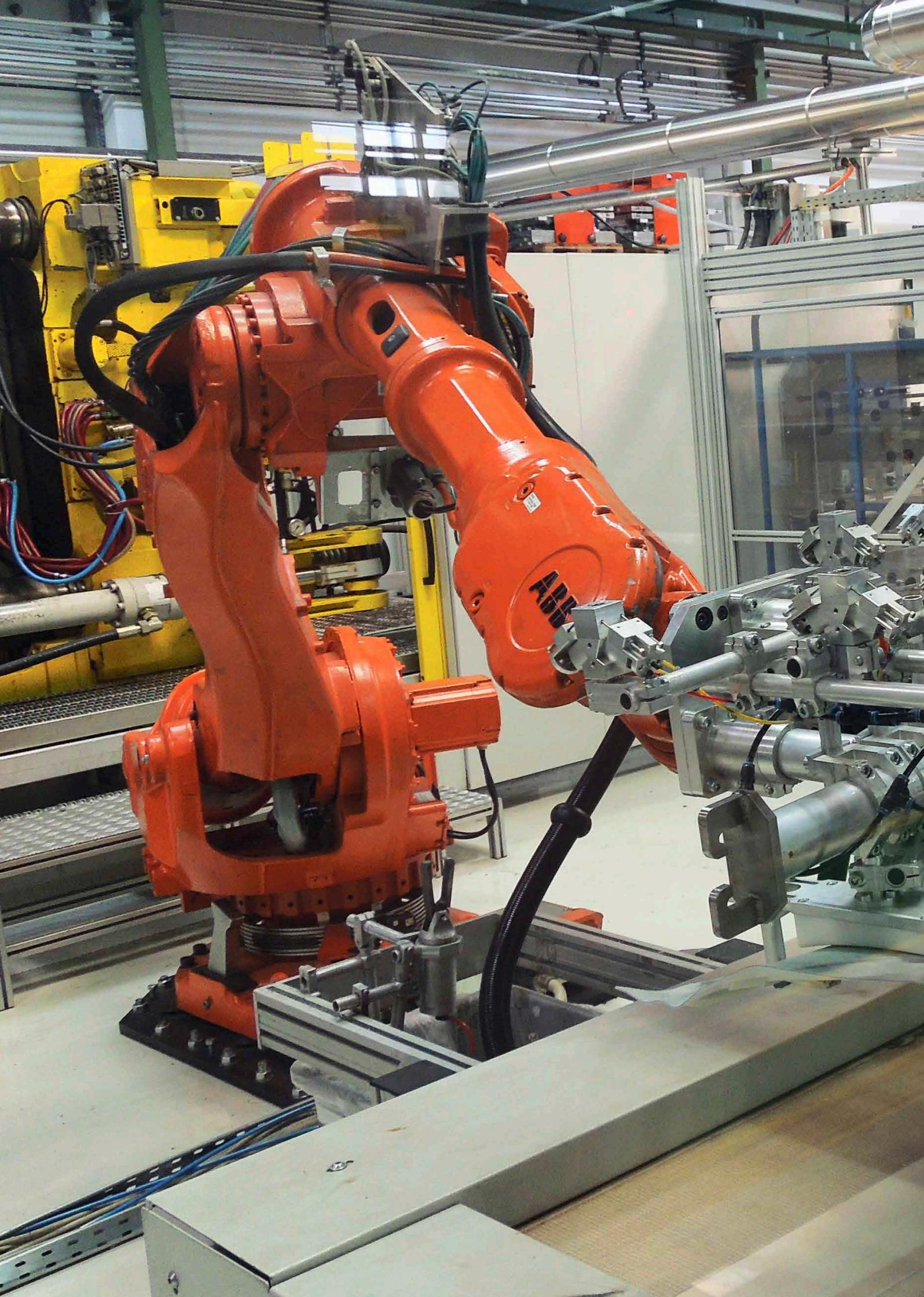
>> AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

Eine immer größer werdende Vielfalt von Bauteilen und Modellen bei gleichzeitig steigendem Kostendruck, Just-in-Time-Lieferung und sequentielle Fertigung erfordern in den Fertigungsabläufen produzierender Unternehmen kontinuierliche Prozessverbesserungen.

Haumberger unterstützt seine Kunden in diesem Bereich mit **kompetenter Prozessberatung** und der Konzeption von **gesamtheitlichen Automatisierungslösungen**, um der steigenden Dynamik des Marktumfelds gerecht zu werden. Wir übernehmen die Integration von Automatisierungen in neue oder bestehende Anlagen von A bis Z: von der Machbarkeitsprüfung, Simulation und Sicherheitskonzeption bis hin zur Programmierung, Inbetriebnahme und dem laufenden Service.

LEISTUNGSSPEKTRUM AUTOMATISIERUNG & SONDERMASCHINENBAU

- >> PROZESSBERATUNG
 - >> MACHBARKEITSANALYSEN
 - >> 3D-KONSTRUKTION & CAD
 - >> MECHANISCHE FERTIGUNG
 - >> ROBOTERPROGRAMMIERUNG
 - >> SPS-PROGRAMMIERUNG
- >> ANTRIEBS- UND STEUERUNGSTECHNIK
 - >> SIMULATION
- >> SICHERHEITSTECHNIKKONZEPTE
- >> MONTAGE & INBETRIEBNAHME VOR ORT
 - >> CE-KENNZEICHNUNG
 - >> SERVICE UND WARTUNG



REFERENZEN

ENGINEERING BY
HAUMBERGER



AUTOMATISIERUNG EINER SPRITZGUSSMASCHINE

ANFORDERUNGEN

- Automatisierung einer Spritzgussmaschine und Vernetzung mit weiteren Arbeitsmitteln der Fertigungslinie
- unkompliziertes Handling der Bauteileingabe und -entnahme für den Werker
- abdruck- und verschmutzungsfreie Manipulation der Bauteile
- Gesamtkonformität der verketteten Anlagen

Sehen Sie im **Video** eine unserer Automatisierungen „in Action“:



AUFTRAGSUMFANG

- Auslegung, Dimensionierung und Konstruktion
- ABB-Roboter-Dimensionierung
- Sicherheitseinrichtung und Schutzzaun
- Rolltor & Hubtor
- Platinenbereitstellungstisch
- Greifer
- Einbindung in die Spritzgussmaschine
- Aufbau und Inbetriebnahme der Gesamtanlage
- CE-Kennzeichnung und Dokumentation

HEISSNIETWERKZEUG

ANFORDERUNGEN

- Integration des Werkzeugs in eine bestehende Montageanlage
- Verschweißen von Bauteilen innerhalb eines Arbeitsgangs
- Selbstzentrierung der Bauteile innerhalb des Werkzeugs
- integrierte Bauteilabfragen

AUFTRAGSUMFANG

- Konstruktion
- Schaltschrankbau
- Sicherheitstechnik
- Fertigung und (Elektro-)Montage
- Programmierung
- Inbetriebnahme vor Ort
- Dokumentation



WASSERHOCHSTRAHLSYSTEME

ANFORDERUNGEN

- robuste und flexible Hochleistungs-Wasserstrahlensysteme für Events und Shows
- Erzeugung von Wasserstrahlen mit einer Höhe von bis zu 80 m oder gesamten Wasserprojektionsflächen von bis zu 400 m²
- variable Positionen und Geschwindigkeiten der Düsen
- geeignet für den Einsatz auch in Chlor- und Salzwasser

AUFTRAGSUMFANG

- kontinuierliche Weiterentwicklung der Produkte in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden
- Engineering und Konstruktionsleistungen
- Fertigung
- Montage

Weitere Informationen finden Sie unter www.laser.at.

TRANSPORTEINRICHTUNG

ANFORDERUNGEN

- Anlage zur Beförderung von Schaumblöcken per Förderband inkl. Höhenverstellbarkeit

AUFTRAGSUMFANG

- Konstruktion
- Fertigung und (Elektro-)Montage
- Schaltschrankbau
- CE-Kennzeichnung und Dokumentation

Prototypen, Kleinserienfertigung und Produktneuanläufe im Elektronikbereich stellen oft große Herausforderungen für Testapplikationen dar. Mit den innovativen Testgeräten von Polar bringen Sie High-Tech-Elektronikbaugruppen zeitgerecht und kostengünstig auf den Markt.

GRS 550

Das GRS 550 ist ein Flying-Probe-basierendes Reparatur-Testsystem und unterstützt bei der Reparatur von teuren Baugruppen, die so vor dem Verschrotten bewahrt werden können. Die Fehlerdiagnoseprogramme können zu einem Bruchteil der Kosten und Zeit von adapterbasierten Lösungen erstellt werden.

DVS 550

Mit dem DVS 550 überprüfen Sie High-Speed-Baugruppen automatisiert auf Signalintegrität. Die Messdauer wird durch diese Automatisierung von mehreren Wochen auf wenige Stunden verkürzt. Das Gerät unterstützt mit seinem speziell entwickelten Rotations-Testkopf eine HF-Messung und kann Testpunkte mit beliebigen Signal-Ground-Orientierungen anfahren.

RITS 550

Das System ermöglicht eine automatische Impedanzmessung auf Leiterplatten und Testcoupons in der Fertigungsumgebung. Das RITS 550 automatisiert das Industriestandardgerät CITS 880s - dadurch ist eine intuitive Bedienung garantiert, selbst wenn nur geringe Erfahrung im Bereich der HF-Messung vorhanden ist.

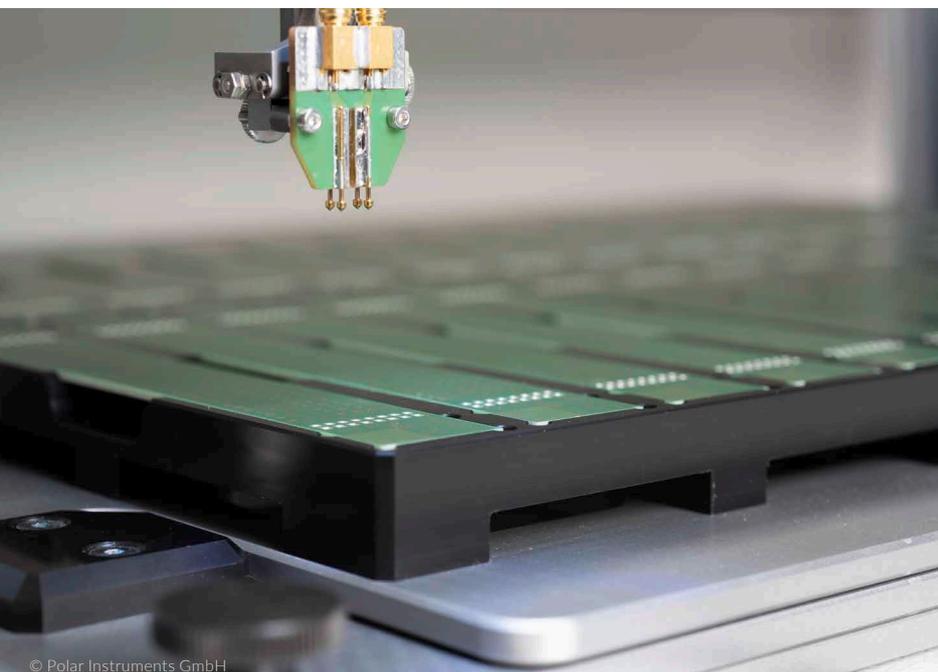
Details zu den Testgeräten von Polar finden Sie unter www.polarinstruments.eu.

ANFORDERUNGEN

- laufende Weiterentwicklung und Verbesserung der Geräte in enger Zusammenarbeit mit Polar
- höchste Präzision in Fertigung und Montage, um gleichbleibend hohe Qualität der Geräte zu gewährleisten
- Schirmung bzw. Ausschluss elektrischer Störungen

AUFTRAGSUMFANG

- Engineering und Konstruktionsleistungen
- Fertigung
- Montage & Elektromontage
- Laufzeit- und Funktionstests
- CE-Kennzeichnung und Dokumentation



haumberger fertigungstechnik gmbh

burgstallbergstraße 50
a-3441 judenau

+43 (0)2274 7178-0
office@haumberger.at
www.haumberger.at