

WASSERMANN TECHNOLOGIE GmbH

Bürgermeister-Ebert-Straße 5 / 36124 Eichenzell
T +49 (0)6659 82-0 / F +49 (0)6659 4198

Ansprechpartner
Systemfertigung: Stefan Krönung (s.kroenung@wassermann-technologie.de)
Automation: Sebastian Auth (s.auth@wassermann-technologie.de)

www.wassermann-technologie.de




WASSERMANN
TECHNOLOGIE

IDEEN FLÜGEL
VERLEIHEN

UNTERNEHMENSBRÖSCHÜRE

ENTDECKEN SIE WASSERMANN TECHNOLOGIE.

Seite 4 / 5:	Was wir wollen – unsere Philosophie
Seite 6 / 7:	Automation für Werkzeugmaschinen
Seite 8 / 9:	Systemfertigung für anspruchsvolle Branchen
Seite 10 / 11:	Unsere Kunden und unser Beitrag
Seite 20 / 21:	Qualität für den Erfolg
Seite 22 / 23:	Mitarbeiter für den Erfolg
Seite 24 / 25:	Alle Kompetenzen auf einen Blick
Seite 26 / 27:	Historie – von damals bis heute

WIR WOLLEN MEHR.

Wir von WASSERMANN TECHNOLOGIE wollen mehr – mehr für Sie mit unseren Kompetenzen in Systemfertigung und Automation erreichen!

Systemfertigung, das sind anspruchsvolle Komponenten und Baugruppen, die wir als Kooperationspartner für Sie produzieren. Spezialisiert auf ausgewählte Branchen mit hohen Qualitätsanforderungen, begleiten wir Sie von der Entwicklung bis zur Serie des finalen Systems. Mit dieser Aufgabe sind wir bekannt geworden und stetig gewachsen. Die nächsten Schritte sind weitere Produktfelder durch Synergieeffekte zu erschließen. Aus diesem Grund haben wir uns unter anderem für Luft- und Raumfahrt zertifizieren lassen, um hier unser Knowhow einbringen zu können und die angestrebten Wachstumsziele zu ermöglichen.

Automation bedeutet für uns die Entwicklung und Herstellung individueller und qualitativ hochwertiger Systeme für Werkzeug- und Werkstückhandling in und an Werkzeugmaschinen.

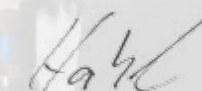
Geboren aus der Systemfertigung, bedienen wir heute eine Vielzahl namhafter deutscher und internationaler Hersteller mit unseren Produkten. Mit unserer neuesten Entwicklung, dem Werkzeug-Terminal, lassen sich nahezu unbegrenzt Werkzeuge auf kleinstem Raum direkt an der Werkzeugmaschine effizient speichern und verwalten. Dies ist unser Beitrag für Smart und Lean Production.

Bei all unserem Wirken begleiten uns drei Grundprinzipien: Innovation, Nachhaltigkeit und Partnerschaft. Wir sehen uns nicht einfach als ein Lieferant, wir wollen Ihr Partner sein.

Lassen Sie uns gemeinsam Ideen Flügel verleihen. Fordern Sie uns! Verlangen Sie mehr!



Sebastian Wassermann
Geschäftsführer



Eberhardt Hahl
Geschäftsführer

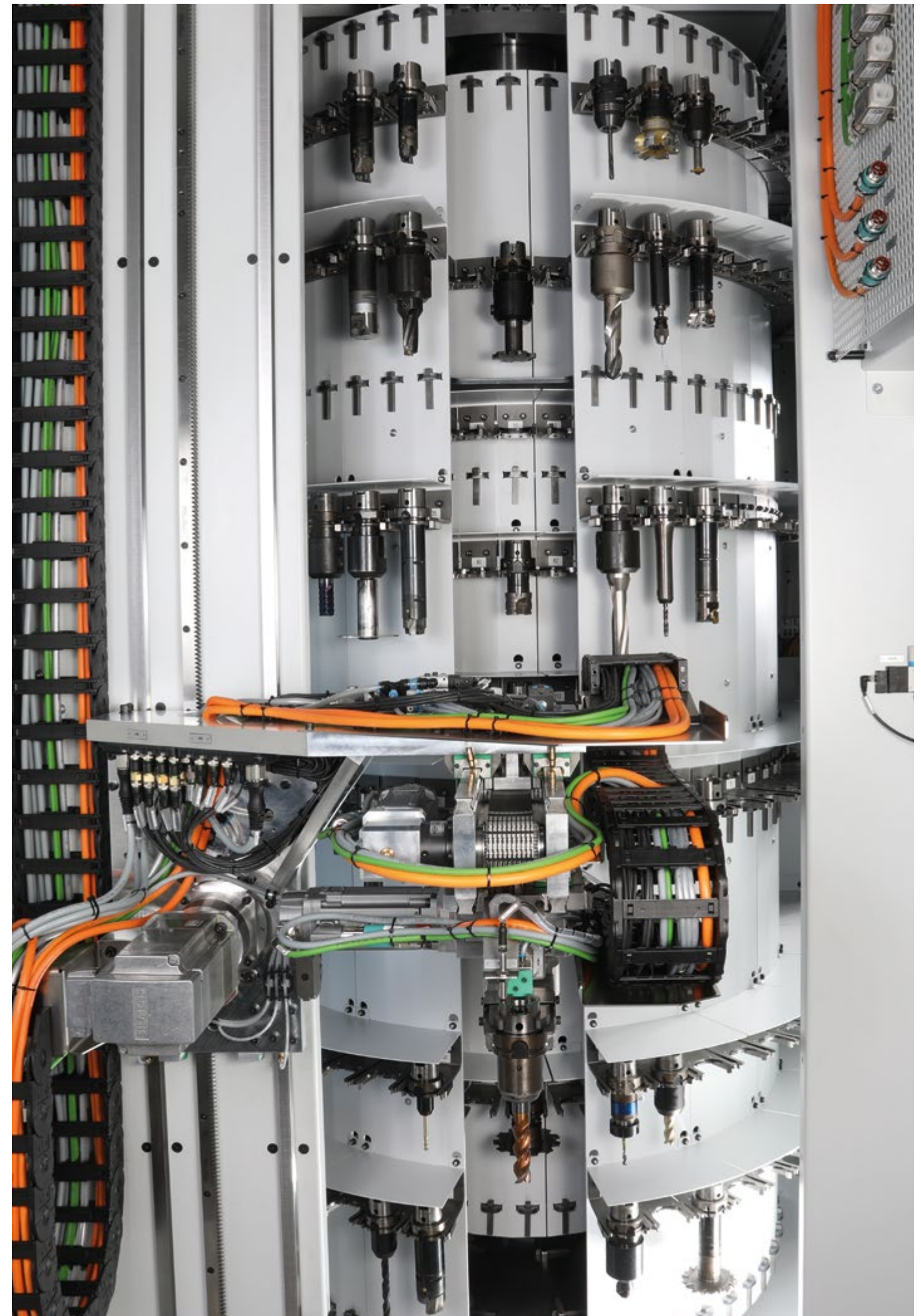
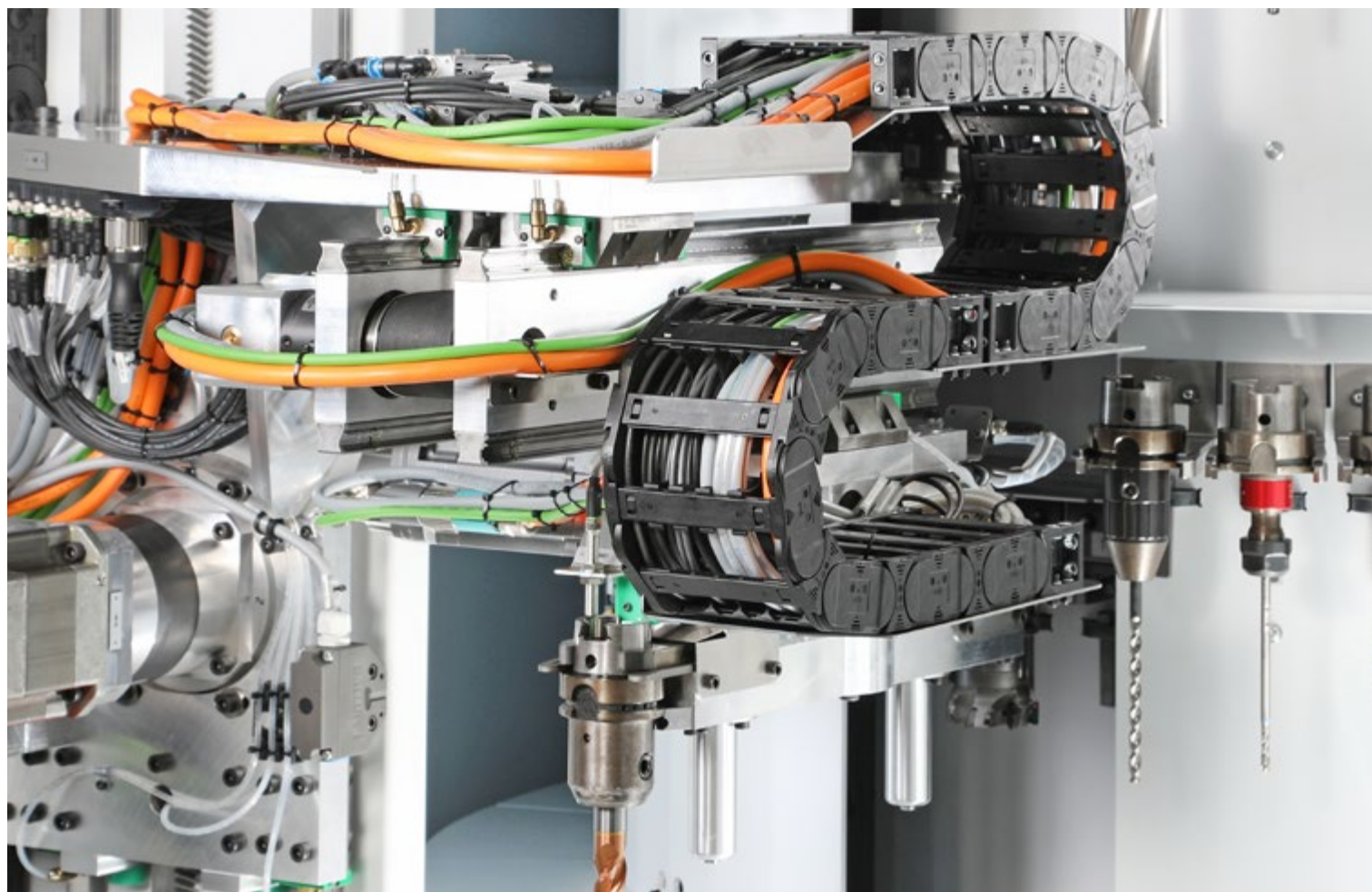
AUTOMATION FÜR WERKZEUGMASCHINEN

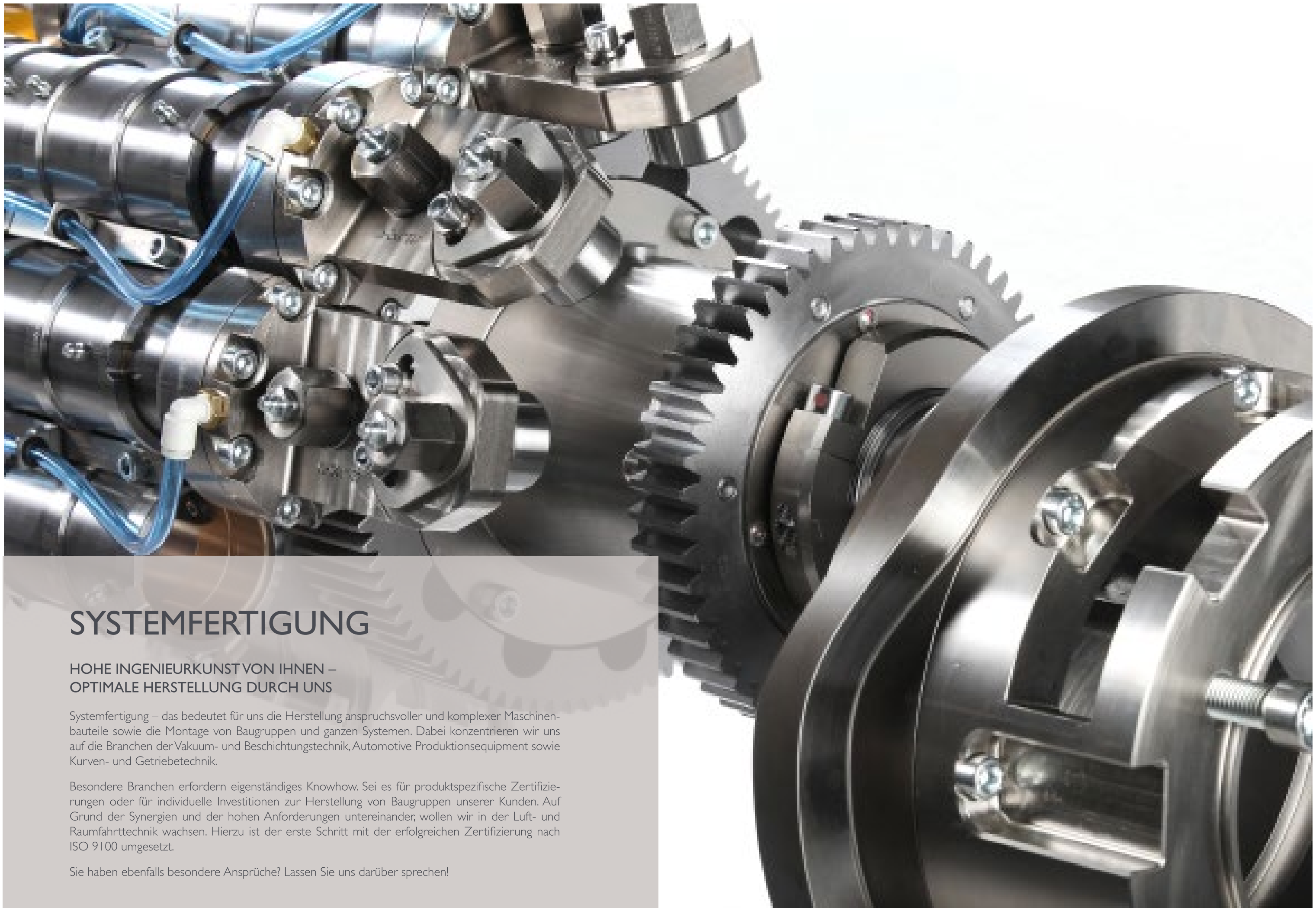
INDIVIDUELLE KONZEPTE ALS MARKENZEICHEN

Mit dem Zuwachs an anspruchsvollen Bearbeitungsaufgaben und Fertigungsprozessen erhöht sich meist auch die Zahl der für die Herstellung benötigten Werkzeuge. Hier bauen viele Werkzeugmaschinenhersteller auf die Kompetenz von WASSERMANN TECHNOLOGIE, beginnend bei der Entwicklung bis zur Herstellung.

Unser Markenzeichen sind, neben Basiskomponenten, kundenindividuelle Automationslösungen für Werkzeug- und Werkstückhandling. Dank eines flexiblen Baukastensystems können wir schnell und flexibel auf Kundenwünsche reagieren und Lösungen maßgefertigt konfigurieren. Viele Kernkomponenten wie bspw. Antrieb oder Greifersystem werden ausschließlich im eigenen Werk produziert. So garantieren wir Qualität, Verfügbarkeit und kurze Reaktionszeiten.

Mittlerweile verlassen pro Jahr rund 800 Systeme unser Werk. Auch danach stehen unseren Kunden nach abgestimmten Kontrakt eine Vielzahl von After-Sales-Services zur Verfügung, sei es Ersatzteilverfügbarkeit innerhalb 24h Stunden oder weltweiten Service für Wartung und Reparatur.





SYSTEMFERTIGUNG

HOHE INGENIEURKUNST VON IHNEN – OPTIMALE HERSTELLUNG DURCH UNS

Systemfertigung – das bedeutet für uns die Herstellung anspruchsvoller und komplexer Maschinenbauteile sowie die Montage von Baugruppen und ganzen Systemen. Dabei konzentrieren wir uns auf die Branchen der Vakuum- und Beschichtungstechnik, Automotive Produktionsequipment sowie Kurven- und Getriebetechnik.

Besondere Branchen erfordern eigenständiges Knowhow. Sei es für produktspezifische Zertifizierungen oder für individuelle Investitionen zur Herstellung von Baugruppen unserer Kunden. Auf Grund der Synergien und der hohen Anforderungen untereinander, wollen wir in der Luft- und Raumfahrttechnik wachsen. Hierzu ist der erste Schritt mit der erfolgreichen Zertifizierung nach ISO 9100 umgesetzt.

Sie haben ebenfalls besondere Ansprüche? Lassen Sie uns darüber sprechen!

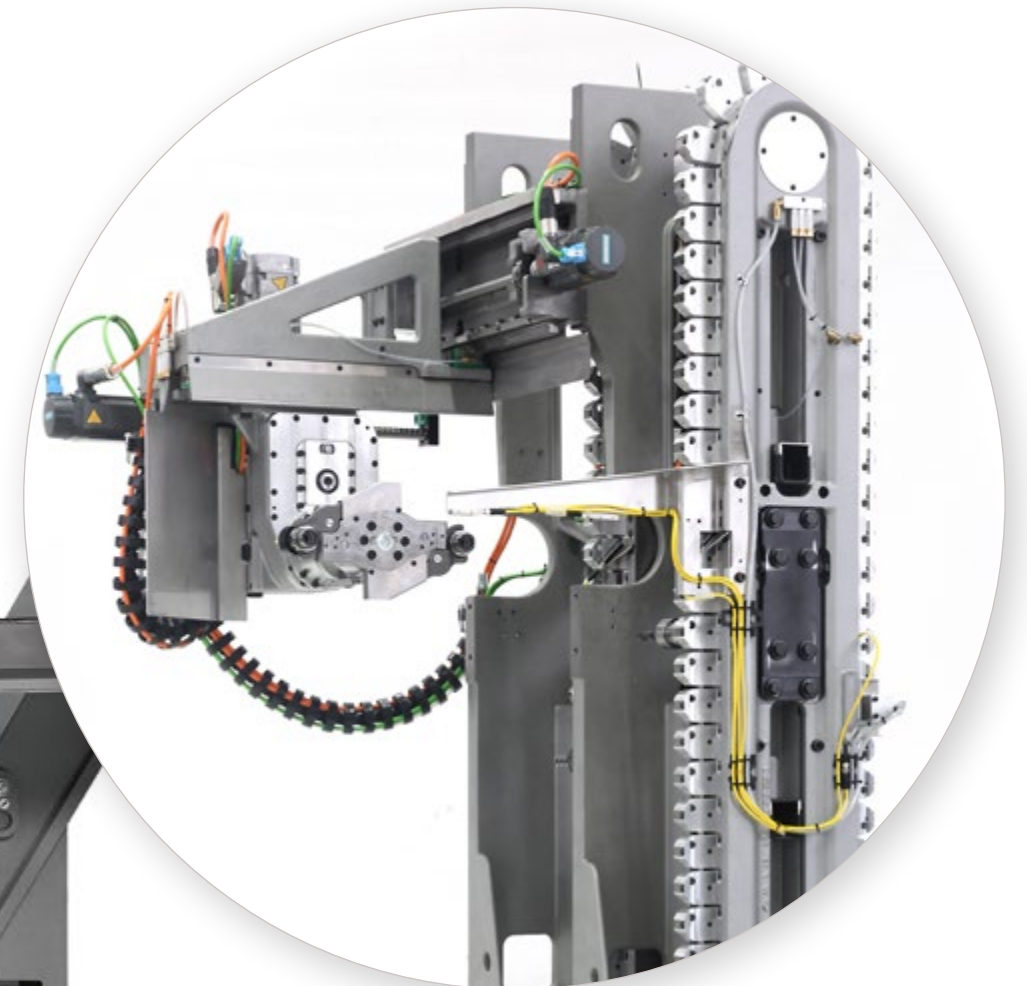
UNSERE KUNDEN FERTIGEN MODERNSTE WERKZEUGMASCHINEN...

...und wir liefern dafür eine Vielzahl an individuellen Lösungen für das Handling von Werkzeugen und Werkstücken. Unser neuestes Produkt ist unser Werkzeug-Terminal, die effizienteste Art des Werkzeugspeicherns an der Maschine. Mit diesem System haben Sie die Möglichkeit, nahezu unbegrenzt viele Werkzeuge direkt an der Maschine zu speichern.

Die Einsatzmöglichkeiten all unserer Produkte sind breit gestreut und erstrecken sich auf:

- /// Fräszentren
- /// Drehfräszentren
- /// Schleifzentren
- /// Verkettete Werkzeugmaschinen
- /// Verzahnungsmaschinen

Übrigens: Unsere Werkzeug-Terminals können Sie selbstverständlich auch an unseren Maschinen im Einsatz sehen.



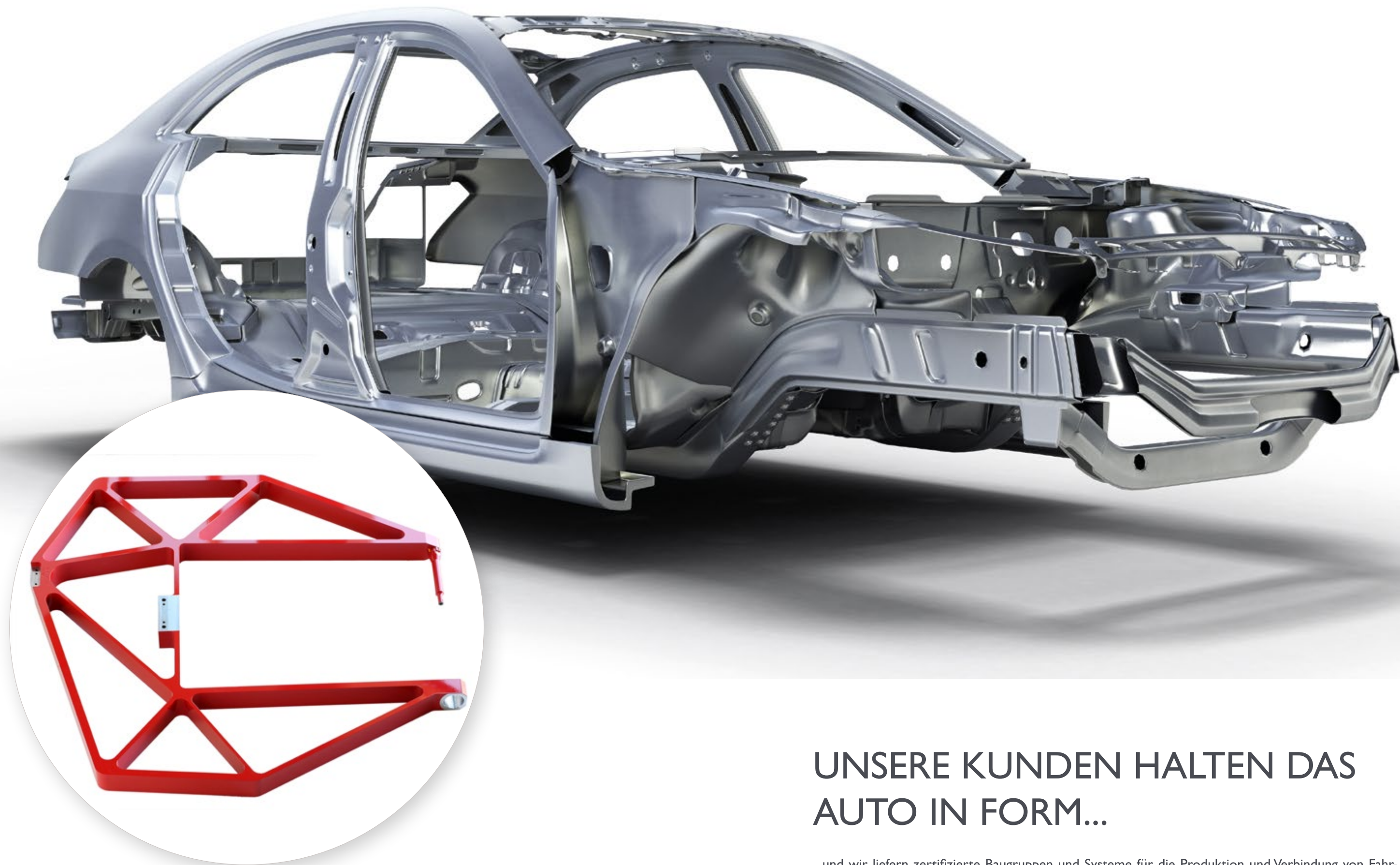
INDEX G220 Dreh- Fräszentrum, ausgestattet mit einem Werkzeugwechselsystem von WASSERMANN TECHNOLOGIE für 70 oder 140 Werkzeuge, Wechselzeit 0,7 Sek. (Span-zu-Span Zeit 6 Sek.)

UNSERE KUNDEN PRODUZIEREN TOUCHSCREENS...

...und wir liefern dafür zertifizierte Baugruppen und Systeme für die Produktion von Displays. Führende Anlagenbauer schätzen unsere Zusammenarbeit als Kooperationspartner. Ob Komponenten und Systeme für die Produktion von Displaybeschichtungen, Solarzellen oder Wärmeschutzglas: Wir begleiten die Prozesskette. Dabei erstreckt sich unsere Erfahrung in der Produktion und Montage auf unterschiedlichste Produkte wie bspw.

/// Rollentransportsysteme für Glas und Displays /// Getriebe für Schleusen
Kathodenkörper /// Antriebsmodule /// Carriersysteme /// Magnetführungen



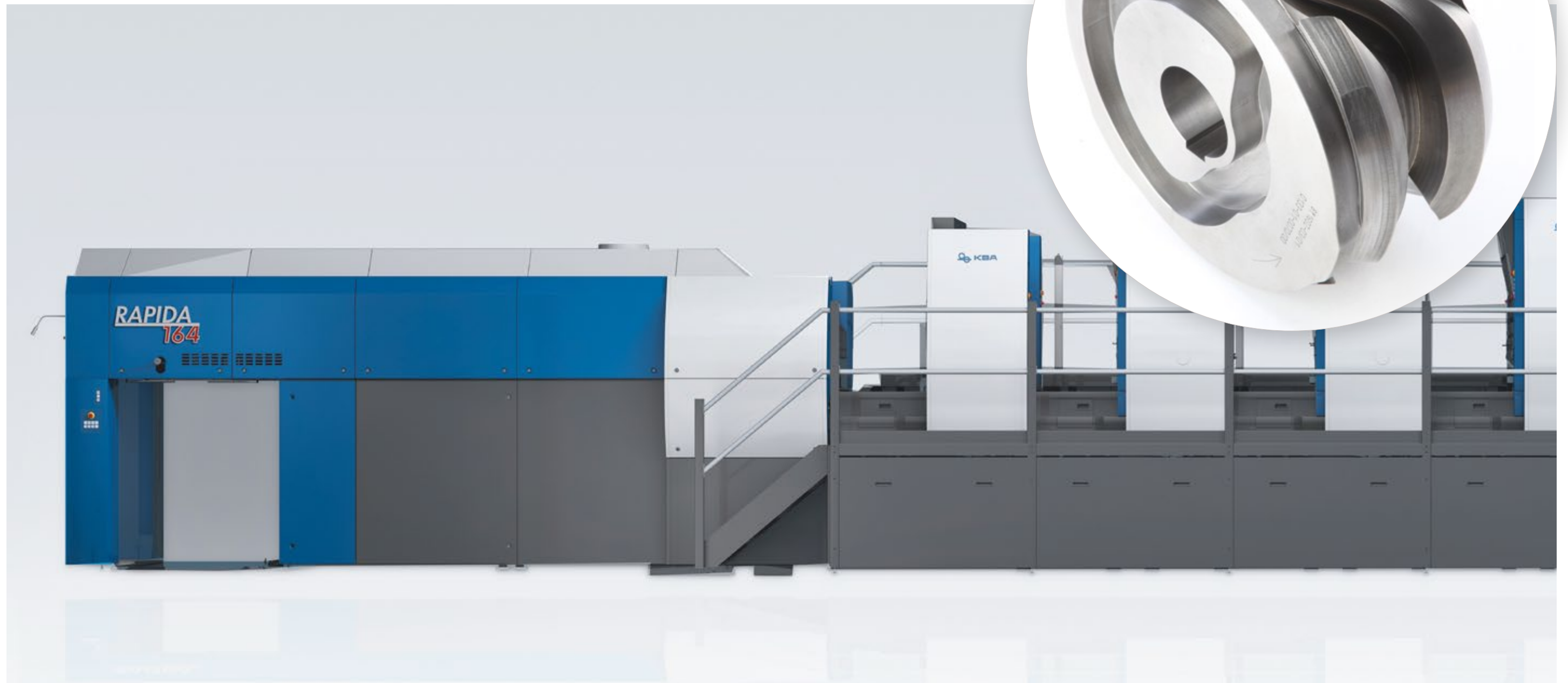
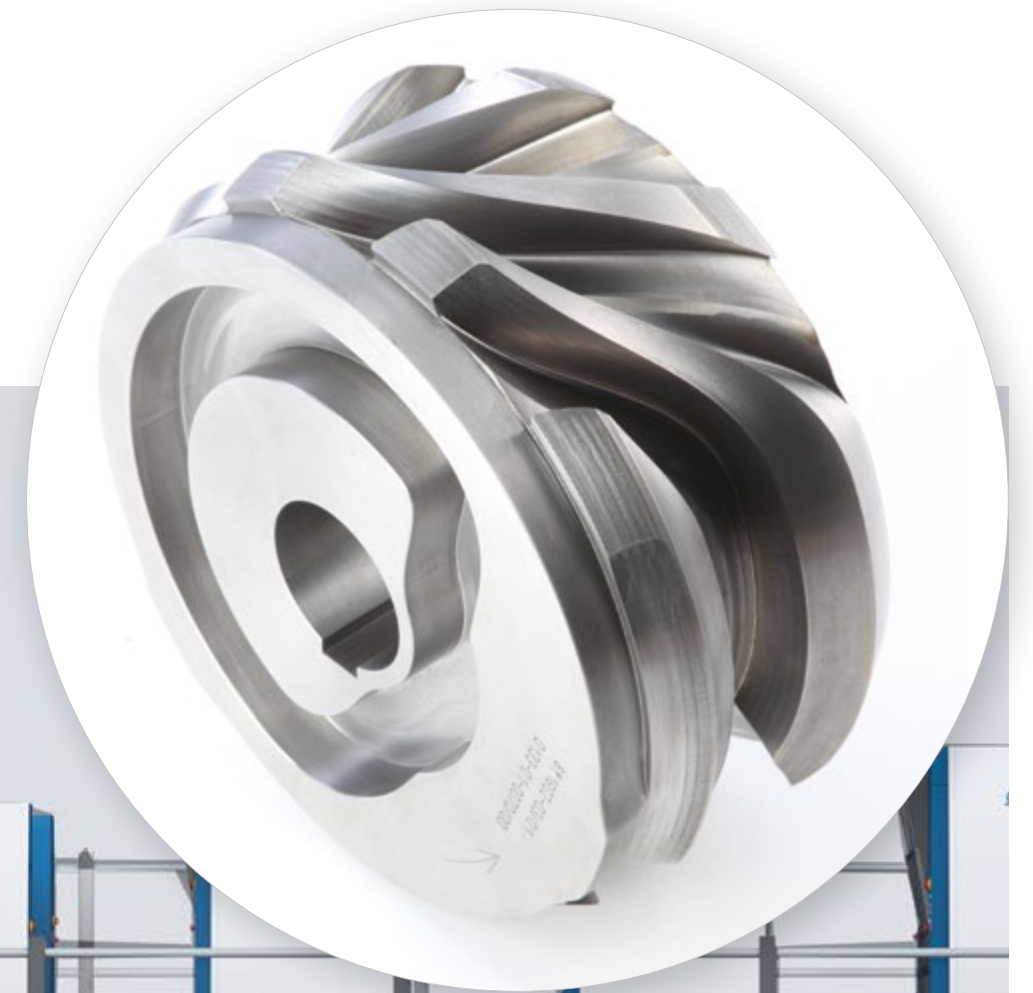


UNSERE KUNDEN HALTEN DAS AUTO IN FORM...

...und wir liefern zertifizierte Baugruppen und Systeme für die Produktion und Verbindung von Fahrzeugkarosserien. Gerne würden wir Ihnen an dieser Stelle mehr darüber erzählen, weil es eine spannende und herausfordernde Aufgabe ist. Jedoch ist die Geheimhaltung für unseren Kunden und uns ein hohes Gebot.

UNSERE KUNDEN PRODUZIEREN HIGH-END MASCHINEN FÜR DRUCK, VERPACKUNG UND HYGIENEPRODUKTE...

...und wir liefern die **Komponenten für den mechanischen Antrieb**. Wir verstehen uns nicht nur als Auftragsfertiger, sondern als Lösungsanbieter. Um diesem Ruf gerecht zu werden, beinhaltet unser Portfolio die Herstellung von Kurven, Kurvengetrieben, als auch von kompletten Baugruppen und Systemen. Diese Produkte finden sich in einer Vielzahl von anspruchsvollen Maschinen wieder, ob für Verpackung, Druck, Hygieneprodukte oder die Medizintechnik.



AB JETZT SIND WIR FÜR LUFT- UND RAUMFAHRT ZERTIFIZIERT...

...und haben damit den ersten Schritt gemacht.
Nun wollen wir Sie als Kunden gewinnen!



WENN ES EINEN WEG GIBT, ETWAS BESSER ZU MACHEN: FINDE IHN.

Unser Ziel ist es, Produkte und Prozesse Schritt für Schritt zu verbessern. Denn Qualität ist am Erfolg messbar. Und bei Qualität gibt es keine Kompromisse.

Auf Grund dieser Tatsache und der Notwendigkeit sind wir bereits seit 1994 nach ISO 9001 qualifiziert. Die Zertifizierungen nach ISO 9100 für Luft- und Raumfahrt sowie nach ISO 14001 erweitern unsere Qualitätsstandards. Daneben erfolgen regelmäßige kunden- und produktspezifische Qualitätsprüfungen wie bspw. SSQA (Standardized Supplier Quality Assessment) oder PQP (Product Quality Program) für Baugruppen und Systeme, die zur Display Produktion in Vakuum- und Beschichtungsanlagen eingesetzt werden.

Um diese Qualität und den Erfolg langfristig zu sichern, fördern und fordern wir unsere Mitarbeiter und investieren regelmäßig in unsere Betriebsmittel sowie die Optimierung der internen Abläufe. Dies hilft uns dabei, Marktpositionen zu sichern und unsere Produkte und Prozesse permanent weiter zu verbessern.



WAS DER TURBOLADER FÜR DEN MOTOR IST, DAS IST MOTIVATION FÜR DIE ARBEITS-LEISTUNG.

Was WASSERMANN TECHNOLOGIE stark macht sind seine 200 Mitarbeiter. Sie kennen sich aus in ihrer Branche, Sie arbeiten präzise und sind motiviert. Im Mittelpunkt ihrer Arbeit steht der zufriedene Kunde. Und das Ziel Ihrer Arbeit ist es, dass WASSERMANN TECHNOLOGIE von seinen Kunden weiterempfohlen wird.

Weil die Mitarbeiter so wichtig für den Erfolg und den Fortbestand unseres Unternehmens sind, kümmern wir uns um unsere Beschäftigten. Gegenseitige Wertschätzung, eine Zusammenarbeit auf Augenhöhe und Karriere- und Weiterbildungsmöglichkeiten sind in unserem Haus die Praxis. Wir verbinden Tradition und Innovation, Leistungsorientierung sowie soziale Verantwortung.

NACHWUCHSFÖRDERUNG WIRD BEI UNS GROSS GESCHRIEBEN

Wir setzen auf eine Nachwuchsförderung, bei dem unsere Auszubildenden in alle Bereiche Einblicke erhalten und zu Meistern in ihrem Fach werden. Ein junges, engagiertes Team aus Ausbildungsbeauftragten ist dafür da, die Ausbildung zu einer Reise zu gestalten, gespickt mit Abenteuern wie bspw. die Restauration einer Harley Davidson aus dem Jahre 1955.

Für alle, die mehr wollen, bieten wir viele Möglichkeiten im Dualen Studium:

- /// Bachelor of Engineering: Fachrichtung Vertrieb
- /// Bachelor of Arts: Fachrichtung Logistik
- /// Bachelor & Master of Engineering: Fachrichtung Maschinenbau
- /// Master of Science: Fachrichtung technische Prozesse



ENGINEERING & DESIGN

Die Entwicklungs- und Konstruktionsabteilung von WASSERMANN TECHNOLOGIE verfolgt ein Ziel: Ihnen maßgeschneidert die einfachste Lösung zu präsentieren. So simpel es vielleicht klingt, es ist eine Herausforderung. Aktuell noch vorwiegend im Bereich Automation unterwegs, wollen wir unsere Kompetenzen Schritt für Schritt auch für andere Branchen ausbauen.

15 CAD Pro/E Arbeitsplätze für Kompetenz in den Bereichen:

- /// Analyse und Anforderungsermittlung
- /// Machbarkeitsprüfung und alternative Konzepte
- /// Übernahme der gesamten Konstruktionsleistungen
- /// Berechnung und Auslegung
- /// Simulation
- /// Optimierung
- /// Konstruktionsbegleitende Fertigungsoptimierung

MANUFACTURING

Um unseren Kunden die erforderliche Qualität zu gewährleisten sowie schnell und flexibel reagieren zu können, setzen wir auf einen modernen und breit aufgestellten Maschinenpark. Somit sind wir in der Lage, die verschiedenen Prozessschritte der mechanischen Bearbeitung für die beschriebenen Dimensionen komplett selbst auszuführen:

- Frästechnik:** 15 CNC-Fräszentren bis max. 5.000 x 3000 x 1.000 mm
- Drehtechnik:** 10 CNC-Dreh & Dreh/Fräszentren bis 630 x 2050 mm
- Schleiftechnik:** 6 CNC-Zentren für Flach, Rund- und Kurvenschleifen
- Messtechnik:** Mitutoyo Koordinatenmesstechnik bis 900 x 1.600 x 800 mm
Mitutoyo Profile Projector & Oberflächenrauheitsprüfung
FaroArm Messtechnik bis 3,7 m Messvolumen
Vakuum-Prüfeinrichtungen
- Montagefläche:** 3.000 m² / Teile- und Systemgewicht bis max. 10 Tonnen

QUALITY & AFTER SALES SERVICES

Wir wollen, dass unsere Produkte Ihre Ansprüche nicht nur erfüllen, sondern im besten Fall übertreffen. Strenge Qualitätskontrollen sind für uns selbstverständlich. Jeder Schritt wird nachvollziehbar gemäß unserer Qualitätsmanagementsysteme und individuellen Kundenanforderungen geprüft und dokumentiert.

- /// Qualitätsanalysen
- /// Qualitätsdokumentation
- /// Produktspezifische Zertifizierungen und Qualitätsprüfungen wie bspw. Product Quality Plan (PQP) für die Displaytechnik
- /// Testläufe und Inbetriebnahme
- /// After Sales Services wie bspw. Serviceabteilung für Wartung und Reparatur international



EIN GROSSER TEIL DES FORTSCHREITENS BESTEHT DARIN, DASS WIR FORTSCHREITEN WOLLEN.

- 1969:** Gründung des Unternehmens als HPI GmbH durch die Familien Wassermann und Hargesheimer
- 1976:** Errichtung des ersten Fabrikgebäudes sowie Einführung der CNC-Technik
- ab 1979:** Stetige Erweiterung der Produktionskapazitäten und Produktionsfläche
- 1994:** Zertifizierung nach ISO 9001
- 2001:** Ausbau der Systemfertigung für Vakuum- und Beschichtungstechnik sowie für Automotive Produktionsequipment
- 2002:** Einstieg in den Bereich Werkzeugwechselsysteme & Automatisierung

- 2004:** Familie Wassermann wird Alleingesellschafter
- 2009:** Eintritt von Sebastian Wassermann in die Geschäftsführung
- 2011:** Eberhard Hahl erweitert die Geschäftsführung
- 2012:** Fertigstellung des neuen Werkes für Werkzeugwechselsysteme und Automation
- 2013:** Umbenennung in Wassermann Technologie GmbH
- 2014:** Zertifizierung nach ISO 14001 für Umweltmanagement
- 2016:** Zertifizierung nach DIN EN 9100 für Luft- und Raumfahrt