

Beweglicher werden

Individuelle Werkzeugmaschinen.
Kreative Prozesslösungen.
Flexible Automation.



Vom Kunden aus denken

Herausforderung Komplexität

Lenkzahnstangen, Abgaskrümmen, Nockenwellen, Kolben, Gleitbuchsen, Hochspannungsschalter – die Serienfertigung hoch komplexer Werkstücke bleibt eine Herausforderung. Erst recht, wenn man bedenkt, dass die Produktionsbedingungen beim Kunden immer andere sind. Grund genug für Wieland Anlagentechnik, ihre Rolle als Anlagenbauer neu zu definieren. Statt „klassisch“ vom Werkstück aus zu denken, konzentriert sich Wieland Anlagentechnik auf kundenspezifische Prozesslösungen als Ganzes.

Nur noch eine Schnittstelle

Konsequent: Wieland Anlagentechnik kreiert Anlagen, die optimal an die Schnittstellen der Kunden angepasst sind und sich perfekt in deren Prozesskette einfügen. Ergebnis: Höhere Stückzahlen bei konstant wiederholbarer Qualität, höhere Prozesssicherheit, deutliche Verbesserungen bei Ergonomie, Workflow und Personaleinsatz. Sollte sich eine Automatisierungsanwendung unter den gegebenen Bedingungen als optimal erweisen – Wieland Anlagentechnik baut auch sie. Die Praxis zeigt: Individualität schlägt die Lösung von der Stange.

30

Prozent höhere
Werkzeugstandzeit.

100

Prozent
Maschinen-
verfügbarkeit
möglich.



1

*Schnittstelle in der
Projektentwicklung.
Alles kommt aus
einer Hand.*





Effizienter produzieren

Engineering von Prozessketten

Der Leistungsumfang von Wieland Anlagentechnik umfasst individuelle Werkzeugmaschinen, Anlagen und Automatisierungslösungen. Die Komplexität der Prozesse reicht von einfachen Zuführsystemen über automatisierte Prüf-, Klebe-, Montage-, Biege- und Wickelanlagen bis hin zur exakten Bearbeitung geometrisch hoch komplexer Bauteile. Dass Wieland Anlagentechnik dabei „automatisch“ auch die Effizienz der Fertigung des Kunden optimiert, liegt in der Natur des Konzepts.

Automation Richtung Industrie 4.0

Verkettung, Vernetzung, höhere Automationsgrade – darum geht es, Stichwort: Industrie 4.0. Bei der Verkettung mehrerer Maschinen, Anlagen, Öfen, Pressen usw. operiert Wieland Anlagentechnik als Generalunternehmer und verantwortet sämtliche dabei notwendigen Aufgaben: Planung, Konstruktion, Beschaffung, Montage, Programmierung, Inbetriebnahme, Dokumentation, Serveranbindung, Serviceleistungen.

21

*Schichten pro Woche,
die durch automati-
sierte Abläufe möglich
werden.*

*Im Hintergrund:
Maschinen von Wieland
Anlagentechnik –
natürlich Industrie 4.0
ready.*

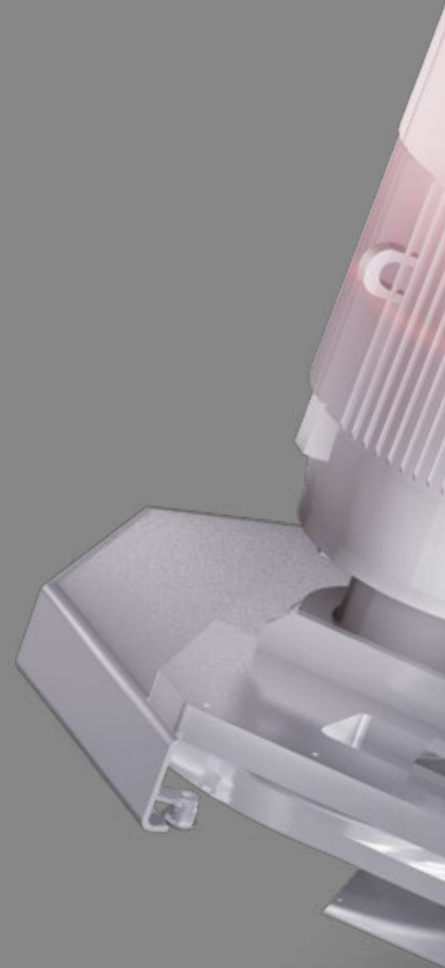
Auf Module setzen

Geniales Konzept

„Lösungen aus dem Baukasten“, das hört man oft, und das sagt sich leicht. Im Fall Wieland Anlagentechnik zeigt sich, was so ein „Baukasten“ auch sein kann: Ein geniales, aus tiefem Prozess- und Anwendungswissen sowie aus langer Erfahrung heraus entwickeltes High-tech-Modulsystem. Zugeschnitten auf die hochpräzise Werkstückproduktion in mittleren und großen Stückzahlen. Das Modulsystem bildet die operative Ressource, aus der das Wieland Anlagentechnik Engineering individuelle Werkzeugmaschinen bzw. Anlagenketten in allen denkbaren Komplexitätsgraden zusammenstellen kann – schnell und unschlagbar effizient.

Flexibilität plus Genauigkeit

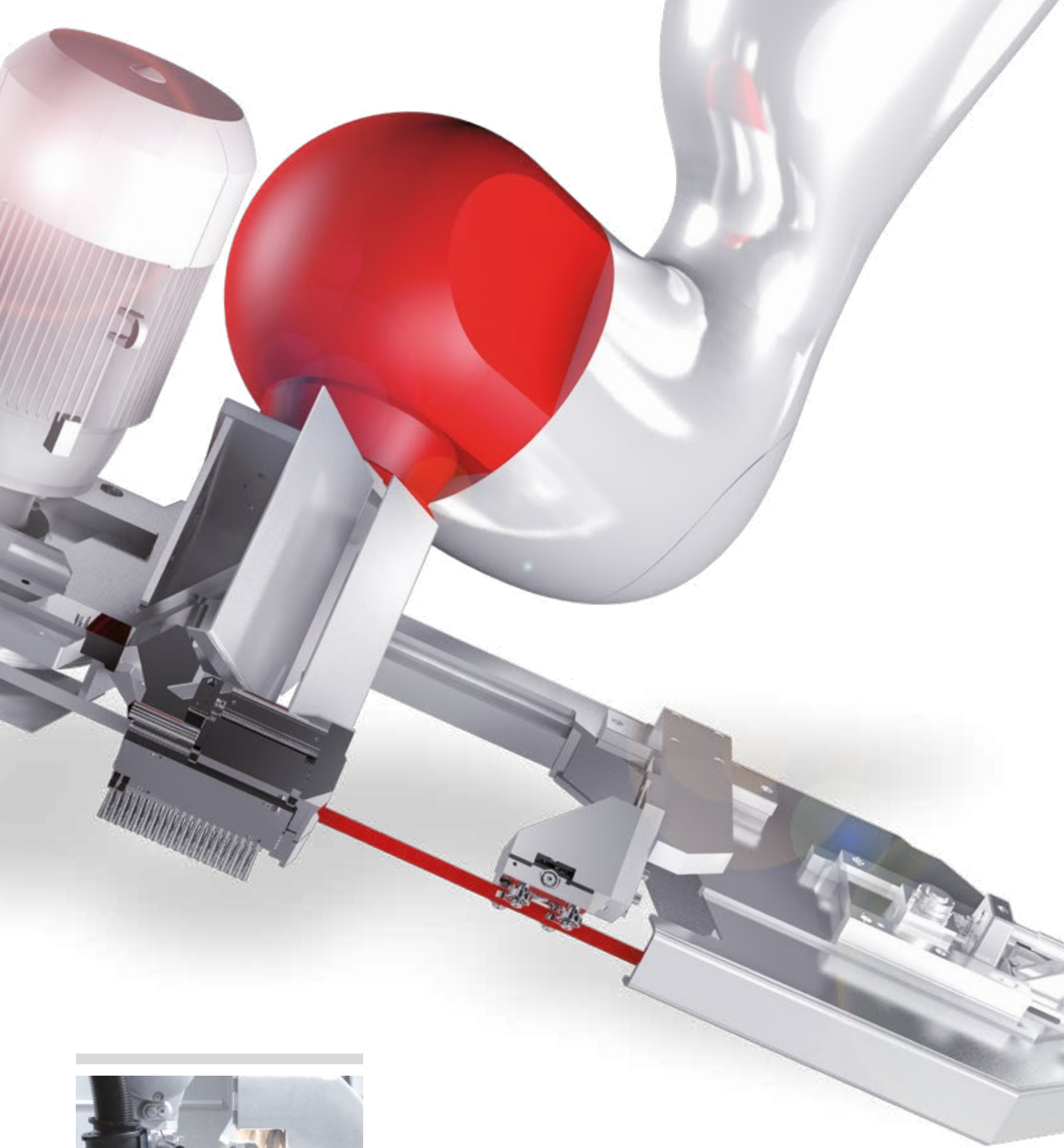
Kern des Modulsystems bilden Schlitten- und Spindereinheiten, die auf den jeweiligen Anwendungsfall zugeschnitten werden. So lassen sich auch komplexe Maschinen mit Standardkomponenten strukturieren und sicher realisieren. Die eigens entwickelte Module können mit Standardmodulen wie Industrieroboter kombiniert werden. Während die Roboter mit ihren Freiheitsgraden punkten, sichern die Bearbeitungseinheiten die erforderliche Präzision. Die Einzelmodule sind in einem bedienfreundlichen Gesamtkonzept integriert und einheitlich steuerbar.



Automatisierte Werkzeugmaschine zur Endenbearbeitung von Lenkzahnstangen.



Bearbeitungszentrum zur Komplettbearbeitung von Hochspannungskontakten aus Profilstangen.



Bearbeitungszentren mit Robotereinsatz von Wieland Anlagentechnik ermöglichen die vollflexible Teilebearbeitung.



25

*wertvolle Jahre Erfahrung
im Maschinenbau bringt
jeder Mitarbeiter bei
Wieland Anlagentechnik
im Durchschnitt mit.*

Mit den Besten arbeiten

Erfahrung ist die Basis

Spezialist für individuelle Maschinenlösungen im Zeitalter von Industrie 4.0 – das wird man nicht über Nacht. Im fortgeschrittenen Anlagenbau kommt es auf jahrelange Erfahrung im Erfassen und Umsetzen kundenspezifischer Aufgabenstellungen an. Wieland Anlagentechnik besteht seit zehn Jahren und ist eine attraktive Adresse für Mitarbeiter, deren Erfahrungen im Schnitt noch viel länger währen.

Kreativität treibt voran

Doch Erfahrung alleine reicht nicht. Kreativität ist gefordert, um eine komplexe Aufgabenstellung beim Kunden vor Ort in eine neuartige, effiziente und begeisternde Anlagenlösung zu verwandeln. Dabei hilft eine Organisation, die auf kurze Kommunikationswege und schnelle Entscheidungen ausgelegt ist – die Forschung und Entwicklung bei Wieland Anlagentechnik arbeitet deswegen Hand in Hand mit den Praktikern aus dem Engineering zusammen.

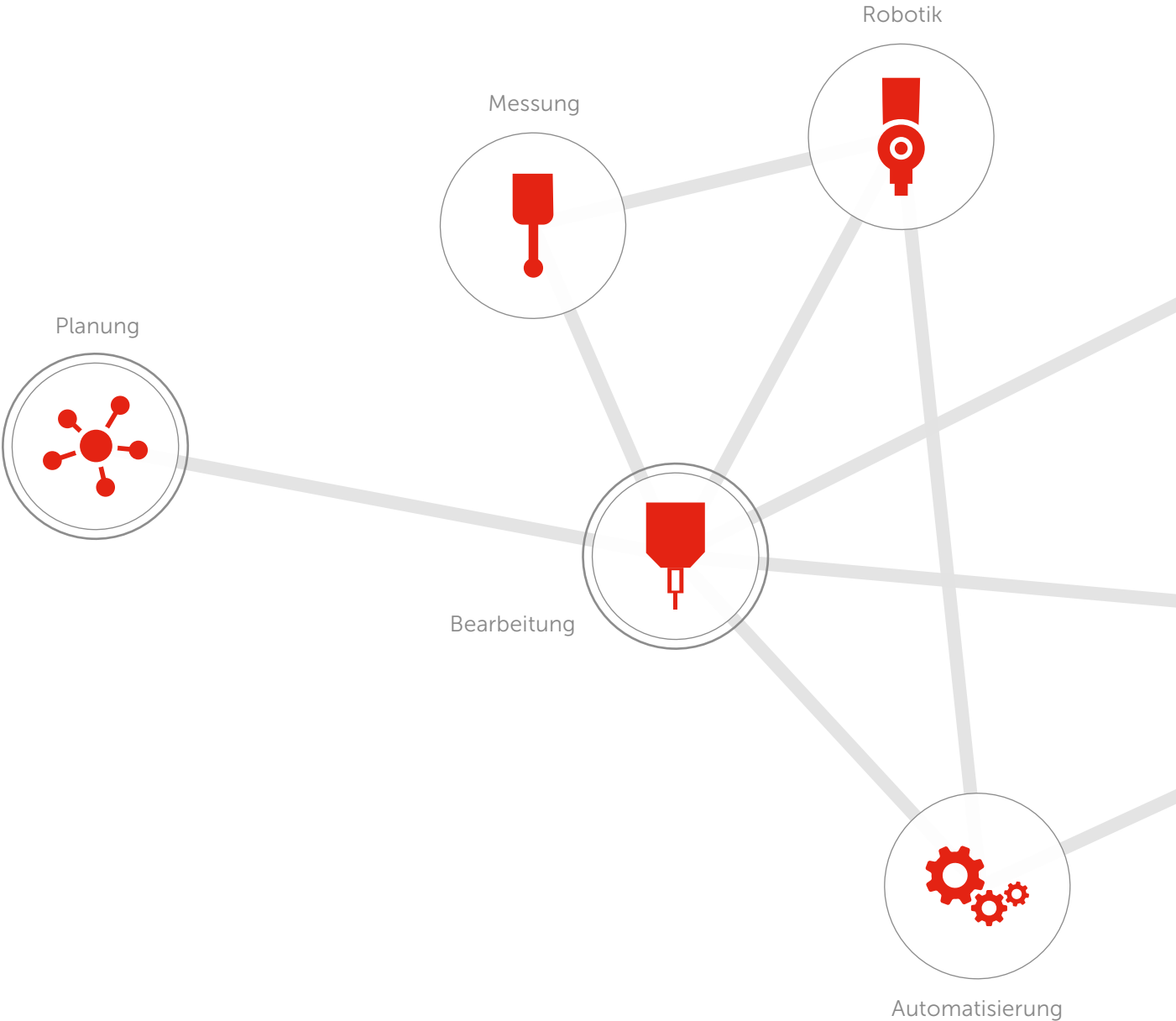


Geht es vielleicht auch anders? Spezialisten von Wieland Anlagentechnik überraschen die Kunden mit Alternativen abseits der Standards.



Werkstücke mit komplexen Geometrien und engen Fertigungstoleranzen – eine bei Wieland Anlagentechnik Ingenieuren gerne gesehene Herausforderung.

Kurzen Prozess machen





Eine neue Sicht der Dinge

Wieland Anlagentechnik hat nicht nur das Werkstück im Blick. Sondern den ganzen Vorgang seiner Herstellung beim Kunden vor Ort. Das erfordert eine andere Art des Projektmanagements. Direkter, individueller und persönlicher, was die Zusammenarbeit angeht. Zentrales Anliegen dabei: die Schnittstellen zum Kunden auf 1 zu reduzieren.

Dynamik Richtung Industrie 4.0

Das bedeutet aber, die eigenen Prozesse ständig zu hinterfragen, transparenter und effizienter zu gestalten. Konsequenz: Wieland Anlagentechnik positioniert sich als Generalunternehmer, dessen weit verzweigtes Netzwerk Kunden befähigt, zukunftsweisende Projekte jenseits des aktuellen Technikstands zu realisieren. Ziel ist, den Prozess Industrie 4.0 auf dem Geschäftsfeld Sondermaschinen und Automation voranzutreiben.

15

*Tage vergehen
im Schnitt von der
ersten Besprechung
bis zur ersten trag-
fähigen Idee!*

wieland anlagentechnik

Turmstraße 61 | 89231 Neu-Ulm | Germany
info@wieland-anlagentechnik.de | www.wieland-anlagentechnik.de

