



TURNKEY- PROJEKTE

Technologie- und Systempartner für
individuell automatisierte Fertigungszellen

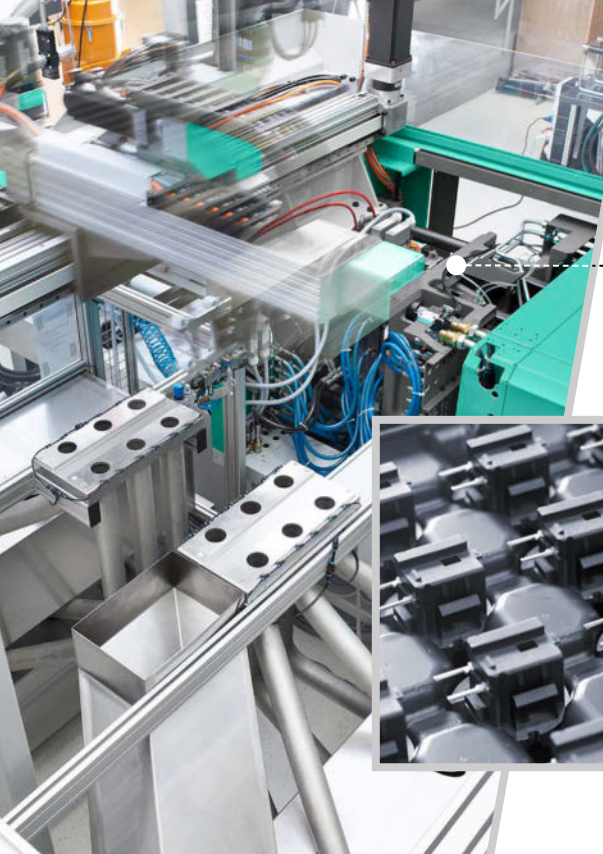
ARBURG

EINZIGARTIG

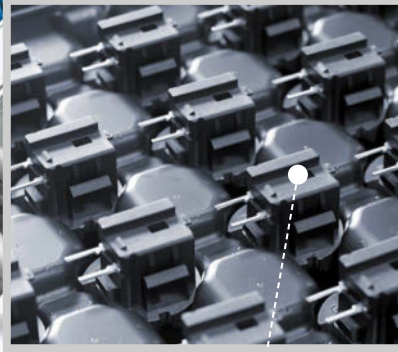
**Maschine, Automation, Peripherie,
Steuerung, Datenmanagement –
wir machen alles für Sie!**

Automation ist eines der großen und wichtigen Themen in nahezu jeder Branche. Dabei geht es darum, Produktivität, Prozesssicherheit, Verfügbarkeit und Teilequalität zu erhöhen. Und das bei steigenden Anforderungen an die Kunststoffverarbeitung wie etwa kleineren Losgrößen, Funktionsintegration oder Multi-Material-Design. Die Komplexität von Produktionsaufgaben nimmt dadurch mehr und mehr zu. Gefordert sind hier Technologie- und Systempartner, die Ihnen das gesamte Lösungsportfolio aus einer Hand anbieten können.

WIR SIND DA.



Generalunternehmer ARBURG:
wir planen und implementieren
anspruchsvolle Produktionsanlagen für Sie.



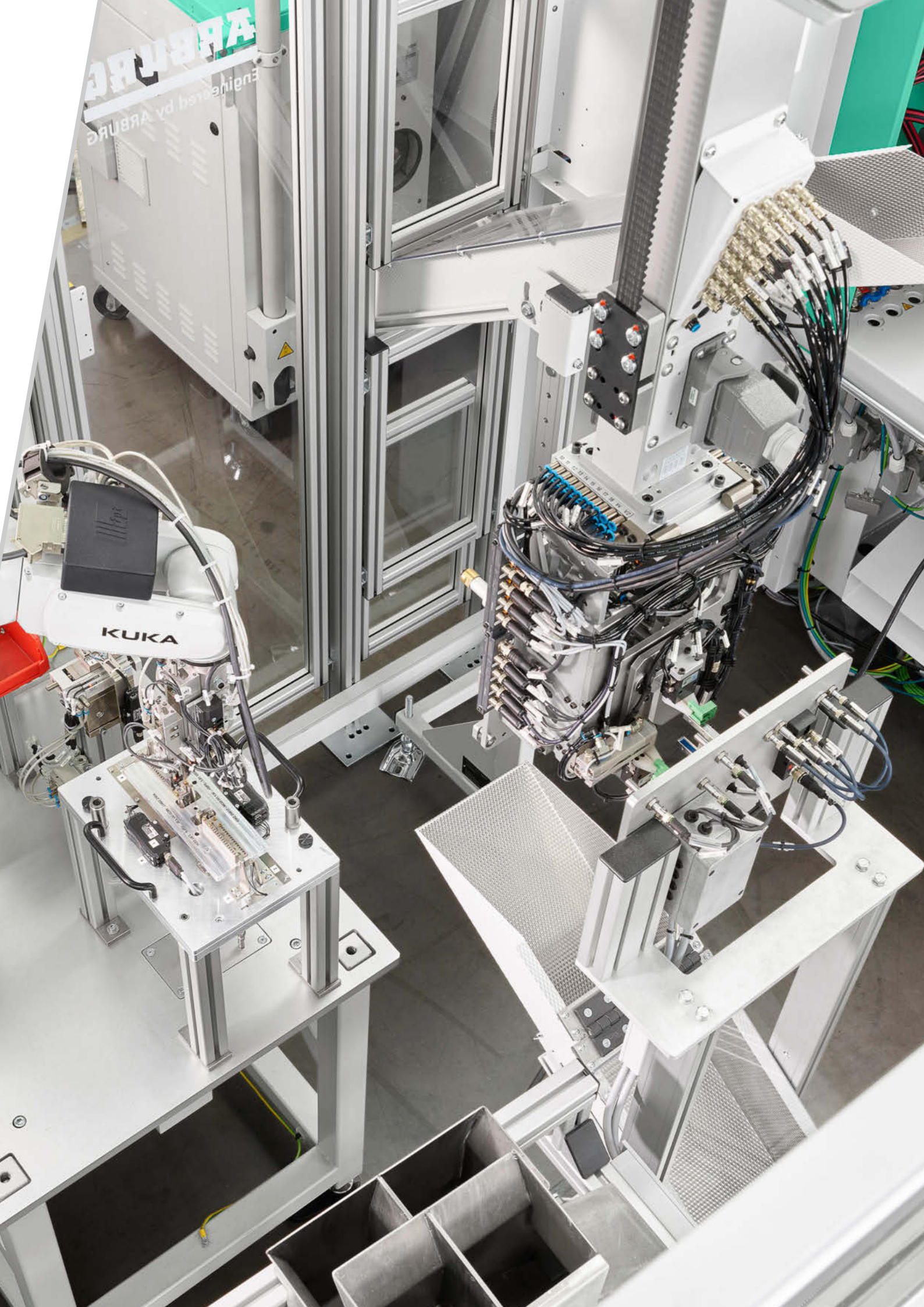
Einmalig: Eine Aufgabe. Ein Projekt.
Ein Verantwortlicher. Eine Bestellung.
Ein Liefertermin.

AUF EINEN BLICK

// Sie möchten die Wertschöpfung rund um Ihren Spritzgießprozess weiter steigern? Von uns bekommen Sie das breit gefächerte Know-how zur Automatisierung und Integration auch aufwendiger Arbeitsschritte. Pro Jahr gehen mehrere hundert individuelle Turnkey-Anlagen in Betrieb, die ARBURG als Generalunternehmer von A wie Auslegung bis Z wie Zykluszeitoptimierung komplett realisiert. Sie nennen uns Ihre Produktionsaufgabe und wir kümmern uns darum. Professionell und zuverlässig – so wie Sie es von uns kennen. \\

Das zeichnet uns als Turnkey-Partner aus

- Übergreifendes Know-how – auch zu Verfahrens-, Steuerungs- und Informationstechnik
- Breites Produktportfolio
- Weltweiter Support
- Langjährige Erfahrung



2016.stp.3dvs - Kisters 3DViewStation - ARBURG GmbH + Co KG

Ansicht Messung Analyse Transformation Werkzeuge Modell Hilfe



Schieben

Selektions-rahmen

Zoom

Speichern Kopieren Drucken
unter
Datei

Letzte
Aktionen
Rückgängig

Zoomrahmen Drehen

Bedienung



-201.stp.3dvs

K016616-A-101-0

EN.



Rundum-Sorglos-Paket

Unsere Turnkey-Experten kommen immer dann ins Spiel, wenn dem Spritzgießen vor- oder nachgelagerte Arbeitsschritte integriert werden sollen. Als „Architekten“ Ihrer Turnkey-Anlage übernehmen wir dabei die Gesamtverantwortung. Sei es bei der individuellen Auslegung, der Definition von Schnittstellen oder der Koordination und Überwachung des Projekts von der Anschaffung bis zur Inbetriebnahme. Dieses Rundum-Sorglos-Paket setzt sich mit dem Serviceangebot nahtlos fort. Auch hier haben Sie mit uns einen Ansprechpartner, der sich um alles kümmert.

Weltweit vor Ort

Marktposition, Unternehmensgröße und globale Präsenz machen uns weltweit zu einem verlässlichen Partner. Nicht nur Vertrieb und Service sind direkt vor Ort, sondern auch Turnkey-Experten, die auf Ihren Markt zugeschnittene Fertigungszellen konzipieren und mit lokalen Partnern realisieren. Das bringt Ihnen gleich mehrere Vorteile: Sprachbarrieren entfallen. Die räumliche Nähe verkürzt Bearbeitungszeiten bei Anfragen. Pre- und After-Sales gehen einfach schneller, wenn auch der Servicefachmann aus dem gleichen Land kommt.

Umfassendes Projektmanagement

Von uns bekommen Sie immer die beste Turnkey-Lösung – weil wir interdisziplinär in Brainstorming-Teams arbeiten. So haben Sie Zugriff auf unsere umfangreichen Kompetenzen. Anlagenkonzepte werden gemeinsam mit Ihnen und grundsätzlich nach dem „Vier-Augen-Prinzip“ entwickelt. Die Diskussion aller Sachverhalte im Team bringt höchste Kreativität und Sicherheit für alle Ihre Aufgaben. Wir liefern Ihre komplette Turnkey-Anlage zum vereinbarten Termin. Da diese vorab getestet sowie Abläufe optimiert werden, gehen Sie schnell in Produktion.

Praxisgerecht und marktnah: Unsere Turnkey-Lösungen werden lokal im Team diskutiert und entwickelt.

Wir sind Technologie- und Systempartner für automatisierte Fertigungszellen – mehr als

30



JAHRE
ERFAHRUNG

ENORMES POTENZIAL, UM STÜCKKOSTEN ZU REDUZIEREN.

Hohe Prozesssicherheit und Teilequalität

- Null-Fehler-Produktion auf Basis definierter Qualitätsmerkmale
- Direkter, kavitätsbezogener Rückschluss auf Qualität des Spritzgießprozesses – sicheres Separieren von Gutteilen
- Eindeutige Teileidentifikation und Rückverfolgbarkeit
- Produzieren unter kontrollierten Bedingungen im Sauber- oder Reinraum – z. B. für optische oder medizinische Bauteile

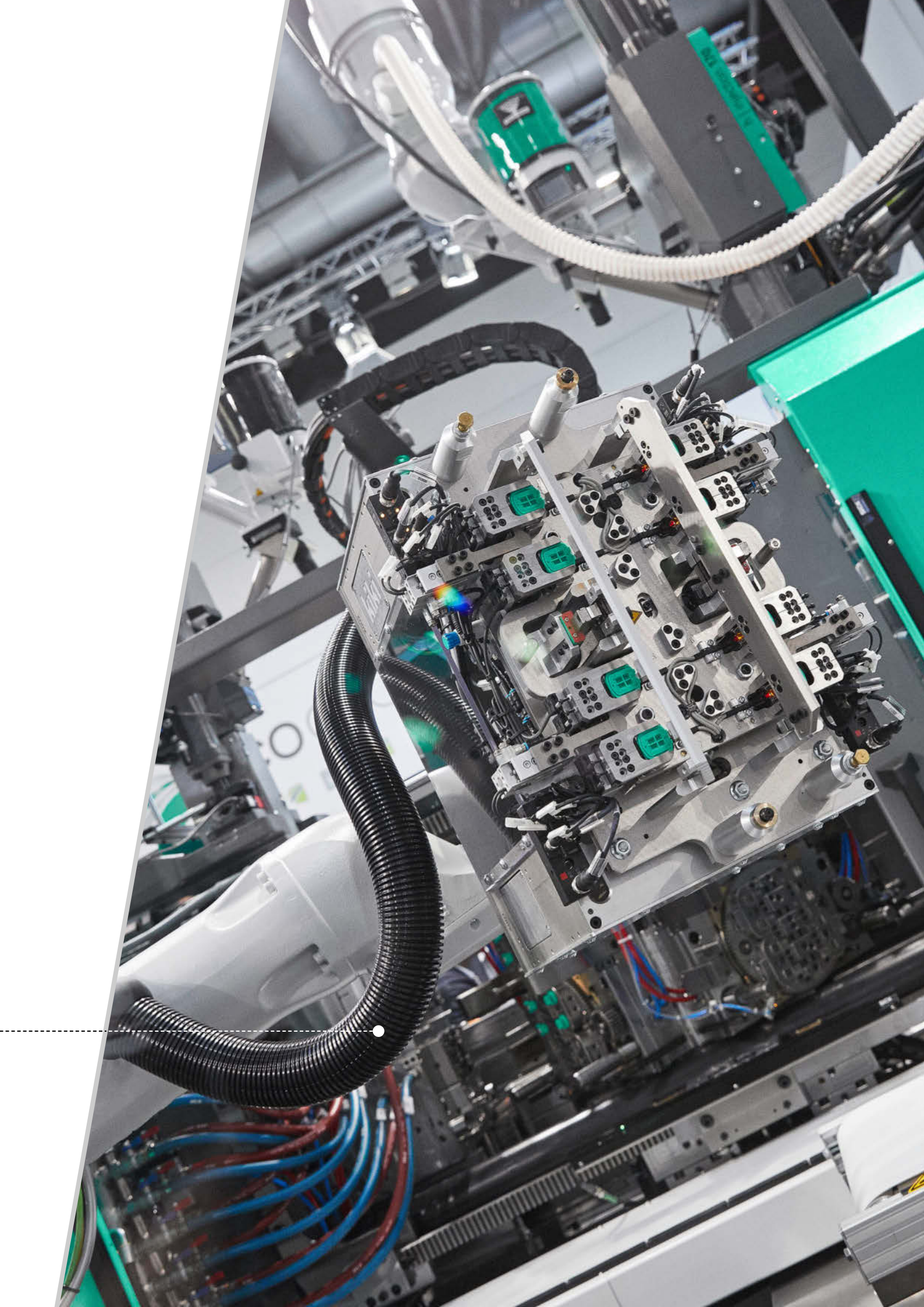
Hohe Produktivität und Verfügbarkeit

- Konstante, schnelle und unabhängige Produktion
- Verlässliche Verfügbarkeit von Teilen
- Realisieren anspruchsvoller Aufgaben – z. B. heiße oder filigrane Einleger

Optimierter Materialfluss

- Anlage stellt (versand)fertige Bauteile her, ohne Zwischentransport und -lager
- Effiziente Folgeprozesse – z. B. Handhabung von Teilen entfällt oder wird optimal vorbereitet (Lageorientierung)
- Weniger Produktionsfläche

Vieles ist möglich: automatisierte Arbeitsschritte steigern Produktionseffizienz.

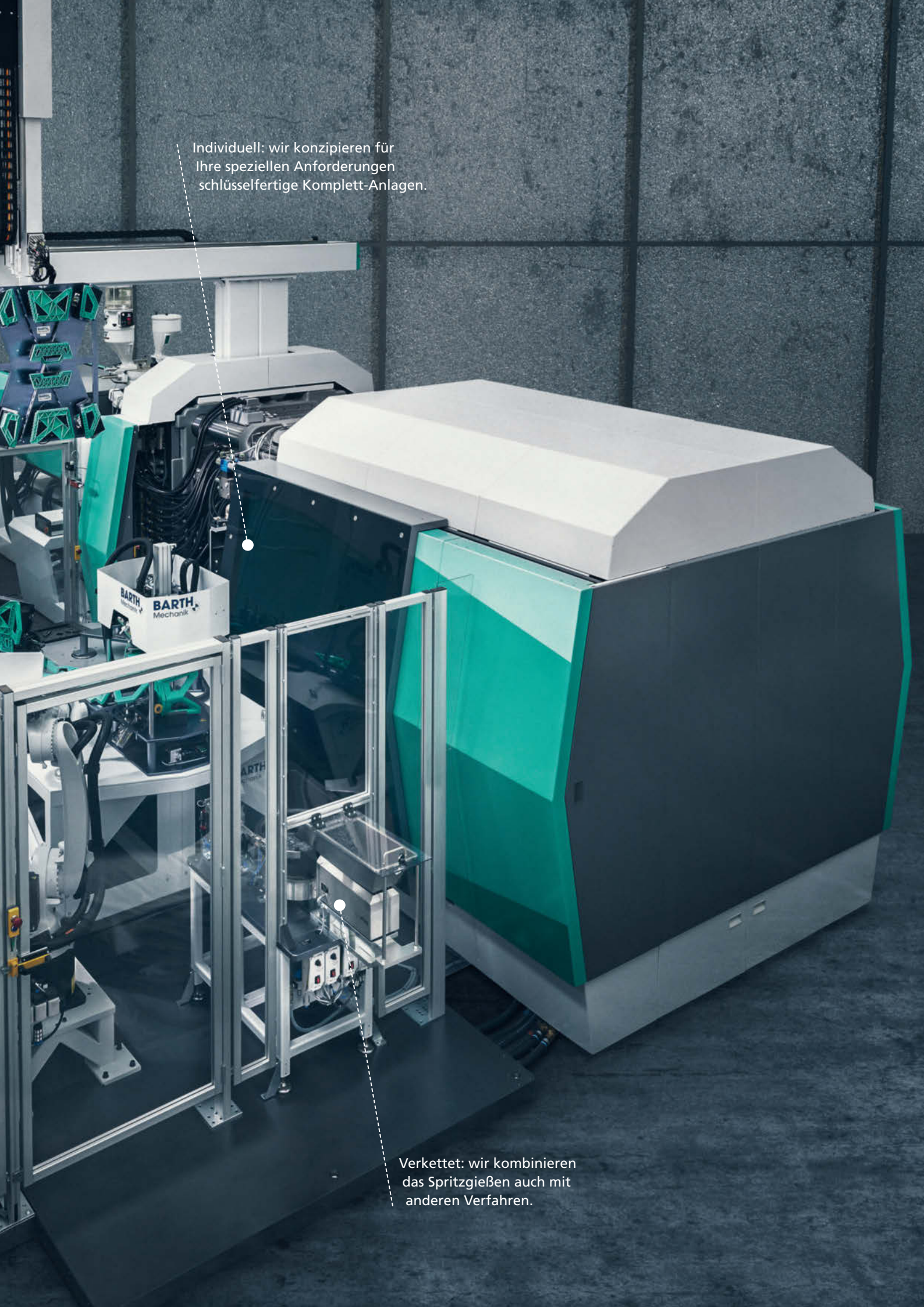


Integriert: wir automatisieren
alle Arbeitsschritte rund um
den Spritzgießprozess.

GENERALUNTERNEHMER ARBURG

// Maschine, Robot-System, Peripherie, Prozesssteuerung, Datenmanagement – mit unseren Turnkey-Lösungen nehmen wir Ihnen die Planung und Implementierung anspruchsvoller Produktionsaufgaben umfassend ab. Sie haben nur einen Ansprechpartner, eine Bestellung sowie einen Liefertermin für Ihr Projekt. Als Technologie- und Systempartner tragen wir die Gesamtverantwortung. Und Sie konzentrieren sich aufs Wesentliche: Ihre Kunden. //





Individuell: wir konzipieren für
Ihre speziellen Anforderungen
schlüsselfertige Komplett-Anlagen.

Verkettet: wir kombinieren
das Spritzgießen auch mit
anderen Verfahren.



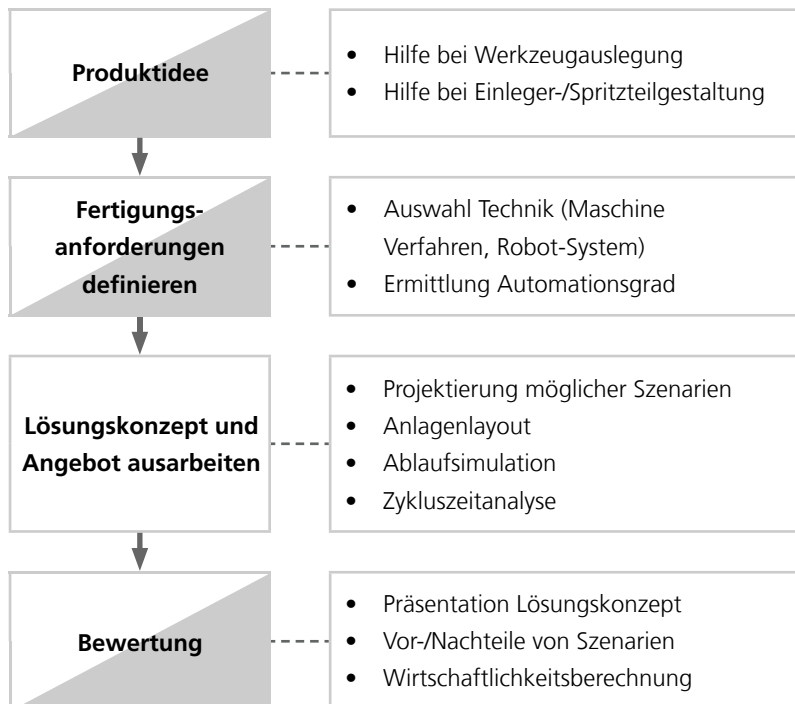
Funktionstest bei ARBURG vor Ort:
wir optimieren Abläufe hinsichtlich
Qualität, Zuverlässigkeit
und Produktivität.



Anschauliches Video?

Hier gehts zu
unserer Mediathek.

TECHNOLOGIEBERATUNG



ARBURG Kunde

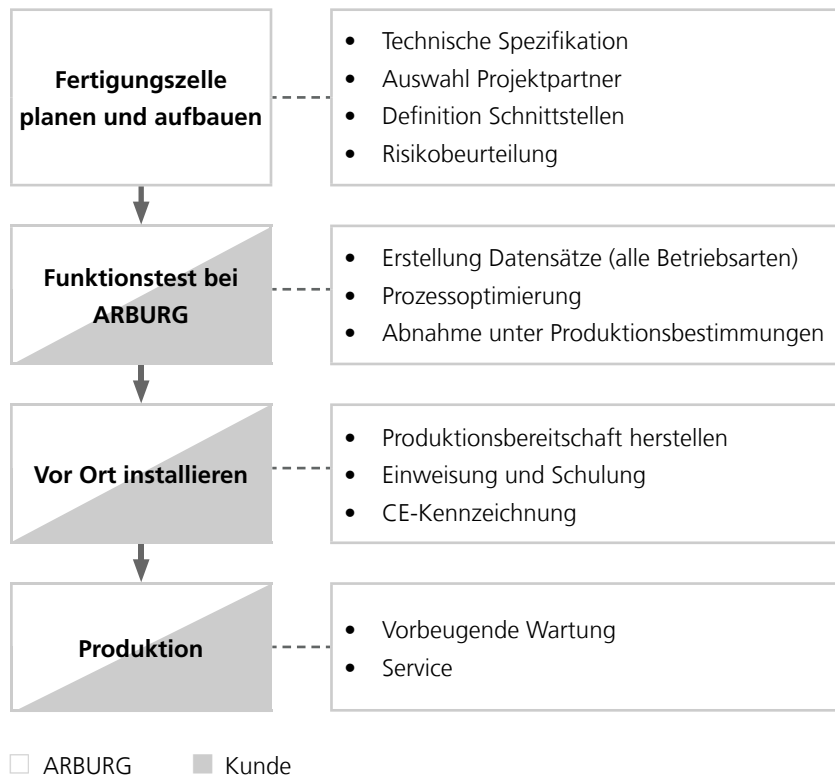
Effiziente Lösung als Ziel

Sie wünschen sich eine möglichst unkomplizierte, effiziente Turnkey-Lösung. Dazu brauchen Sie nur mit unseren exzellent geschulten Turnkey-Experten zusammenzuarbeiten. Wir setzen auf ein vernetztes Vorgehen nach dem „Vier-Augen-Prinzip“. Jedes Konzept und jede Konstruktion wird in Brainstorming-Teams diskutiert und bewertet – so schöpfen wir unsere Erfahrung und Kreativität für jede Aufgabenstellung voll aus.

Punktlandung als Ergebnis

Unser Projektmanagement ist umfassend und stellt die Lieferung der kompletten Turnkey-Anlage zum vereinbarten Termin sicher. Da diese bereits vorab bei uns unter Fertigungsbedingungen getestet und Abläufe optimiert wurden, sind Sie schnell produktionsbereit. Dafür sorgen auch unsere hervorragend ausgebildeten Technikspezialisten, die sowohl in der Automations- als auch in der Spritzgießtechnik über fundiertes Know-how verfügen.

SYSTEMDIENSTLEISTUNG



Übergreifendes Teamwork:
wir erzeugen Synergieeffekte für
individuelle Projektkonzepte.



UNSER FACHWISSEN BRINGT IHNEN MEHR WERT.

Prozess im Blick

Als Technologie- und Systempartner reicht unser Know-how von der Maschinen-, Verfahrens-, Automations- und Steuerungstechnik bis hin zur digitalen Vernetzung. Dadurch entstehen exakt angepasste, automatisierte Fertigungszellen aus einer Hand. Für maximale Produktionseffizienz.

Stückkosten entscheiden

Unsere Experten in Sachen Turnkey und Anwendungstechnik diskutieren alle möglichen Szenarien. Typisches Beispiel: Ist es günstiger, Bauteile im Werkzeug mit einer Dreheinheit oder einem vorhandenen Robot-System umzusetzen? Ist es sinnvoller, eine Mehrkomponenten-Maschine einzusetzen oder zwei Maschinen über ein Robot-System zu verketteten? Um aus den zahlreichen Möglichkeiten die ideale Kombination zu wählen, berücksichtigen wir alle Einflussfaktoren und erzeugen so Synergieeffekte. Gerade der Mix aus verschiedenen Kompetenzen ist entscheidend, wenn es darum geht, Stückkosten zu reduzieren, Investitionskosten zu optimieren und sich auch auf künftige Anforderungen vorzubereiten.

Technik, die passt!

Ob hydraulische, hybride, elektrische oder vertikale Maschine. Ob angepasste Verfahrenstechnik wie z. B. zur Duroplast- oder Silikon-Verarbeitung. Ob vielseitige Linear- oder multifunktionale Mehr-Achs-Roboter. Bei uns haben Sie alle Möglichkeiten zur technischen Spezifikation Ihrer Turnkey-Anlage. Die gesamte Technik wird über unsere Steuerung zentral gemanagt und überwacht. Und das mit einer einheitlichen Bedienoberfläche und nach der gleichen Programmiersystematik. Damit holen Sie das Optimum aus Ihrem Prozess heraus. Ein Informationsaustausch, etwa zur eindeutigen Teilekennzeichnung oder lückenlosen Dokumentation nach ISO/TS 16949 oder GMP, lässt sich mit unserem ARBURG Leitrechnersystem ALS realisieren.

Übergreifendes Management:
wir kümmern uns auch um
Steuerung und Datenaustausch.



Weitere Informationen:
Prospekt Leistungsspektrum

ANGEPASST AUTOMATISIEREN

// Über das Thema Automation nachzudenken lohnt sich immer – unabhängig von der Größe Ihres Unternehmens, Ihrer Produktpalette oder Ihren Stückzahlen. Das gilt auch für bestehende Fertigungsaufgaben, für die es heute wahrscheinlich sehr viel flexiblere und wirtschaftlichere Lösungen gibt. Nutzen Sie unsere fundierten Erfahrungen – bei der Integration von Arbeitsschritten rund um das Spritzgießen genauso wie bei der Verkettung mit anderen Verfahren. //



Vielfältige Aufgabenstellungen

Pro Jahr werden mehrere hundert Fertigungszellen von uns entsprechend Ihren individuellen Vorgaben konzipiert und schlüsselfertig geliefert. Daraus ergeben sich vielfältige Anforderungen an eine Automatisierung, die jedoch nur bis zu einer bestimmten Grenze sinnvoll ist. Diese ist erreicht, wenn die Einzelprozesse die Verfügbarkeit der Anlage zu stark beeinflussen und damit die gewünschte Stückzahl nicht länger sichergestellt ist. Für mehr Wirtschaftlichkeit beziehen wir immer den gesamten Produktionsprozess in die Planungen ein. Das kann auch bedeuten, dass weniger automatisiert wird als ursprünglich angedacht – etwa durch eine Aufgliederung in Teilprozesse mit Zwischenpuffern oder eine Mensch-Roboter-Kooperation.

Aufbereiten und Bereitstellen:

Bereitstellen oder Ausschleusen über Drehteller/Schiebetisch; Lagerichtiges Aufbereiten; Konfektionieren (Kabel, Kontakte); Ablegen in Trays; Ablegen nach Kavitäten separiert; Stapeln von Boxen oder Trays; Einbringen von Zwischenlagen

Bearbeiten und Verketten:

Bedrucken; Fräsen; Anguss trennen; Entgraten; Montieren; Schweißen; PUR-Schäumen; Extrudieren; Additive Fertigung

Qualitätssicherung:

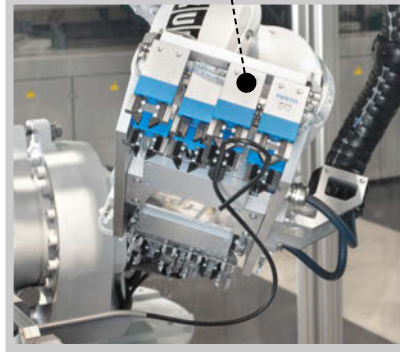
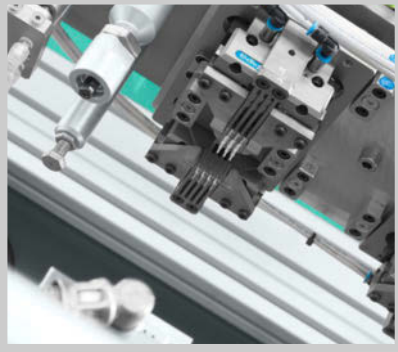
Vorwärmen Einleger; Prüfen (optisch, mechanisch, elektrisch, Dichtigkeit); Kühlen; Ionisieren; Kennzeichnen; Verpacken; Etikettieren

Optimierter Materialfluss:
Teile lassen sich passend für Folgeprozesse bereitstellen.



Hohe Autonomie: mannlose
Produktion über mehrere Stunden
problemlos realisierbar.

Automatisiert vorbereiten: ob filigrane Kontakte oder biegeschlaffe Kabel – alles lässt sich sicher zuführen.



Geht ganz flott: pro Stunde rund 72.000 Pins vereinzeln und prüfen.

Individuelle Kennzeichnung:
in einem Arbeitsgang Teilequalität
prüfen und dokumentieren.



Montage im Spritzgießtakt:
Großserienfertigung von Uhren
wird wirtschaftlicher.

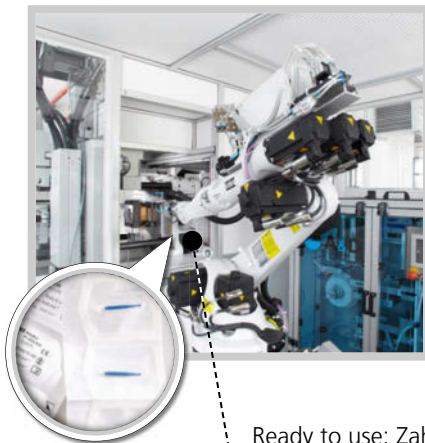
Hybridstecker mit Silikon-Dichtung für Einparkhilfe (Automotive).



Konturnah nachbearbeiten:
direkt einbaufertige
Isolierschienen herstellen.



Gesicherte Qualität: pro Stunde rund
18.000 Spulenkörper nach Kavitäten
getrennt bereitstellen.



Ready to use: Zahnbohrer unter
reinen Bedingungen fertigen
und verpacken.





Hier gehts zu unserer
Mediathek: vertiefend,
spannend, unterhaltsam.

ARBURG GmbH + Co KG
Arthur-Hehl-Straße
72290 Loßburg
Tel.: +49 7446 33-0
www.arburg.com
contact@arburg.com

WIR SIND DA.

© 2024 ARBURG GmbH + Co KG | Alle Angaben und technischen Informationen wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt, jedoch können wir keine Gewähr für die Richtigkeit übernehmen. Einzelne Abbildungen und Informationen können vom tatsächlichen Auslieferungszustand der Maschine abweichen. Maßgeblich für die Aufstellung und den Betrieb der Maschine ist die jeweils gültige Betriebsanleitung.