



Paul Köster

Medebach • Germany

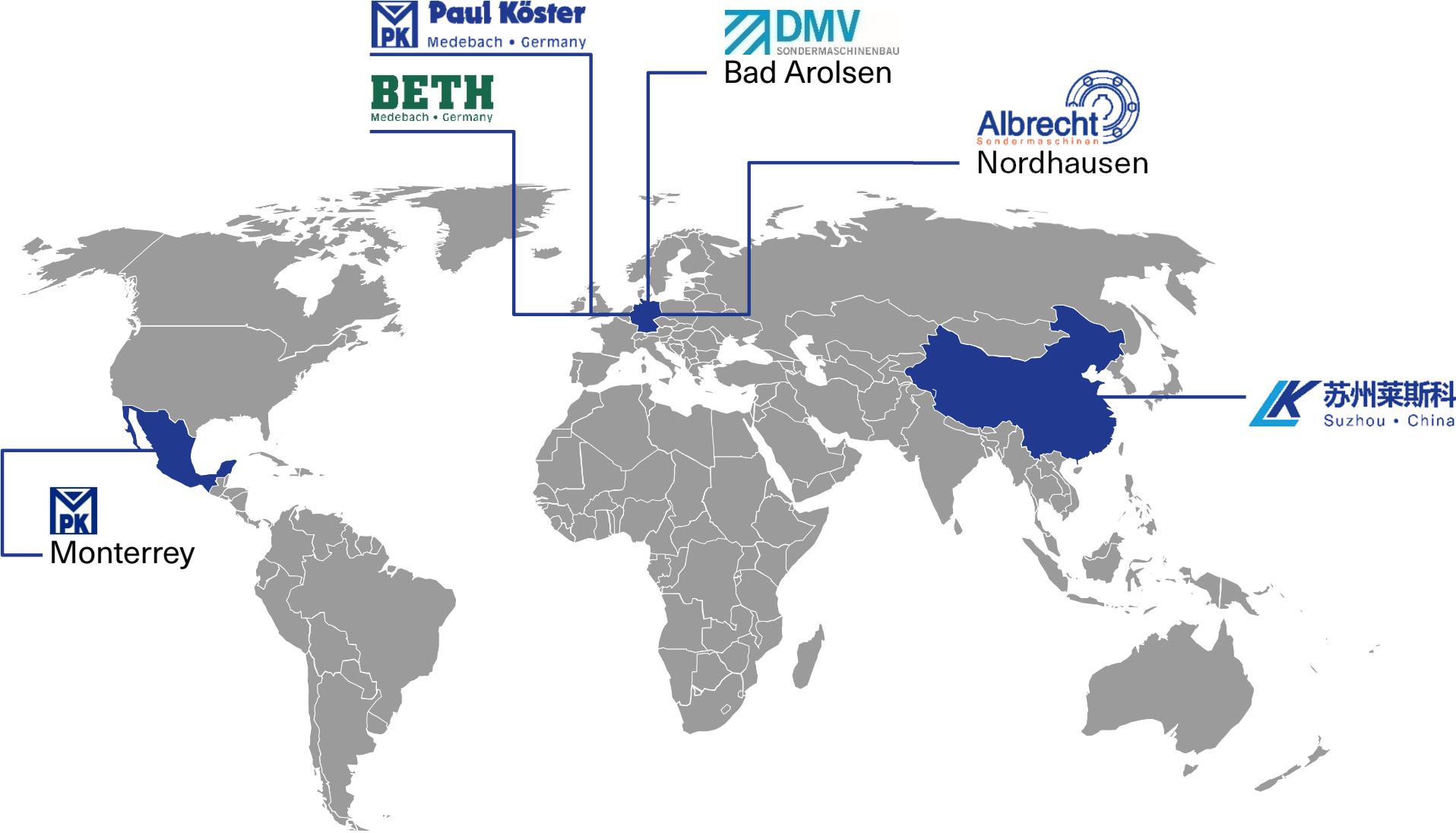
Unternehmenspräsentation

Paul Köster GmbH
Kolpingstraße 1
59964 Medebach
+49 (2982) 92 11-0
info@paul-koester.de
www.paul-koester.de

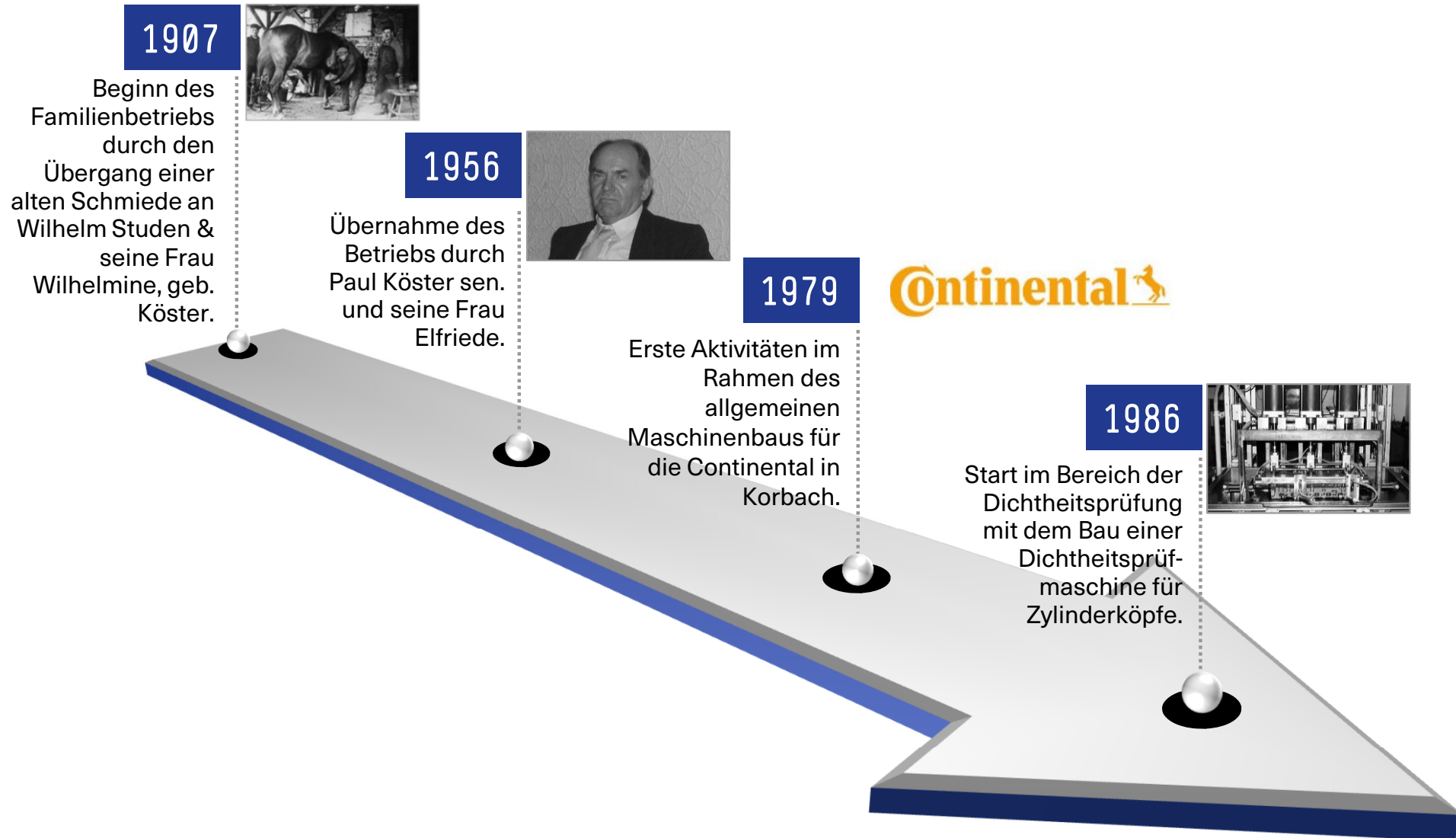
Agenda

1. Vorstellung der Unternehmensgruppe
 - Standorte
 - Auszug aus der Unternehmensgeschichte
 - Zahlen | Daten | Fakten
2. Produkte und Lösungen
 - Turn-Key Supply
 - Dichtheitsprüfung | Montagetechnik | Automation
3. Projekte und Referenzen
 - Referenzen
 - Projekt Montagelinie für Zylinderköpfe
 - Projekt Dichtheitsprüfung für Kupplungs- & Getriebegehäuse
4. Kundenspezifische Projektvorstellungen

Standorte der Paul Köster Unternehmensgruppe



Auszug aus der Unternehmensgeschichte



Auszug aus der Unternehmensgeschichte

1991

Übernahme der Geschäftsleitung durch Paul, Friedrich und Ernst Köster.



1992

Hallenneubau im Gewerbegebiet Medebach. Zu diesem Zeitpunkt sind 35 Mitarbeiter beschäftigt.



1993

Gründung der SMM Sondermaschinenbau Medebach GmbH im Bereich Holzbearbeitungsmaschinen.

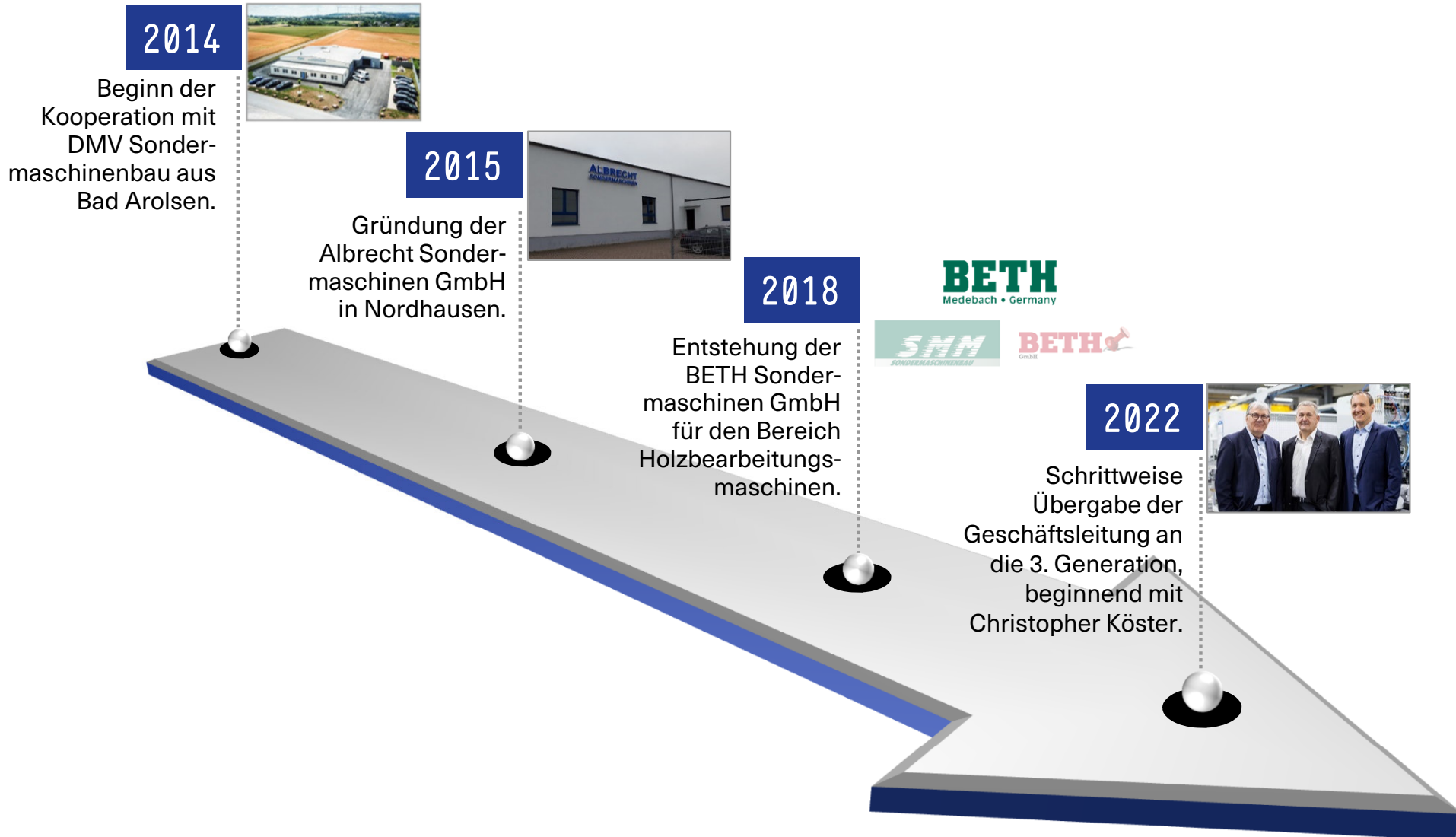


2007

Gründung der Tochtergesellschaft LK in Suzhou (China).



Auszug aus der Unternehmensgeschichte





- Jahresumsatz in 2022
53 Mio. EURO
- Projektvolumen
von 1.000 bis 10 Mio. EURO
- 300 Mitarbeiter
- Produktionsflächen:
Deutschland ca. 16.000 m²
China ca. 2.000 m²
- Zertifiziert nach
ISO 9001:2015, VDA 6.4:2017 sowie
DIN EN 1090 und DIN ISO 3834
- Kernkompetenzen:
Dichtheitsprüfung, Montagetechnik,
Automation
- Hohe Fertigungstiefe und eigene
Dichtungsherstellung

Impressionen Werk 1 – 3 in Medebach





Das eigenständige Tochterunternehmen in Suzhou (China) unterstützt bei verschiedenen Projekten im asiatischen Markt.



- Kernkompetenzen:
 - Dichtheitsprüfung
 - Montagetechnik
 - Automation
- Sitz: Suzhou
- Gründung: 2007
- Mitarbeiter: 42
- Umsatz 2022: 2,4 Mio. €



Mit vielen Jahren Berufserfahrung im Sondermaschinenbau ergänzt DMV die Kapazität der Köster Gruppe.

- Kernkompetenzen:
 - Sondermaschinen
 - Medizintechnik
 - Automation
 - Entgrattechnik
- Sitz: Bad Arolsen
- Gründung: 2007
- Mitarbeiter: 24
- Umsatz 2022: 2,6 Mio. €



Auch die Albrecht Sondermaschinen GmbH unterstützt das Portfolio der Köster Gruppe seit 2015.



- Kernkompetenzen:
 - Sondermaschinen
 - Dichtheitsprüfung
 - Montagetechnik
- Sitz: Nordhausen
- Übernahme: 2015
- Mitarbeiter: 16
- Umsatz 2022: 1,6 Mio. €

BETH
Medebach • Germany

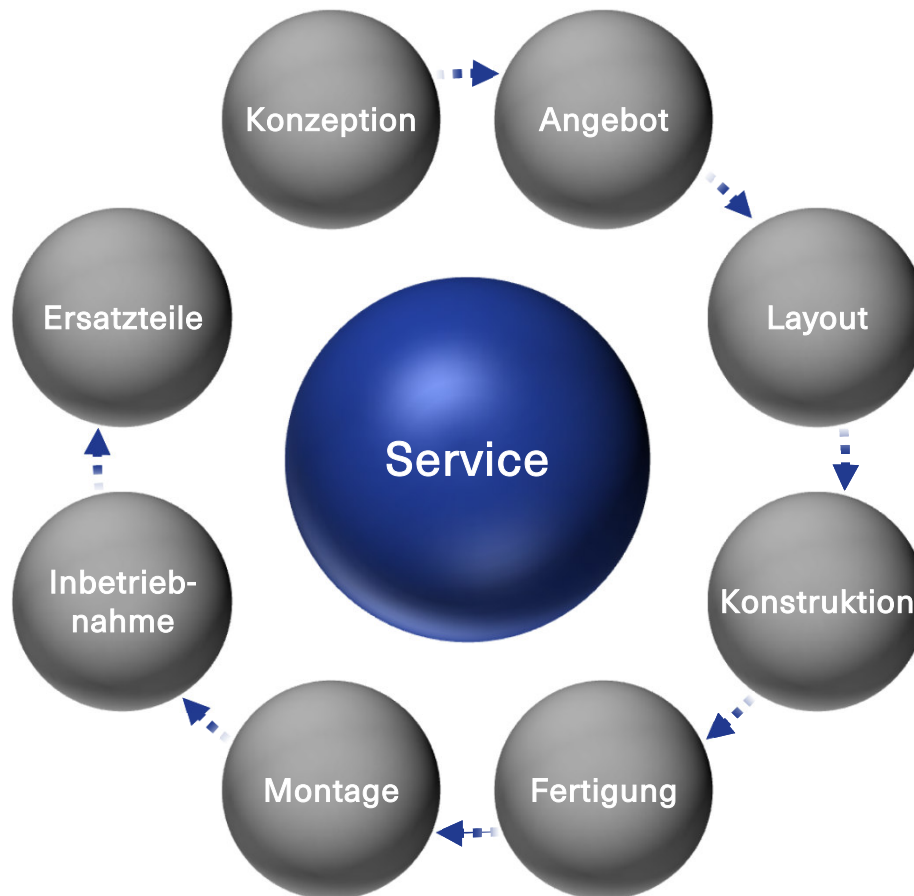


Die BETH Sondermaschinen GmbH ist Experte im Bereich individualisierte Komplettlösungen für die industrielle Holzbearbeitung.

- Kernkompetenzen:
 - Maschinenlösungen für die
 - industrielle Türenfertigung
 - industrielle Fensterfertigung
 - Automatisierungslösungen
 - Sondermaschinenbau
- Sitz: Medebach
- Übernahme: 1993
- Umfirmierung: 2018
- Umsatz 2022: 3,8 Mio. €

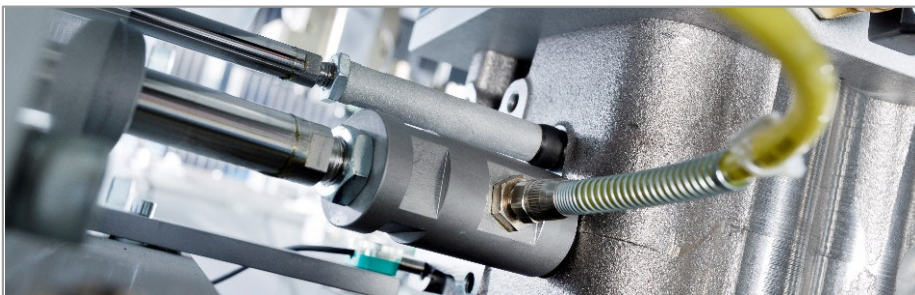
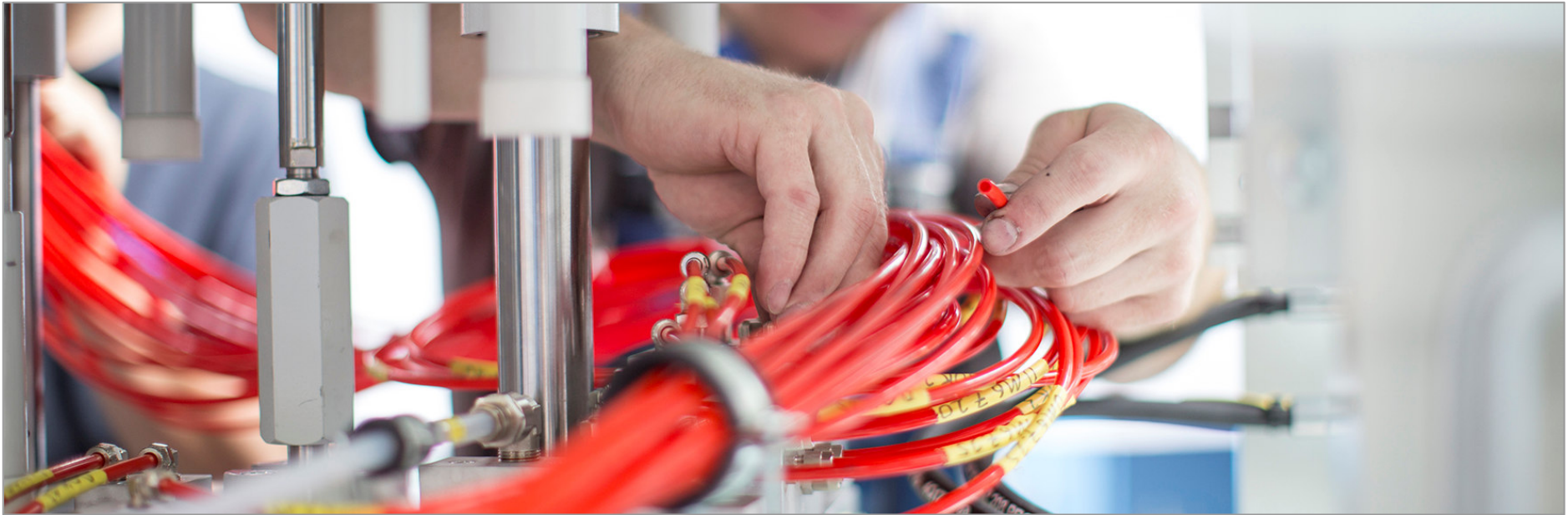
2. Produkte und Lösungen

Wir begleiten Sie von der Projektierung
bis zum Service



Ein persönlicher Ansprechpartner kümmert sich um Ihre Wünsche und bearbeitet Ihre Anfragen im Projektablauf.



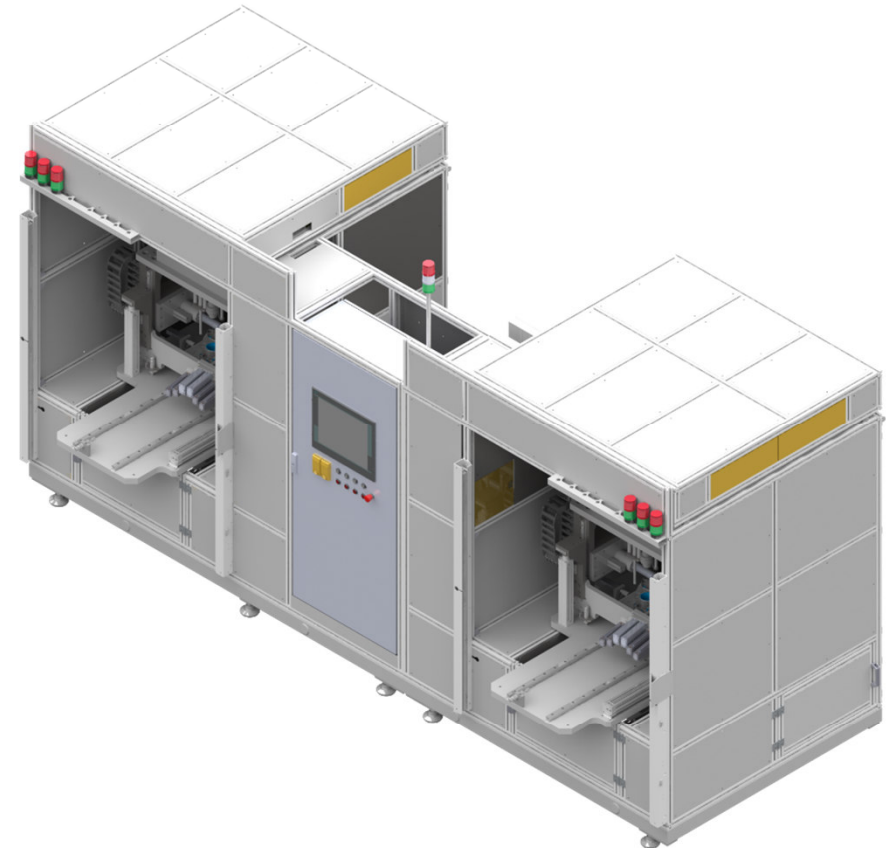


Dichtheitsprüfung

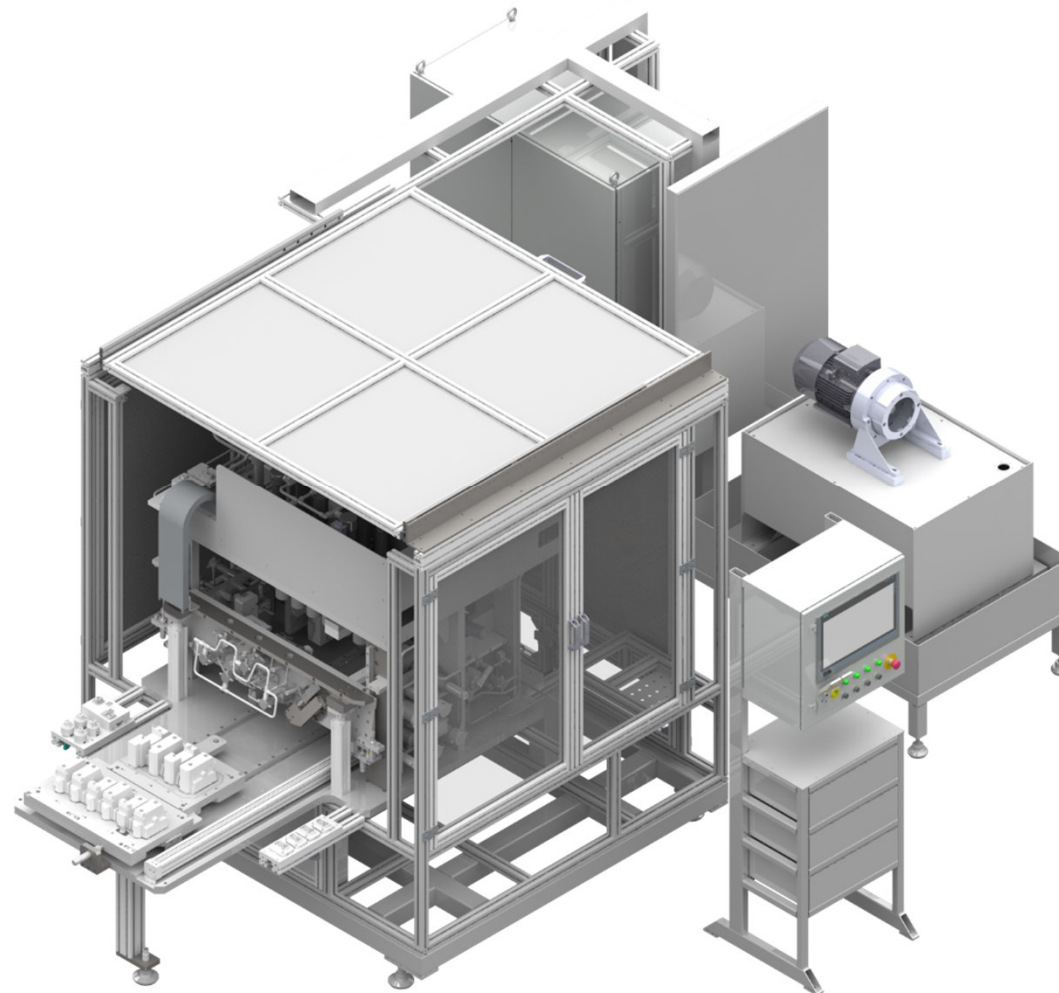
Einzelstation



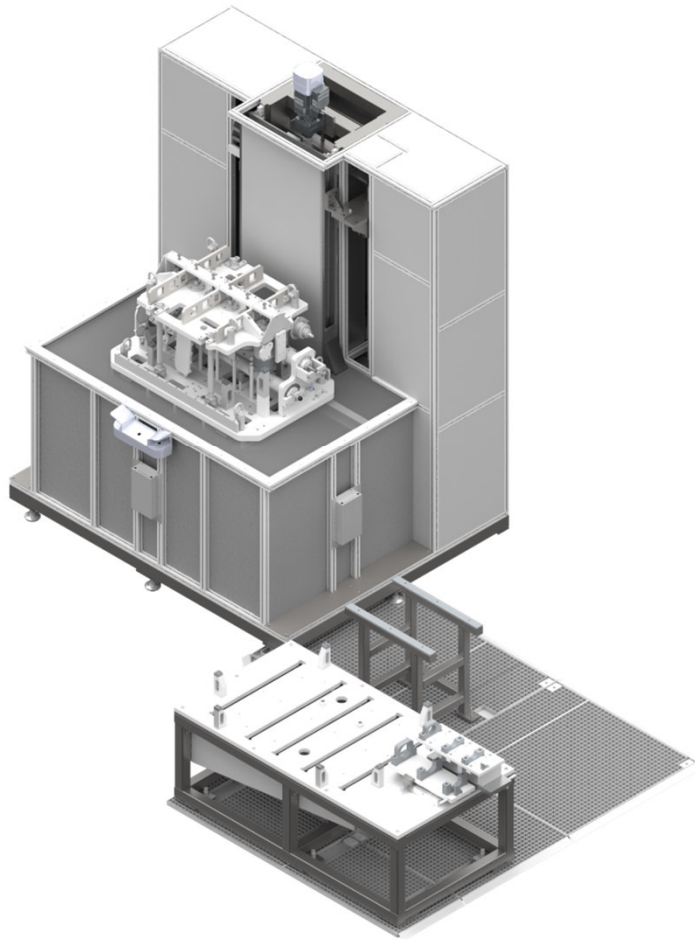
Doppelstation



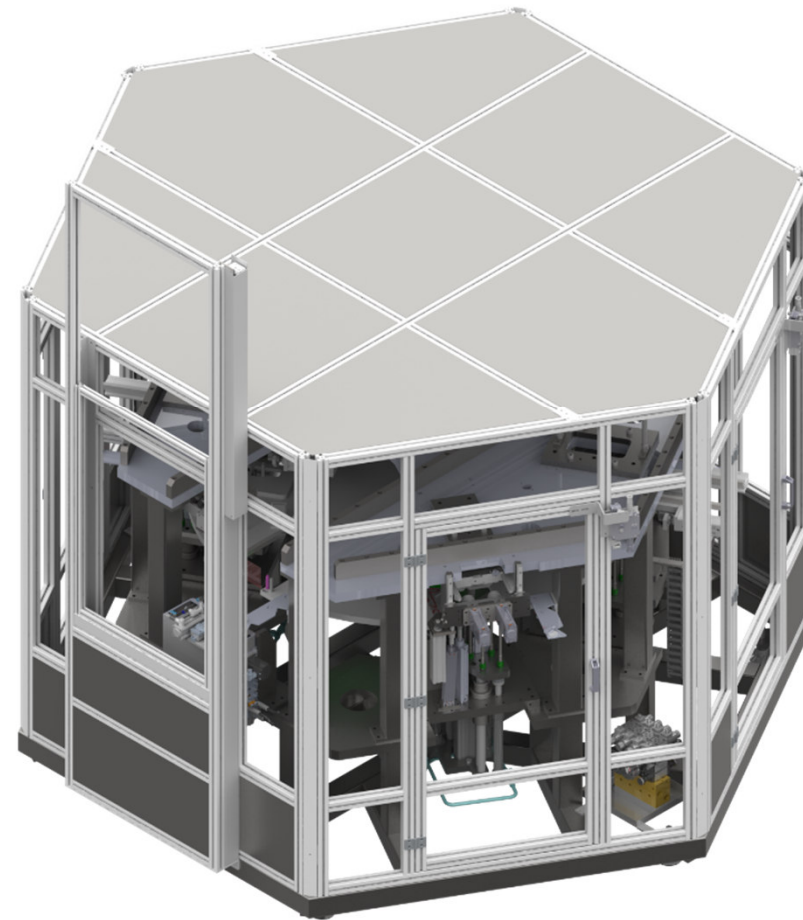
Einzelstation mit dezentraler Aufstellung

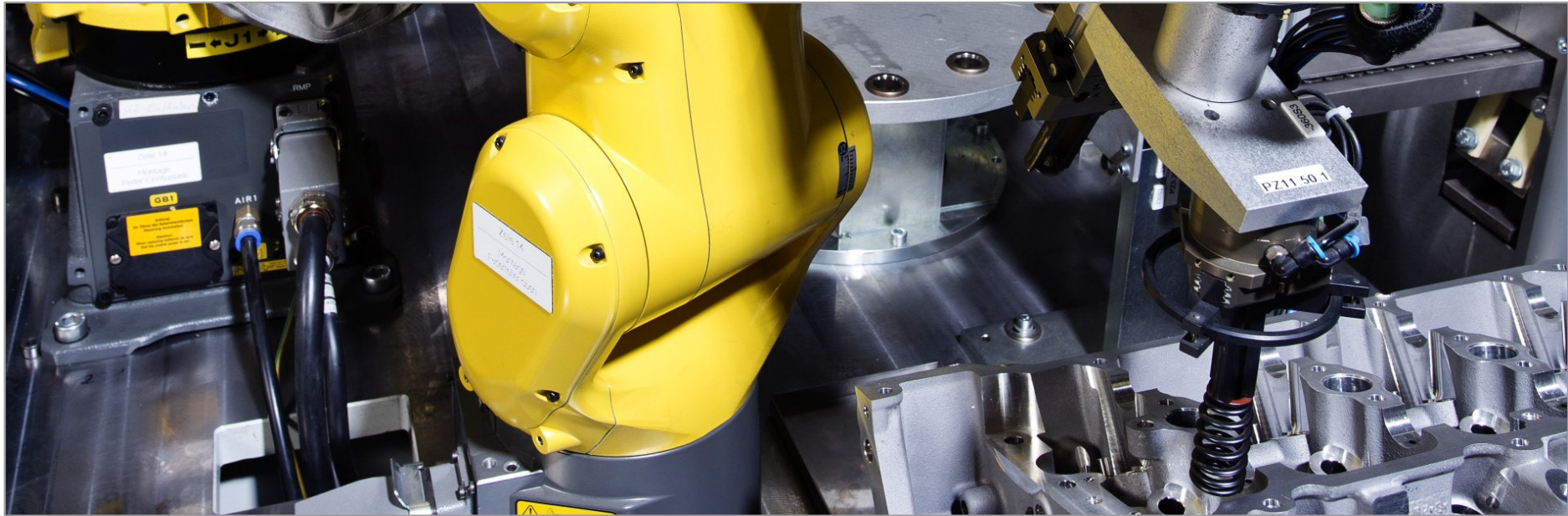


Tauchbecken zur Lecklokalisierung



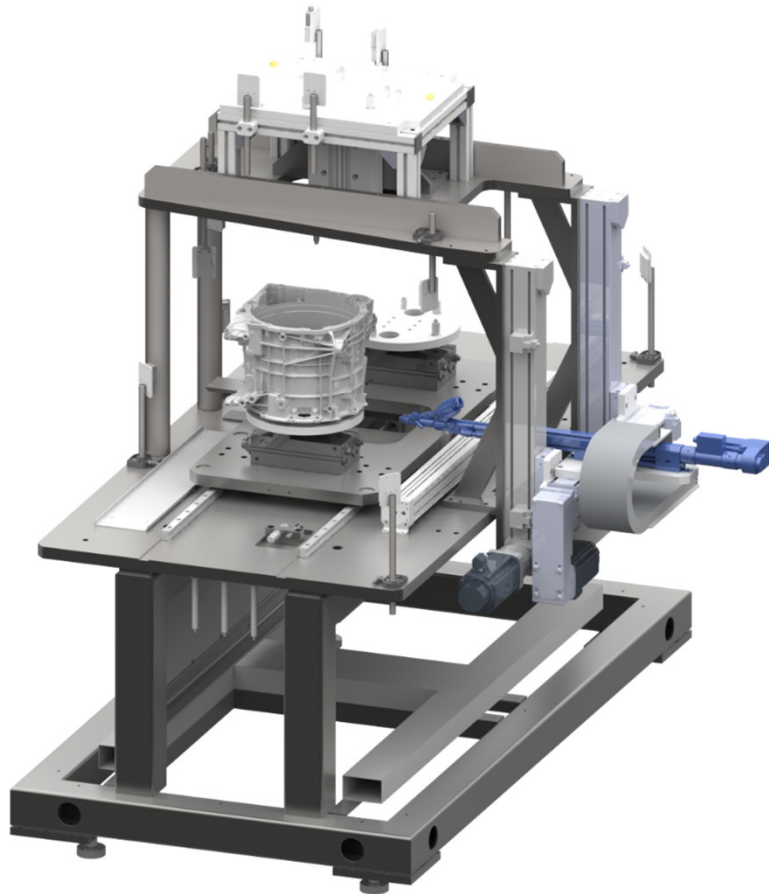
Rundtaktmaschine



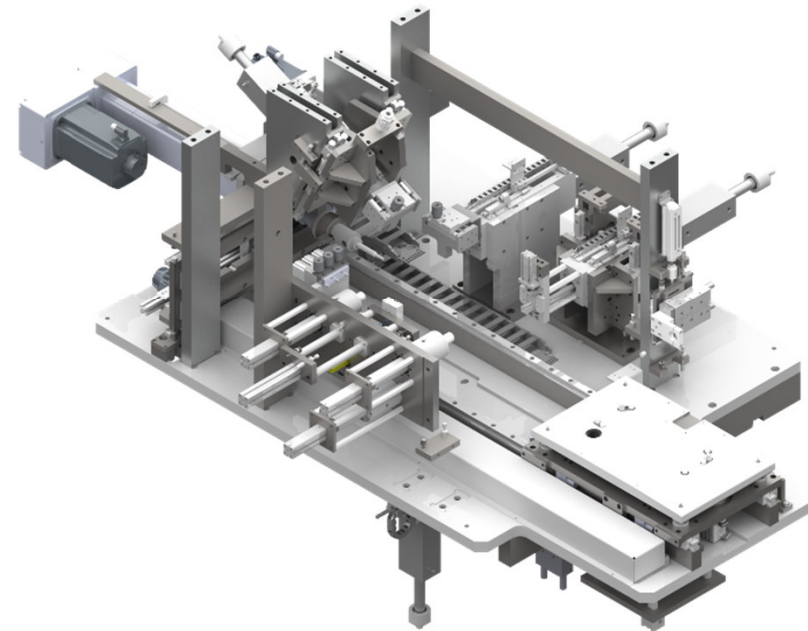


Montagetechnik

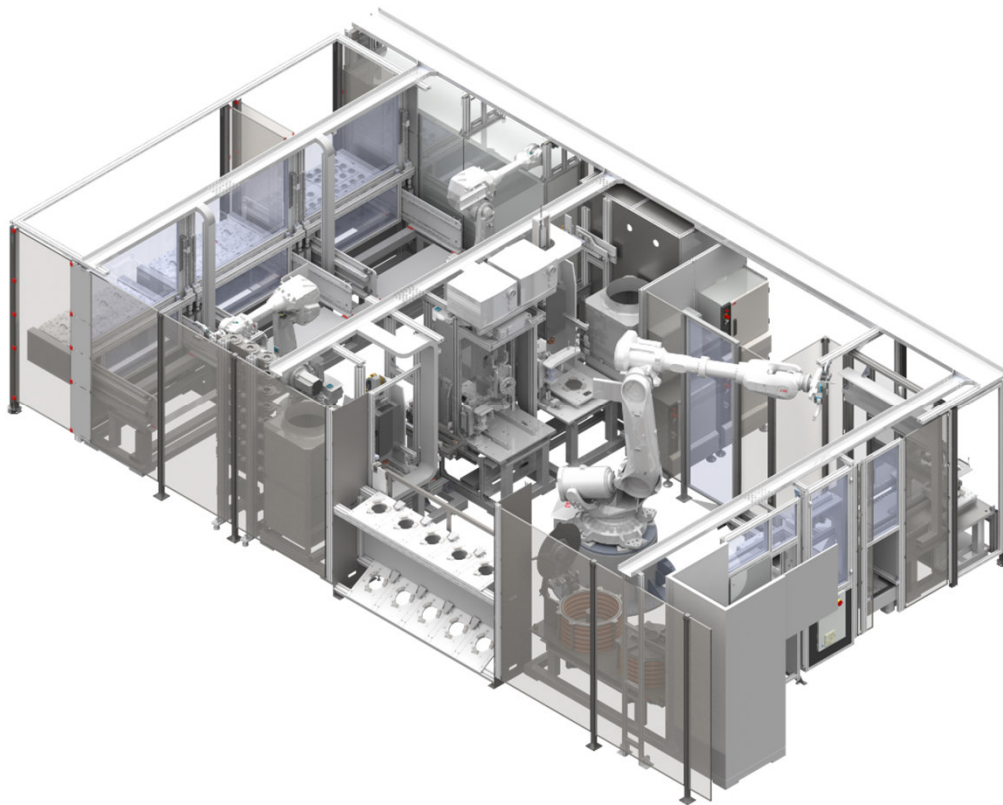
Schrauben



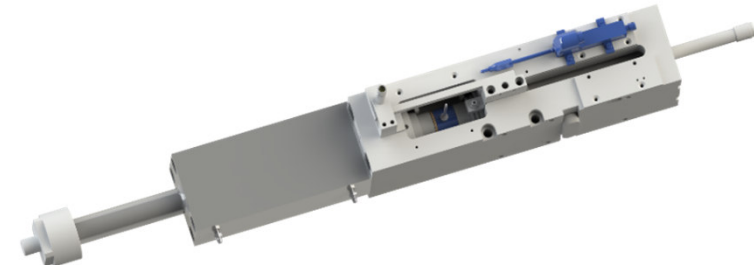
Einpressen



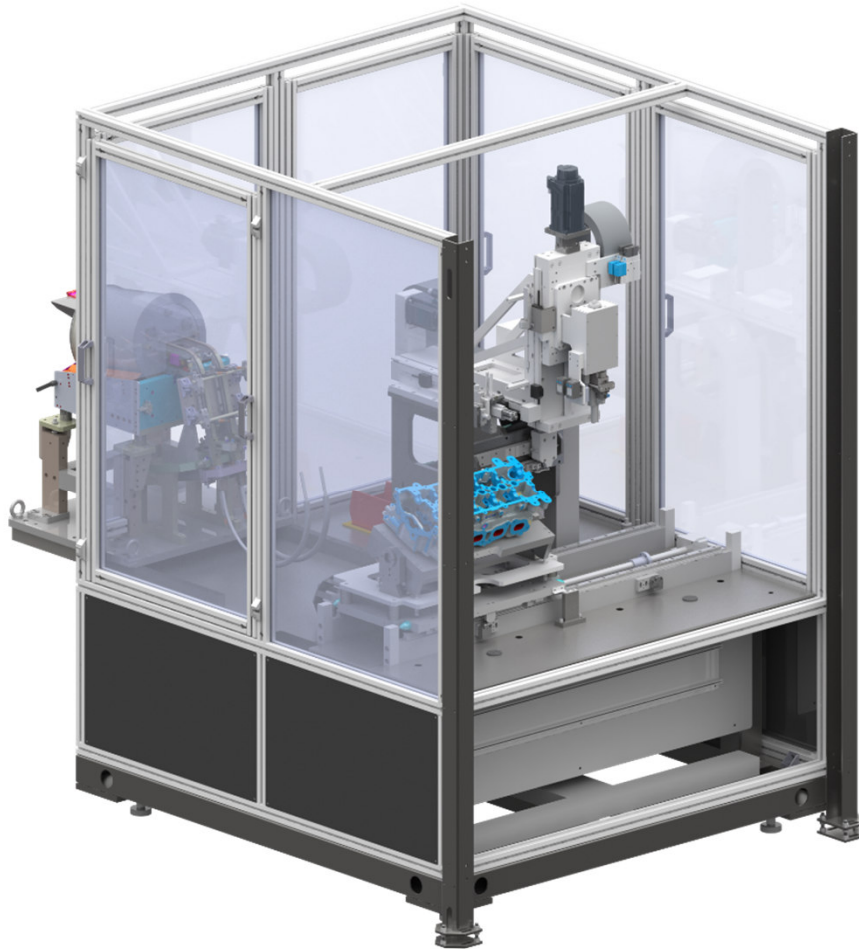
Fügen



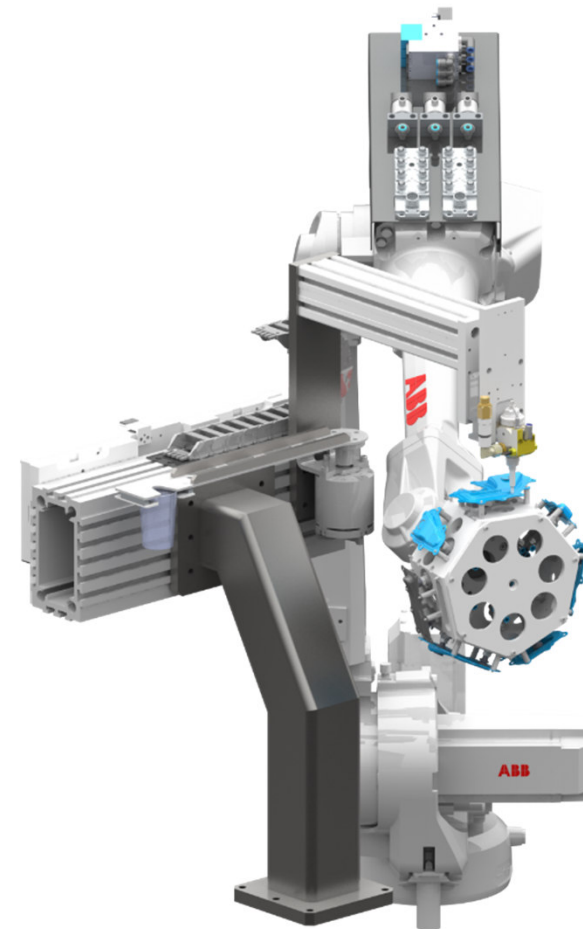
Kraft-Weg Überwachung

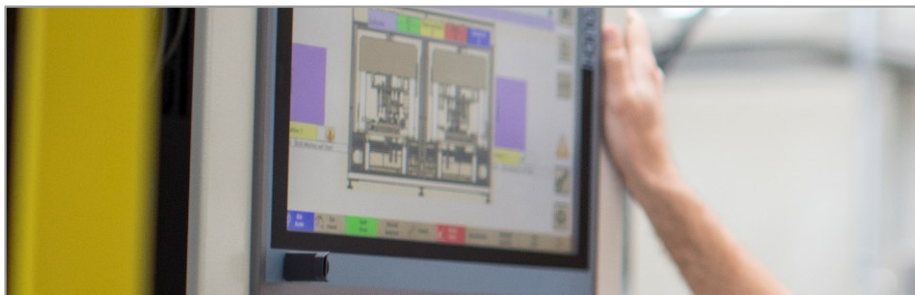


Ventilkeilmontage



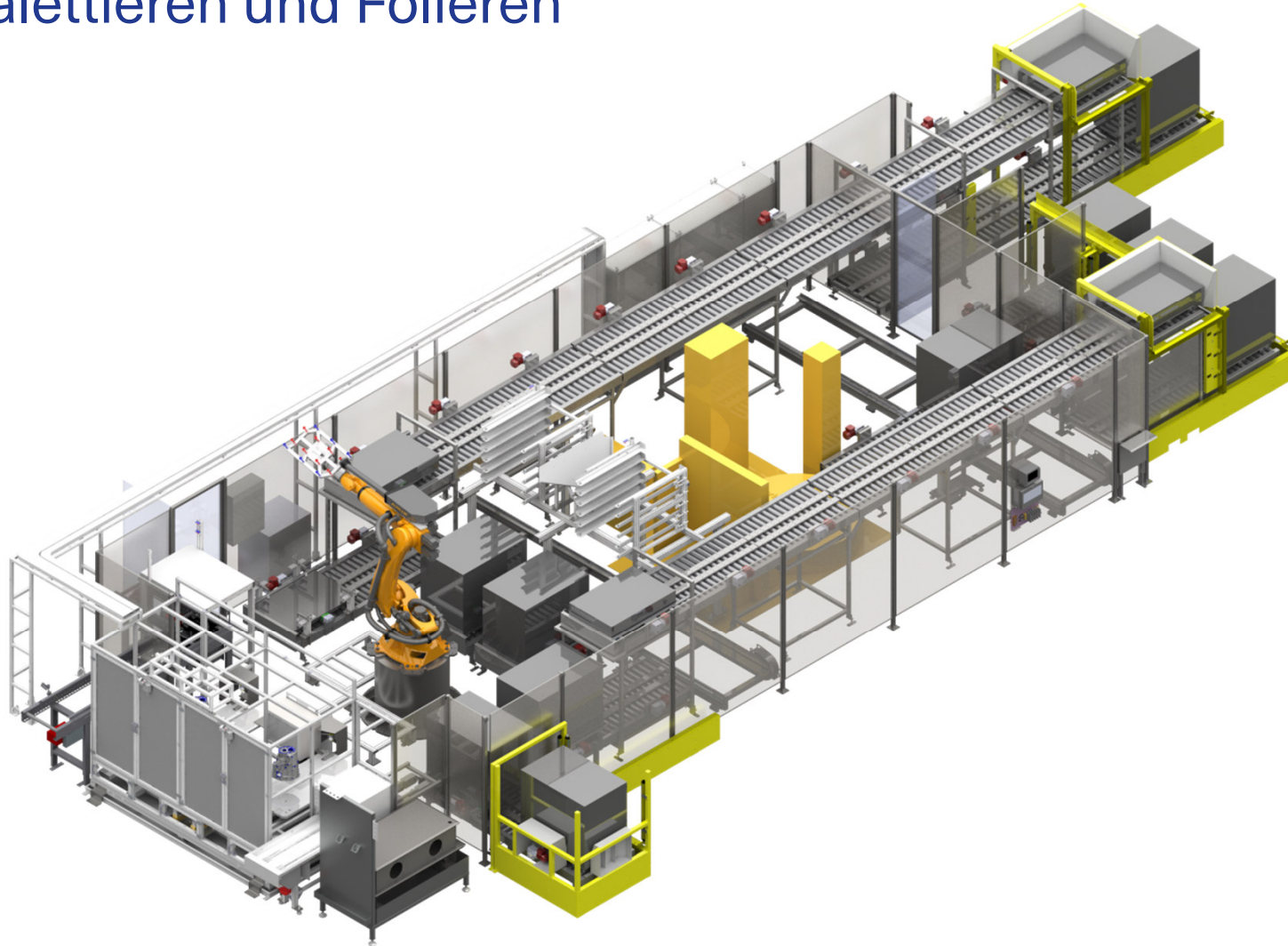
Kleben



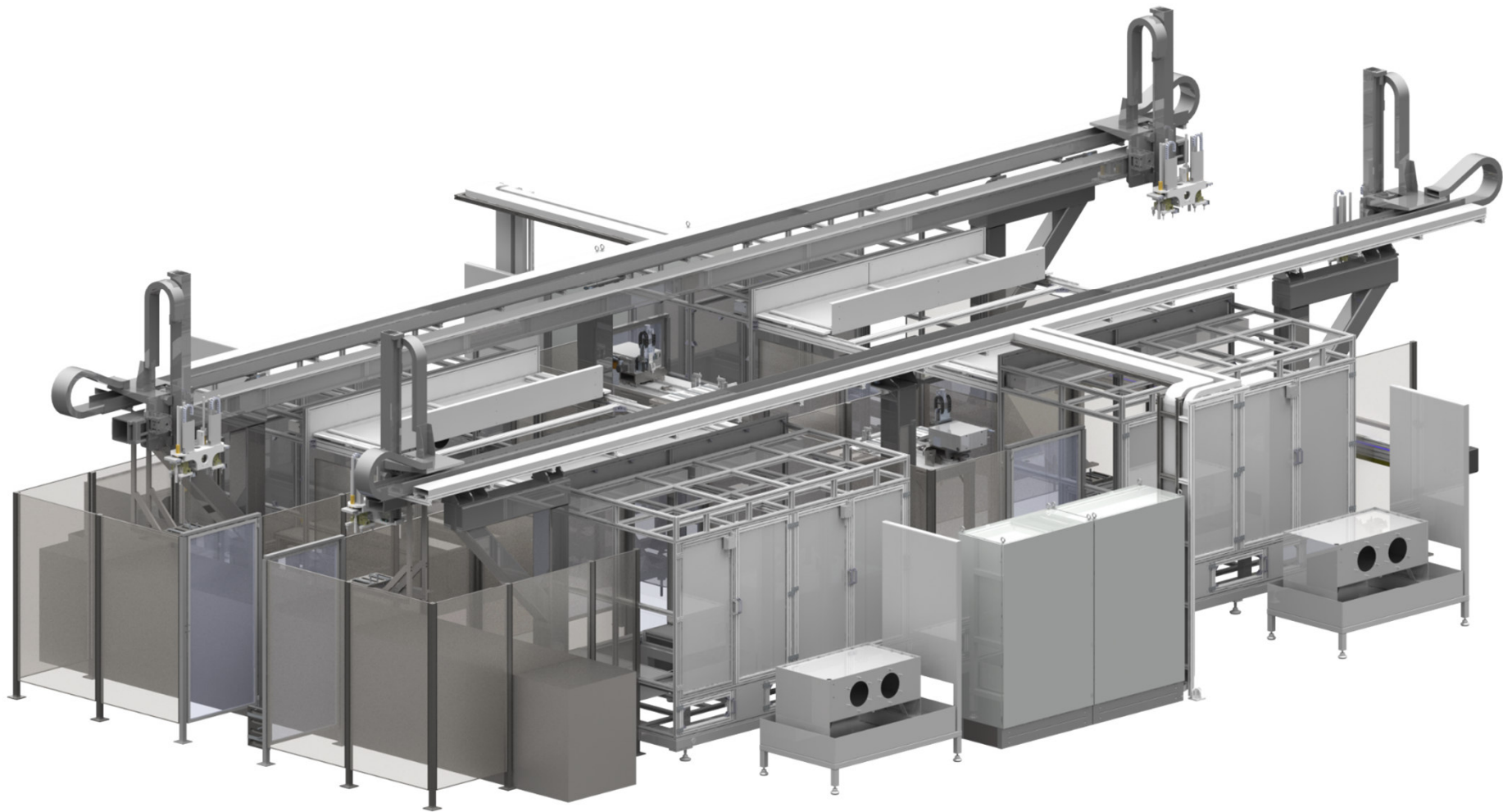


Automation

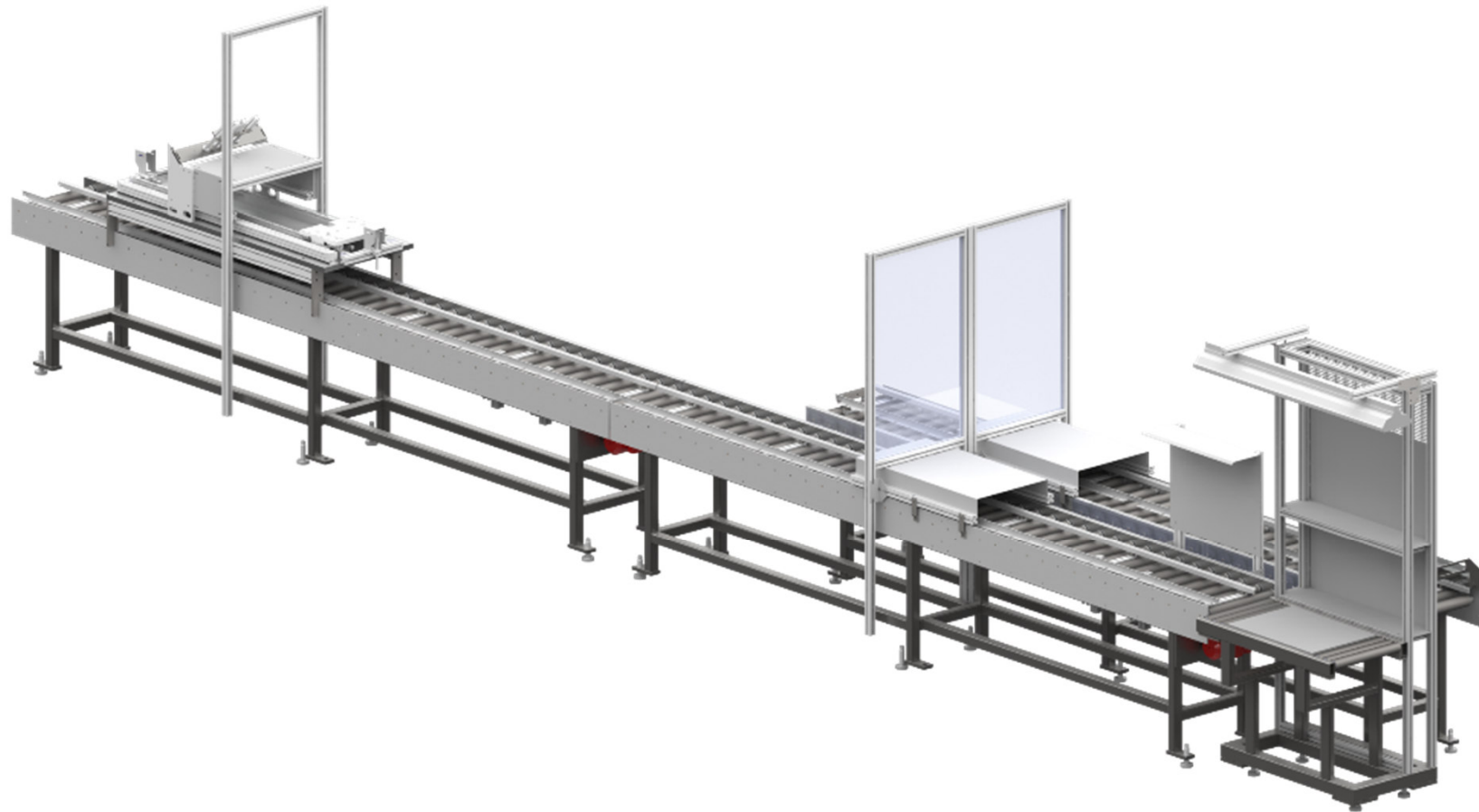
Palettieren und Folieren



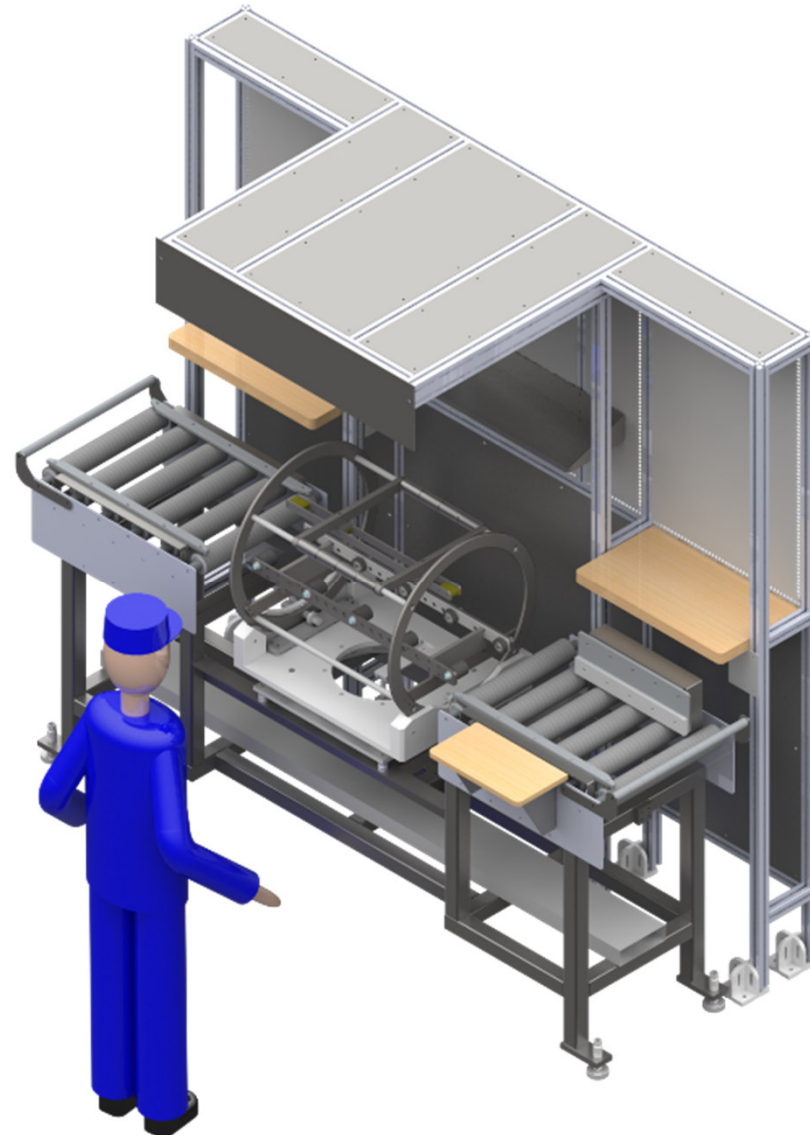
Portaltechnik



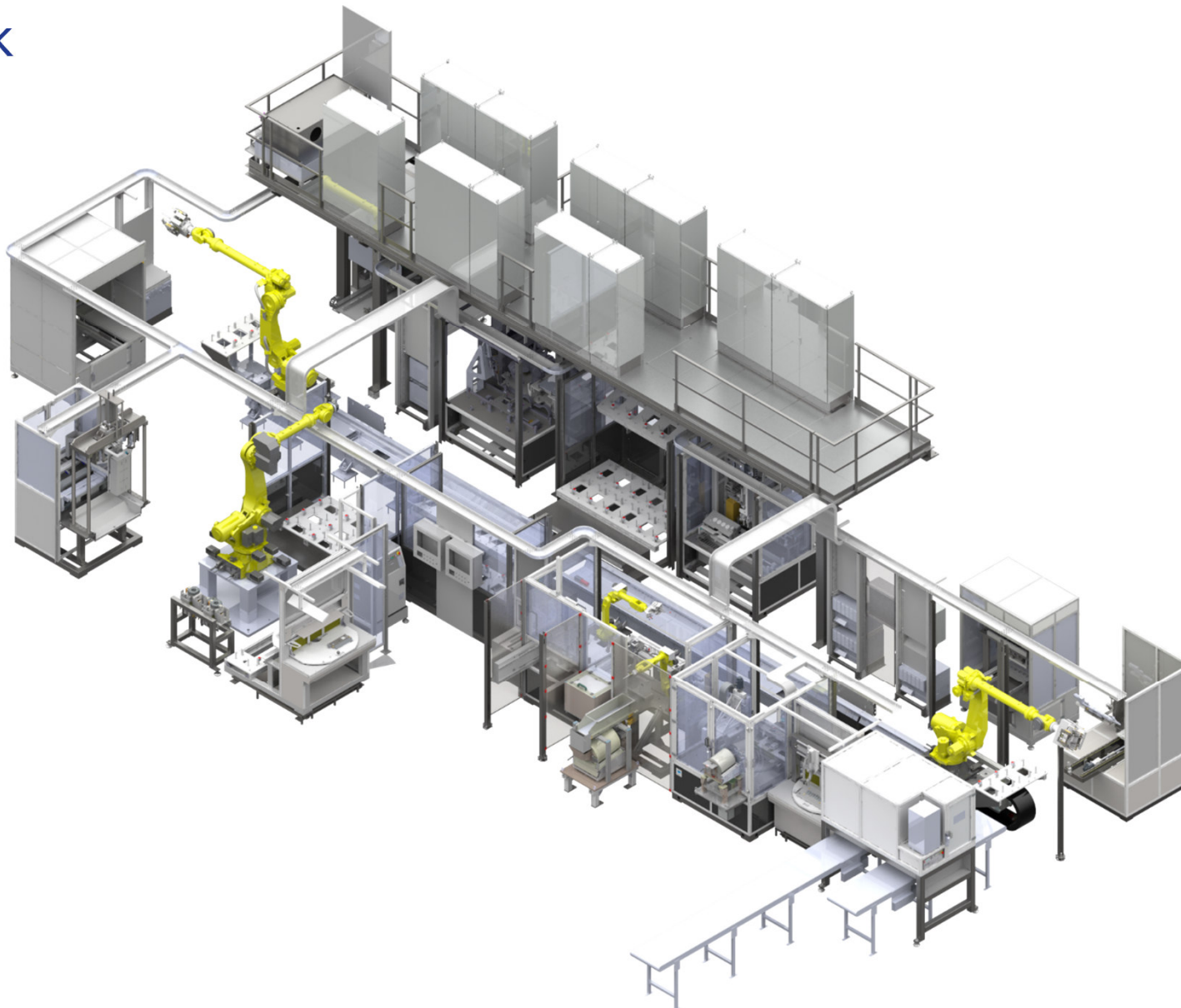
Fördertechnik



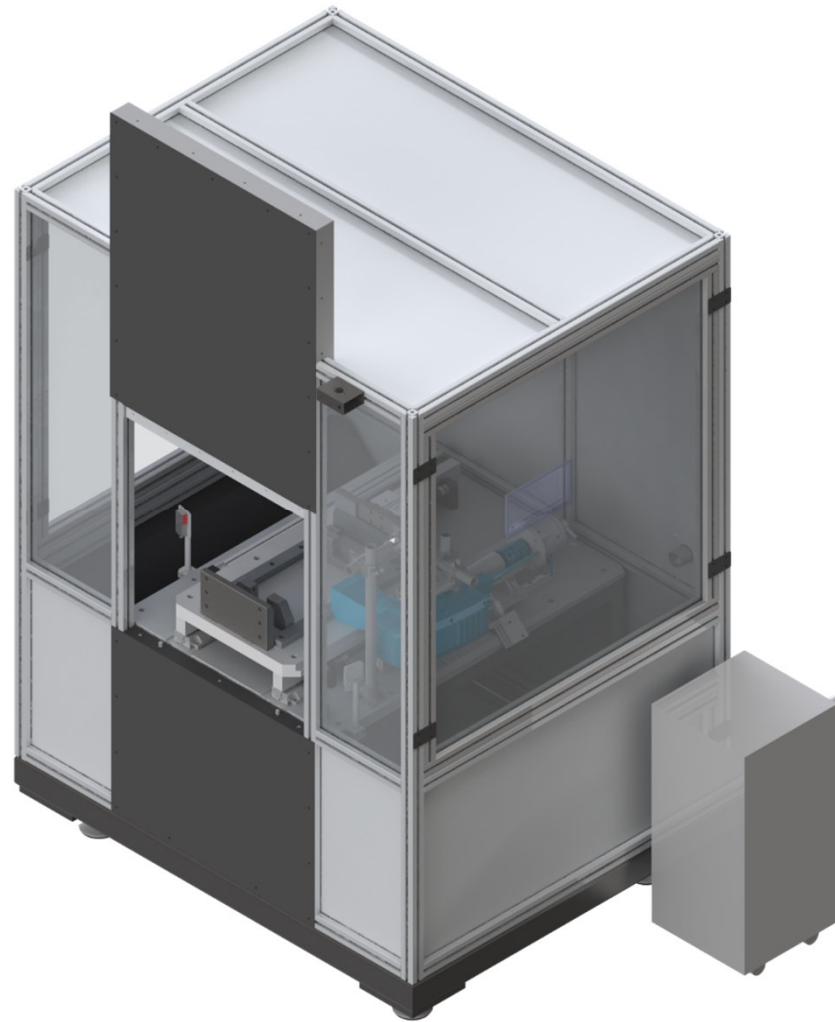
Sichtprüfung



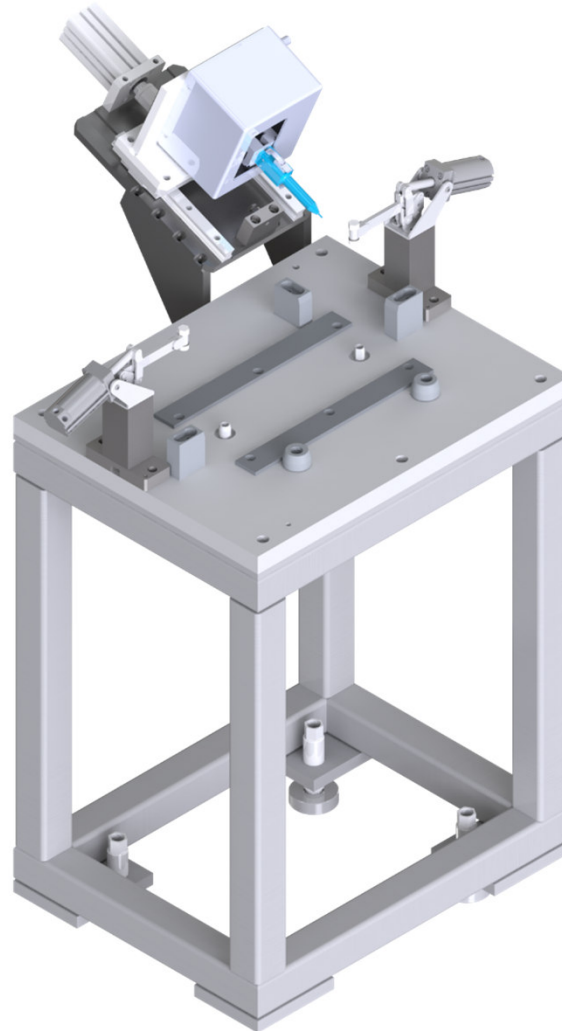
Robotik



Lasermarkierung



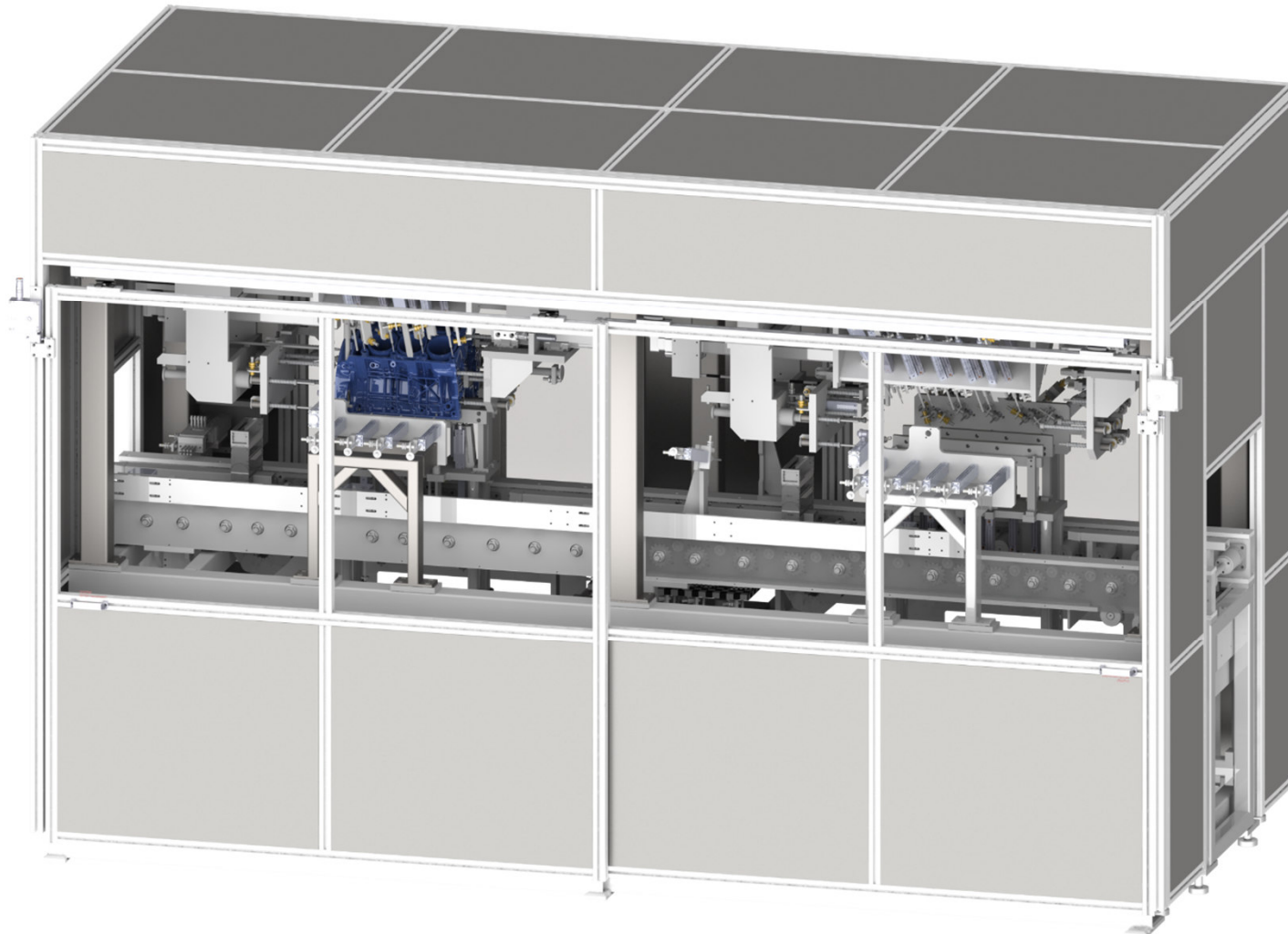
Ritz- und Nadelprägung



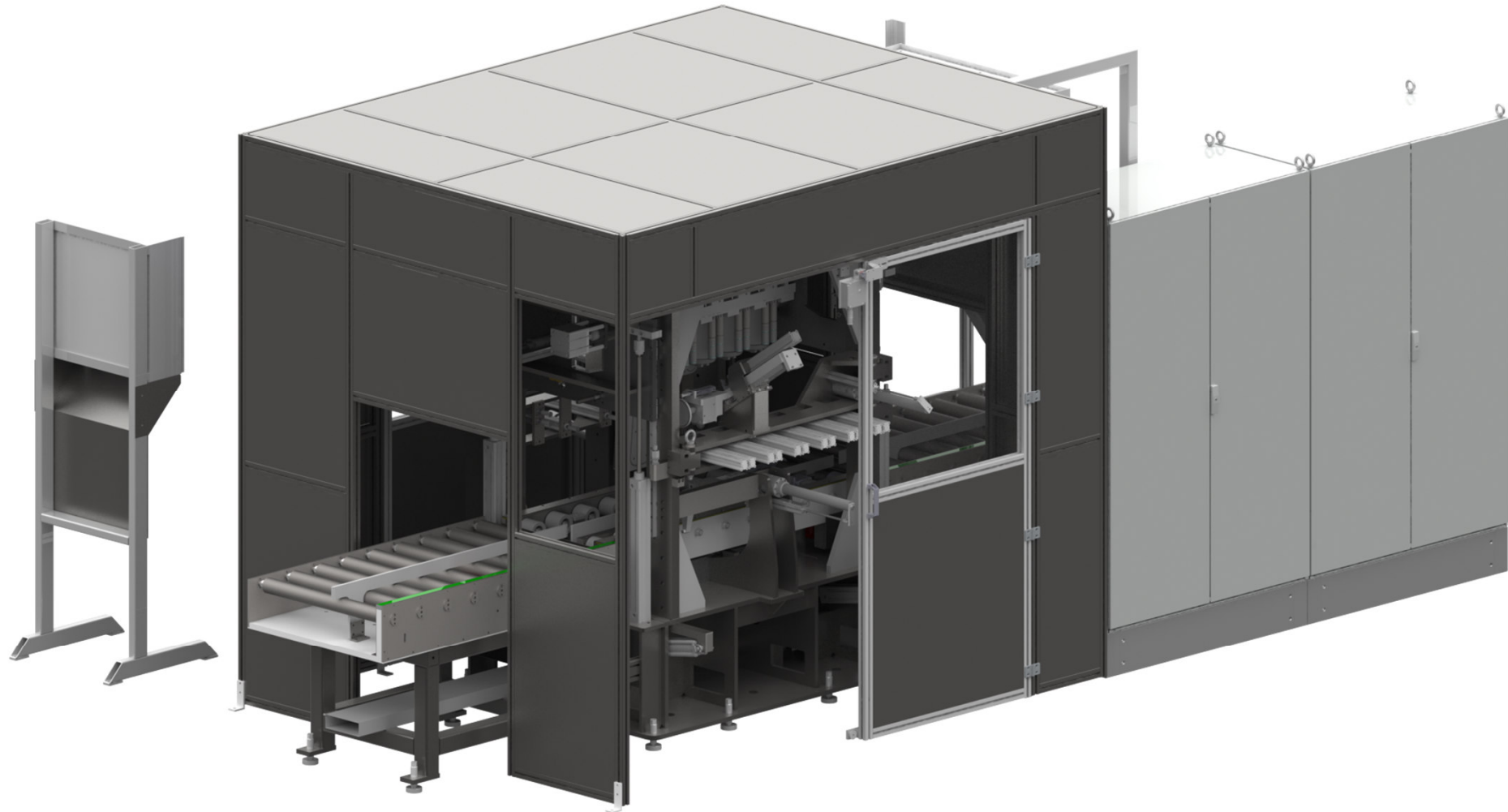


Sonderlösungen

Bohrungsprüfeinrichtung



Durchgangsprüfmaschine (Flowtest)



3. Projekte und Referenzen

Jahrelange Zusammenarbeit mit namhaften
Kunden

Referenzen (Auszug)



AUDI AG, Ingolstadt



Borbet GmbH, Hallenberg-Hesborn



Continental AG, Hannover



Deutz Spain S.A., Zafra-Badajoz



Albert Handtmann Metallgusswerk GmbH & Co. KG, Biberach



Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH, Nürtingen



GF Casting Solutions AG, Schaffhausen



Grob-Werke GmbH & Co. KG, Mindelheim



Grüner Systemtechnik GmbH & Co. KG, Bad Überkingen



KS HUAYU AluTech GmbH, Neckarsulm



JEDENAK CNC-Technik GmbH & Co. KG, Heilbad Heiligenstadt



Martinrea Honsel Germany GmbH, Meschede



Matsuura Machinery GmbH, Wiesbaden



Nemak Europe GmbH, Frankfurt/Main



Schabmüller Automobiltechnik GmbH, Großmehring



Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Herzogenaurach



Schlote Holding GmbH, Harsum



Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH, Waldmössingen



Volkswagen Aktiengesellschaft, Wolfsburg

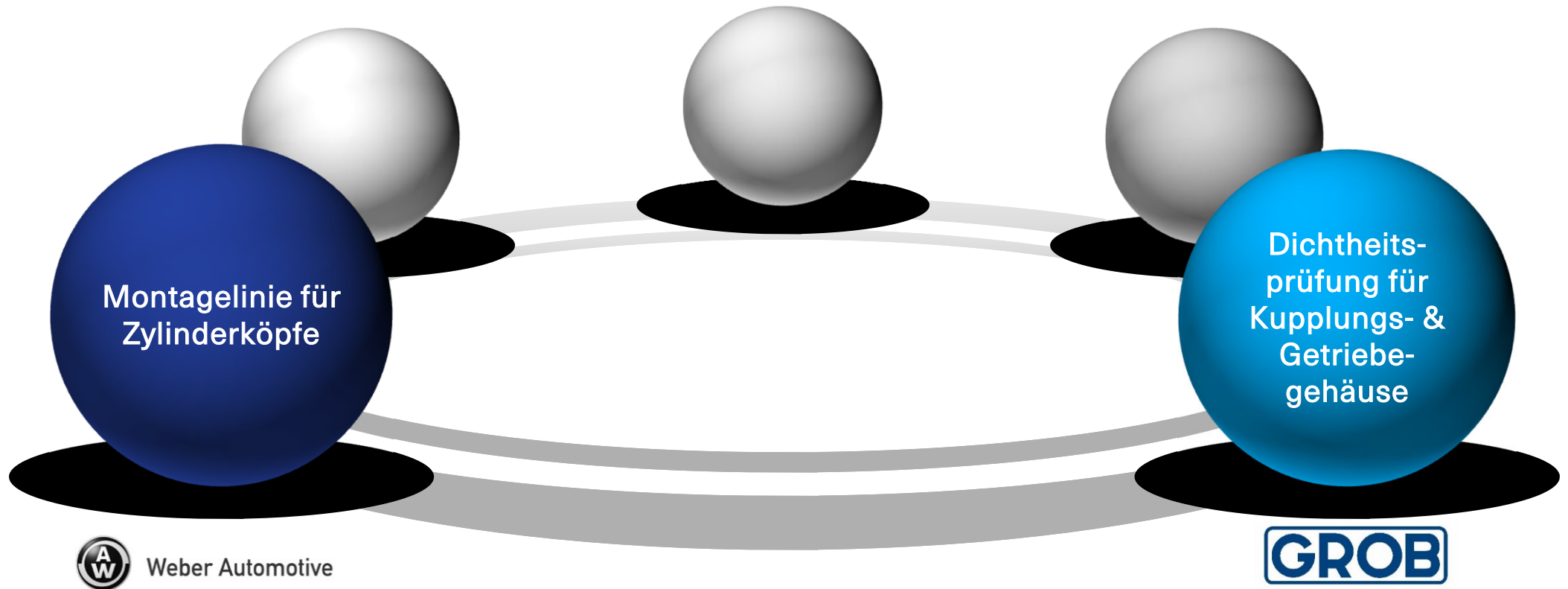


Albert Weber GmbH, Markdorf



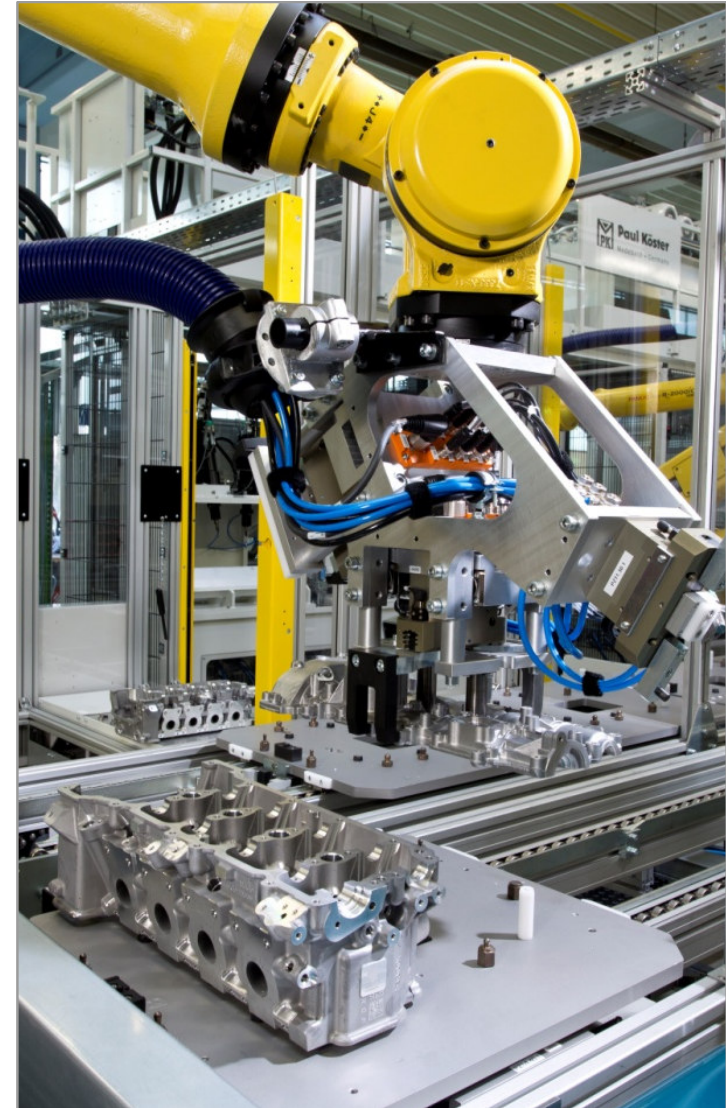
ZF Friedrichshafen AG, Friedrichshafen

...und viele mehr

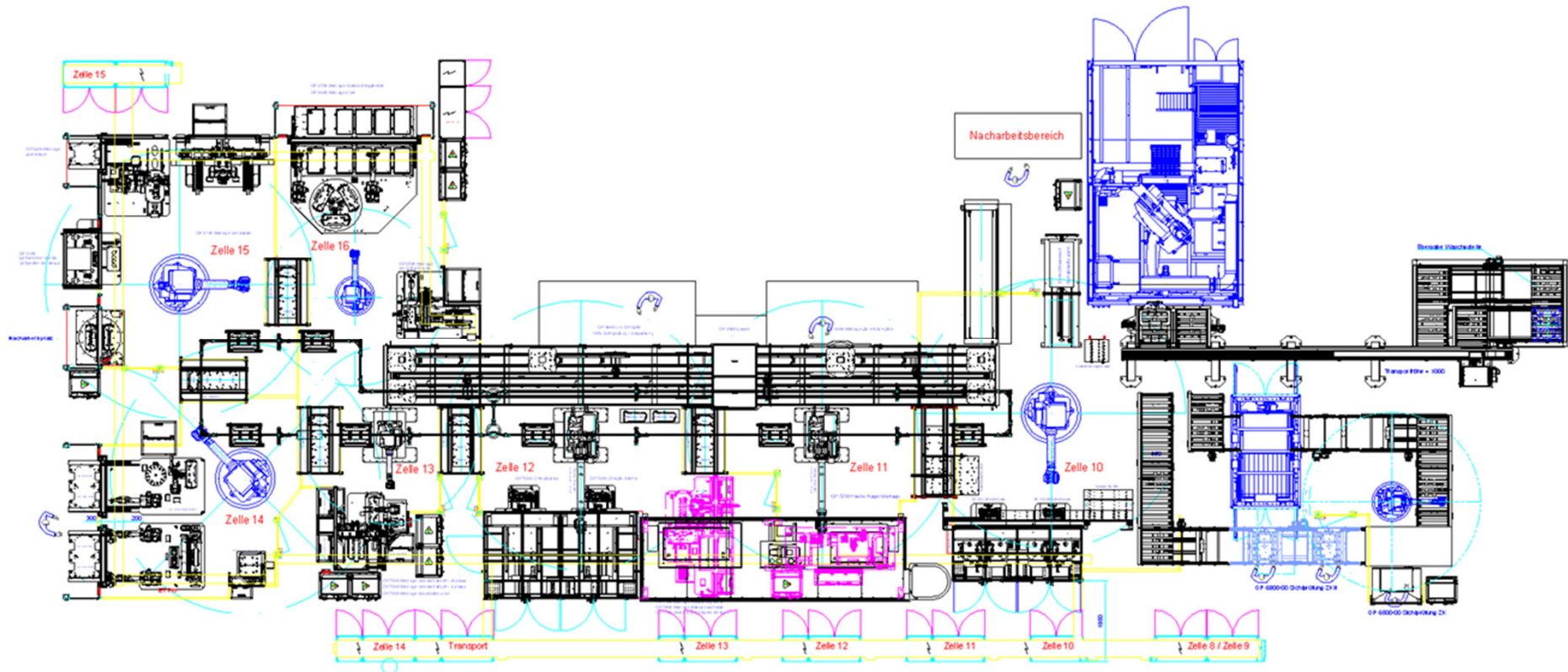


Montagelinie für Zylinderköpfe

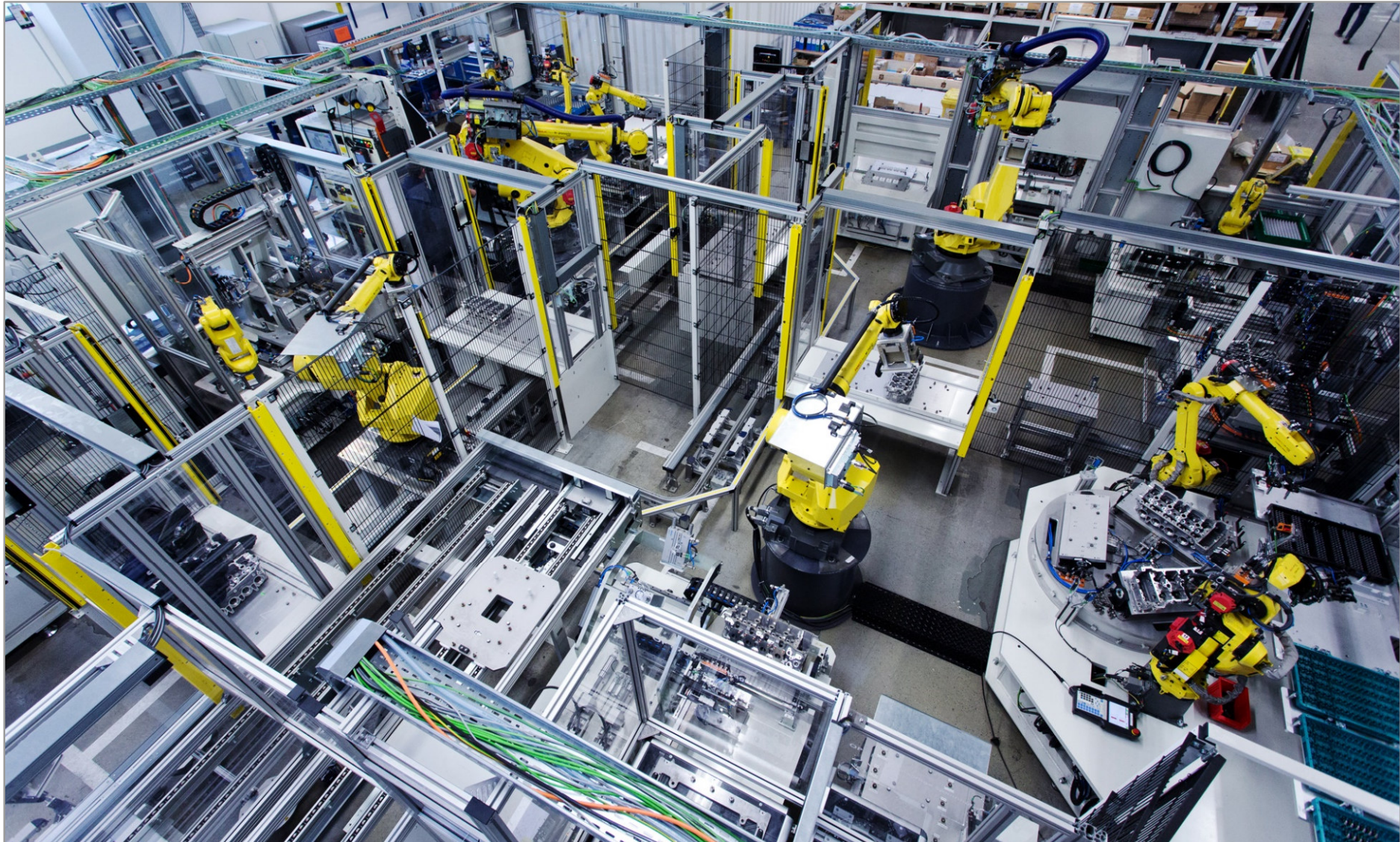
- Linie mit einer Gesamtlänge von ungefähr 25 Metern
- Projekt enthält 7 einzelne Prozessschritte
- Taktzeit pro Zylinderkopf beträgt weniger als 2,88 Minuten
- Das Projekt ist eines der größten Einzelprojekte in den letzten Jahren
- Insgesamt wurden in der Linie 16 Roboter für Handling und Montage eingesetzt



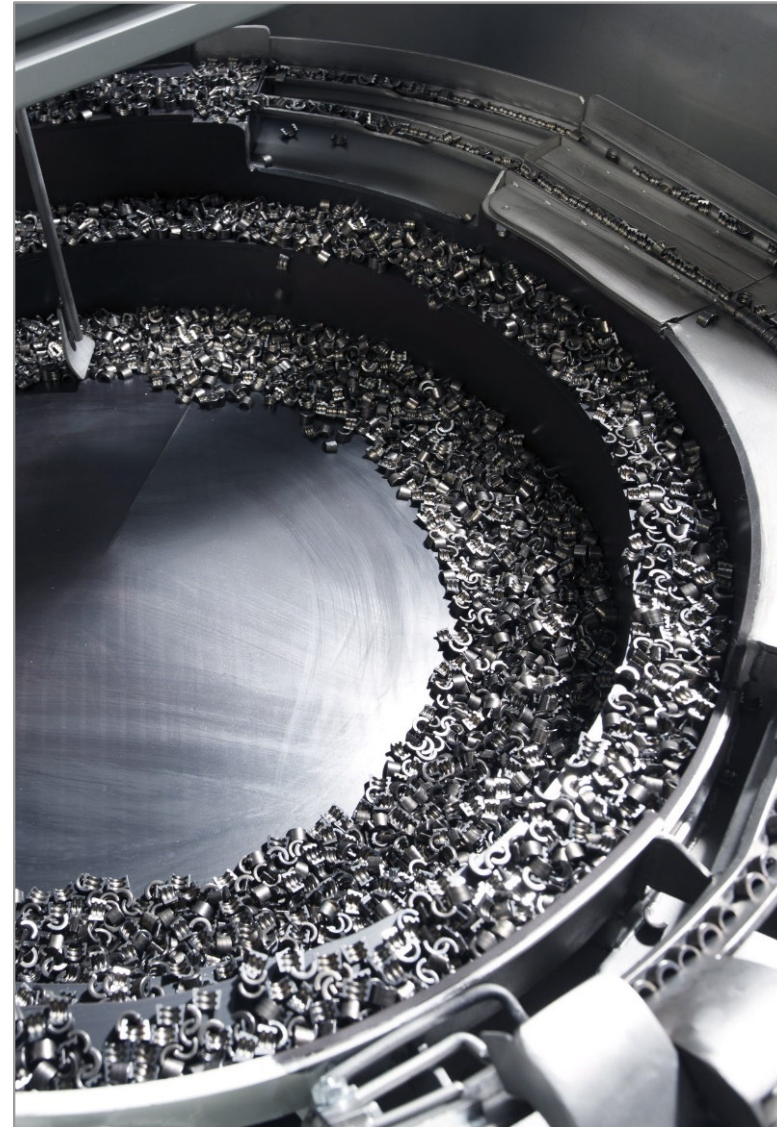
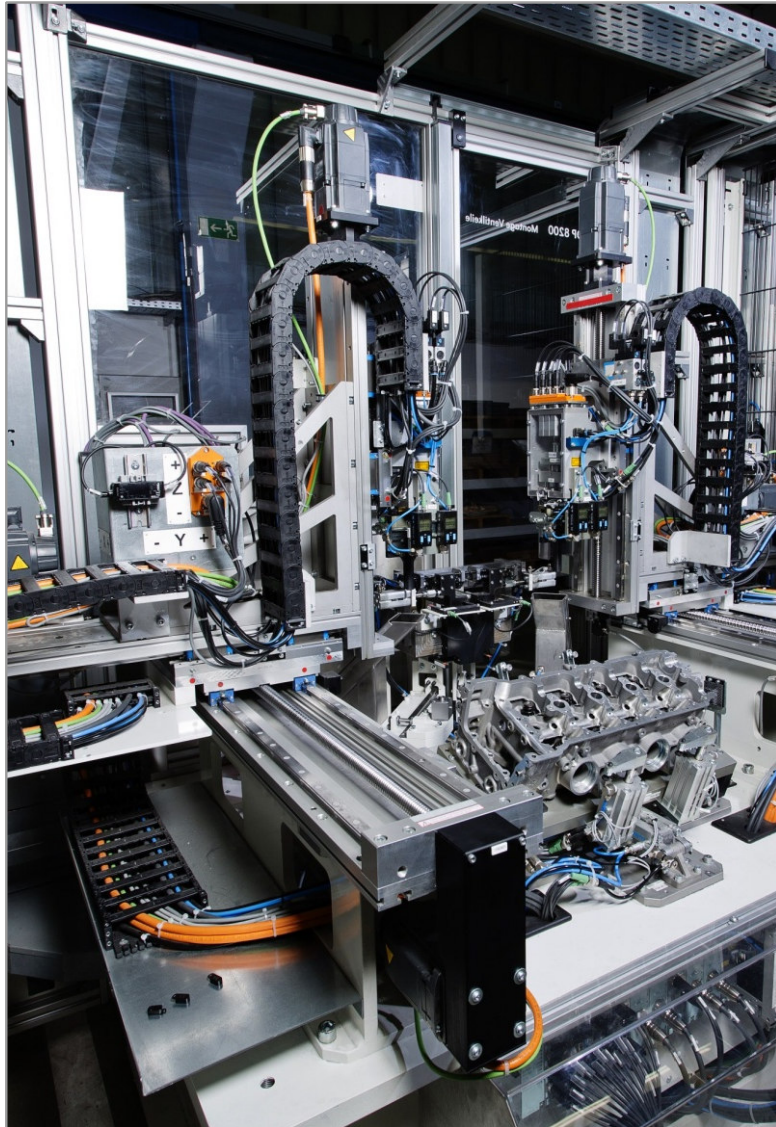
Layout der Montagelinie



Montagelinie für Zylinderköpfe



Montagelinie für Zylinderköpfe



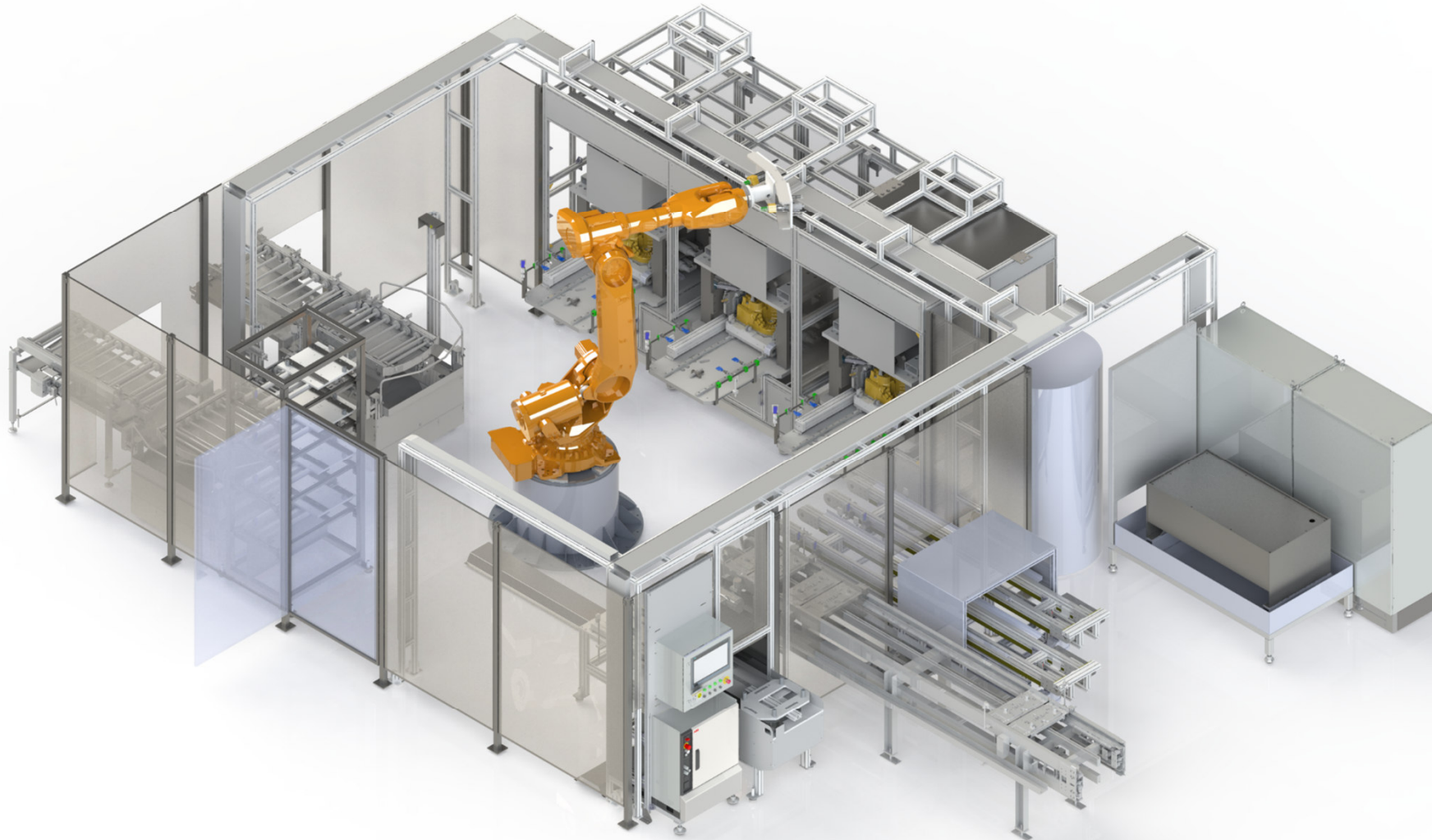
Dichtheitsprüfung für Kupplungs- und Getriebegehäuse

Endkunde: Great Wall Motors China

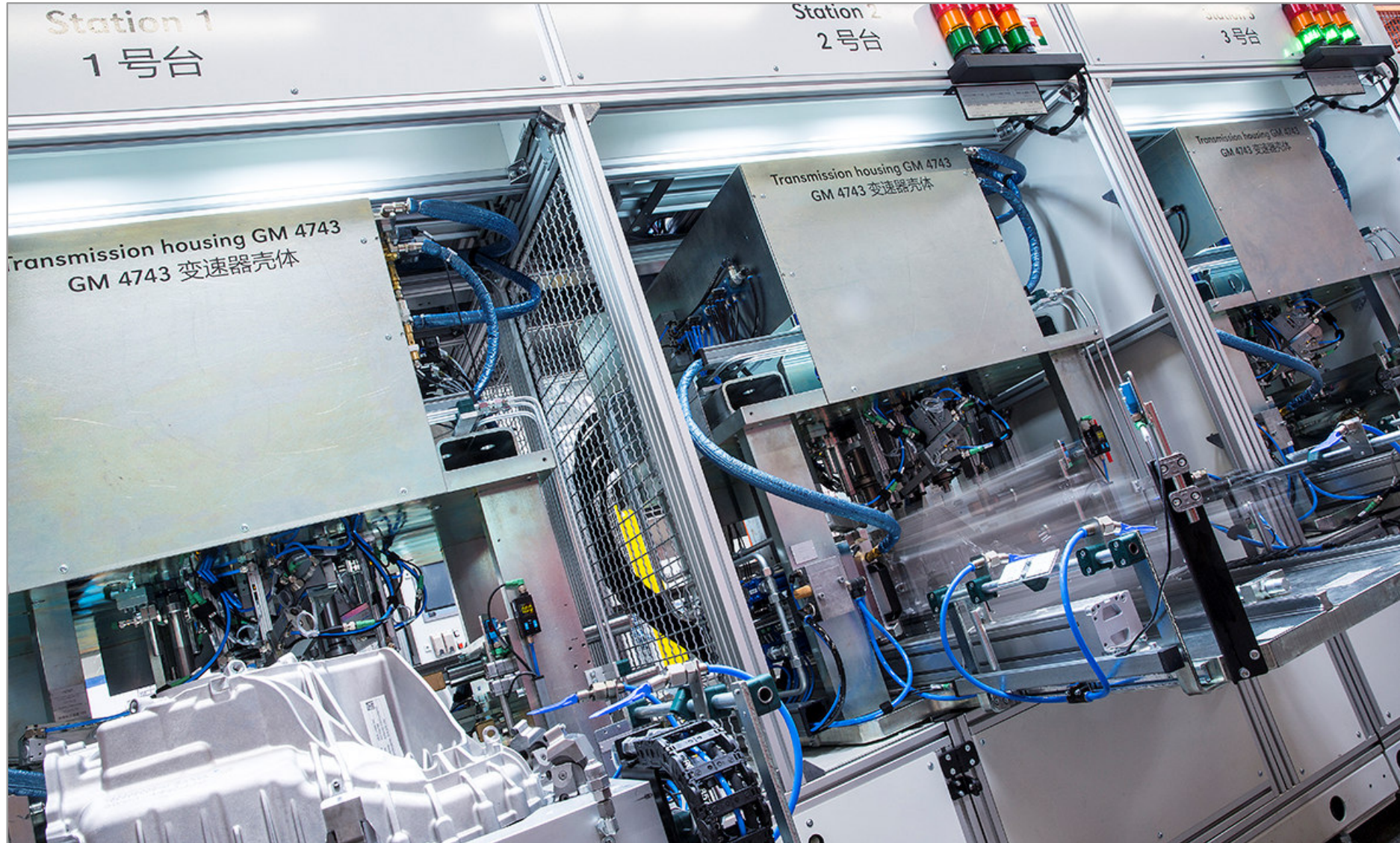
- Insgesamt 8 Roboterzellen mit jeweils 3 Stationen für Dichtheitsprüfung
- 4 Roboterzellen für je 6 verschiedene Typen Kupplungsgehäuse
- 4 Roboterzellen für je 2 verschiedene Typen Getriebegehäuse
- Taktzeit je Roboterzelle ist kleiner als 45 Sekunden



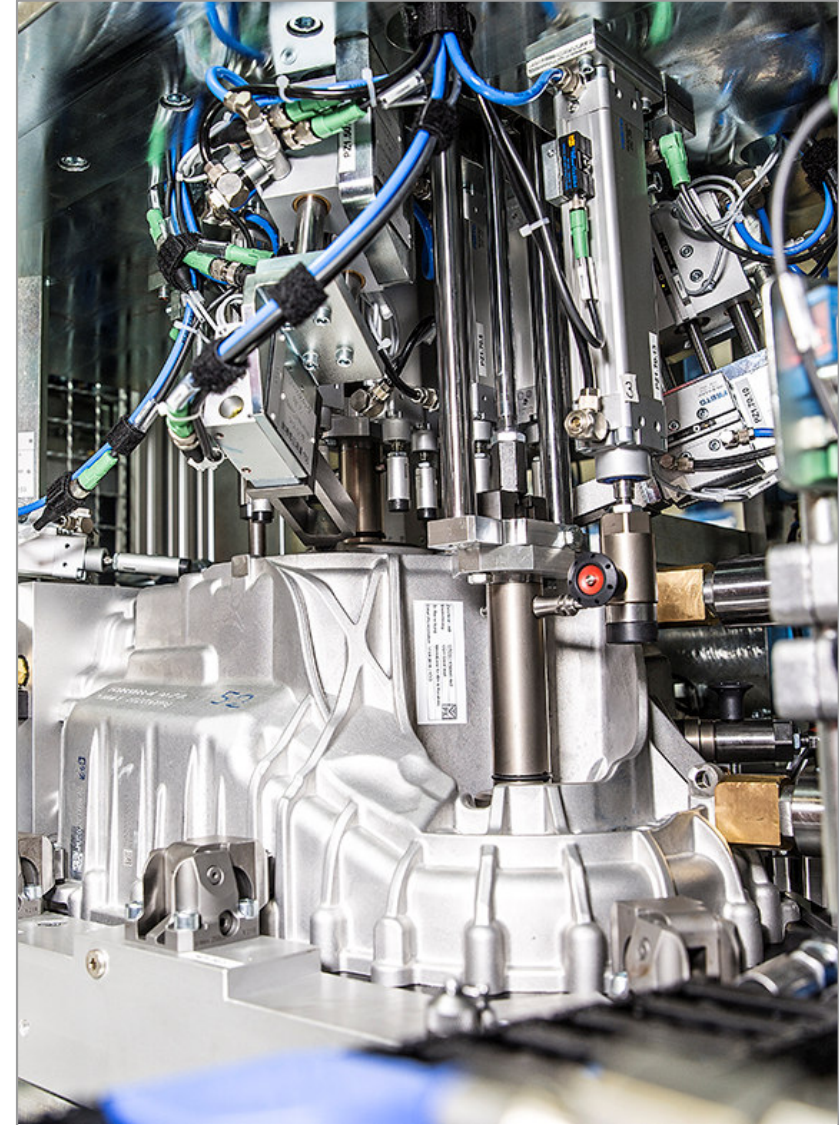
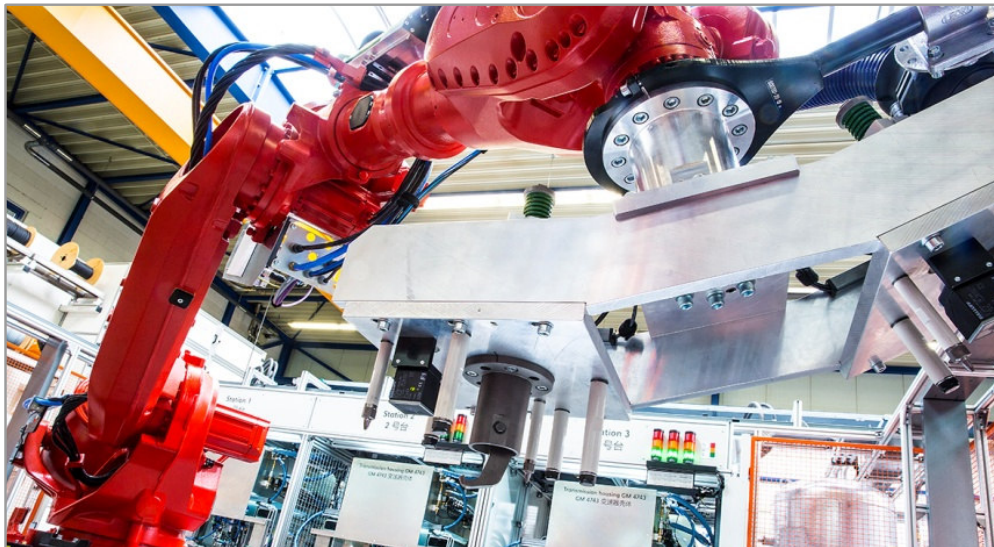
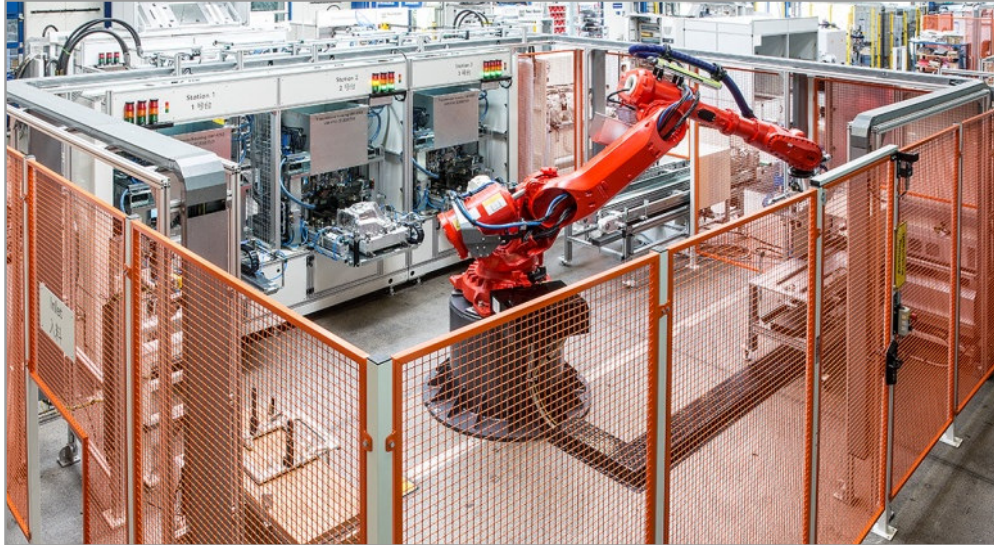
3D Modell der Zelle



Dichtheitsprüfung für Kupplungs- und Getriebegehäuse



Dichtheitsprüfung für Kupplungs- und Getriebegehäuse





Paul Köster

Medebach • Germany

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



michael.grass@paul-koester.de

anfrage@paul-koester.de

+49 2982 9211 946

Paul Köster GmbH
Kolpingstraße 1
59964 Medebach
www.paul-koester.de