

Herzlich Willkommen bei M.A.i – Ihr Partner für innovative Automationslösungen !

M.A.i - innovative Automation & Montagetechnik

- *komplexe Montageprozesse*
- *Automation in der Kunststoffverarbeitung*
- *für die Automation von Sonderanwendungen*

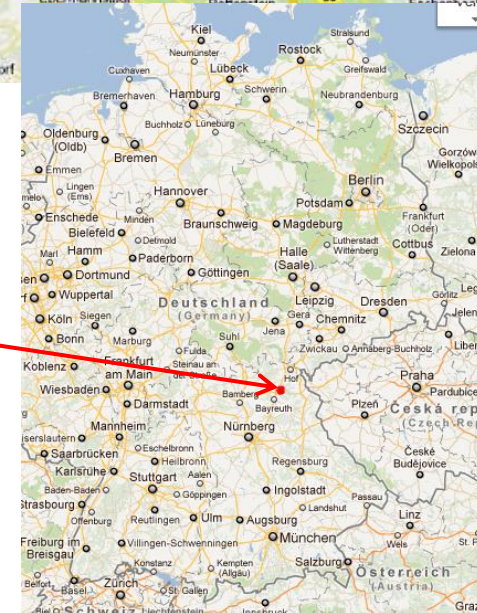
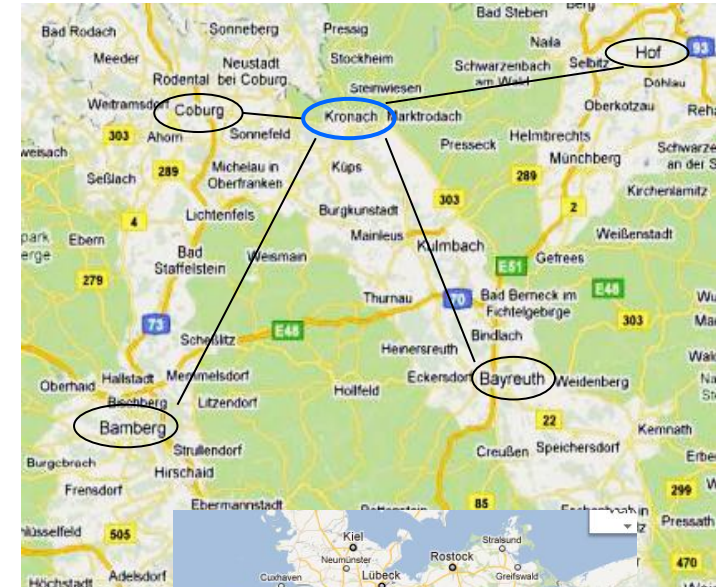
Für Sie entwickeln wir die Lösung, die Ihnen einen klaren Kosten- und Qualitätsvorsprung bringt.

Unsere Stärken sind Erfahrung, Qualität und Know-how. Wir überzeugen damit seit 1998 Kunden aus allen Bereichen der Automobilindustrie, Kunststoffverarbeitung, Medizintechnik, Verpackungsindustrie, Elektroindustrie sowie der Luft- und Raumfahrt.

Wir bei M.A.i erarbeiten auf 6500 m² Produktionsfläche, mit aktuell 155 Mitarbeitern individuelle Best Practice Lösungen im Bereich kundenspezifische Sondermaschinen!

Wir sind immer gerne für Sie da !

Neue Unternehmensadresse M.A.i GmbH & Co.KG



So finden Sie uns :

***Hummendorfer Strasse 74
96317 Kronach-Neuses***

und online unter

www.m-a-i.de

1991

Firmen-Gründung



Im Herbst 1991 gründete Jürgen Hoffmann die Fa. Jürgen Hoffmann Automatisierungstechnik.

Im Oktober 1994 Gründung der Fa. Hoffmann Automation GmbH in Kronach - Neuses auf ca. 300m² Produktionsfläche.

1998

Gründung des Ing. Büro Schwab



Verlagerung des Ingenieurbüro Schwab mit 5 MA in die Gebäude der Hoffmann Automation GmbH & Co KG.

1999

Gründung der M.A.i. GmbH & Co.KG



Am 4.10.1999 mit den drei Geschäftsführern:

- Jürgen Hoffmann
- Rainer Knaak
- Arthur Schwab

2005

Erweiterung der Montagehalle in Küps



80 Mitarbeiter

Erweiterung auf 2000 qm Produktionsfläche, Neuer Montagebereich mit Hallenkran (Inbetriebnahme Automation von 5 Spritzgussmaschinen gleichzeitig)

Sept. 2011- heute

Umzug des Unternehmens MAI in neue Gebäude



140 Mitarbeiter

Produktionsfläche ca. 6500 qm Inbetriebnahmen große, umfangreiche Automationen möglich

154 Mitarbeiter/Jan.2013

3 Geschäftsfelder

Automation Montageprozesse

- Komplexe Fertigungslinien
- Montagelinien
- Komplexe Handarbeitsplätze

Automation Kunststoffverarbeitung

- Reinraumtechnologie
- Roboterautomation an der Spritzgussmaschine
- Inline-Fertigungsprozesse direkt beim und nach dem Spritzgießen / Extrudieren (Bearbeiten, Fügen, Montage, Kennzeichnen, Prüfen, Verpacken,..)

Sonder anwendungen

- Sondermaschinen in der Kunststoff- und Metallverarbeitung
- Automation zur Be- und Entladung von Maschinen/Anlagen

**Roboter-Automation
In-Line Spritzguss inkl. Bildverarbeitung**



**Bau komplexer
Handarbeitsplätze**



**Automation Reinraumtechnik/
Medizintechnik**



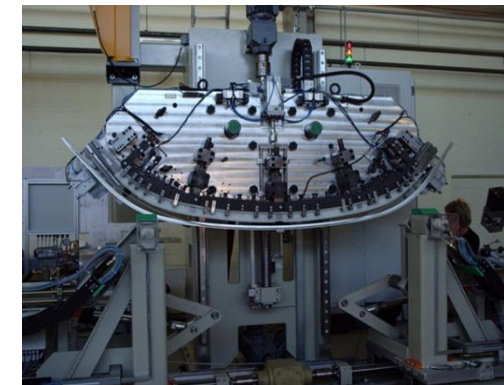
Leistungsspektrum



**Montagelinien zur Herstellung
von Baugruppen**



Wellrohr-Abschneider



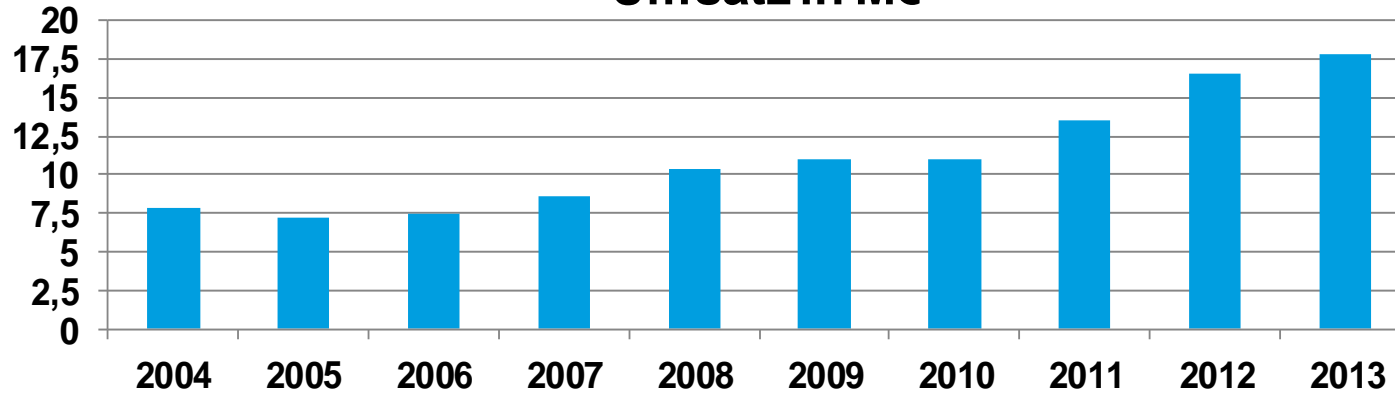
**Sondermaschinen zur
Aluminium-/Metallbearbeitung**

Entwicklung der M.A.i

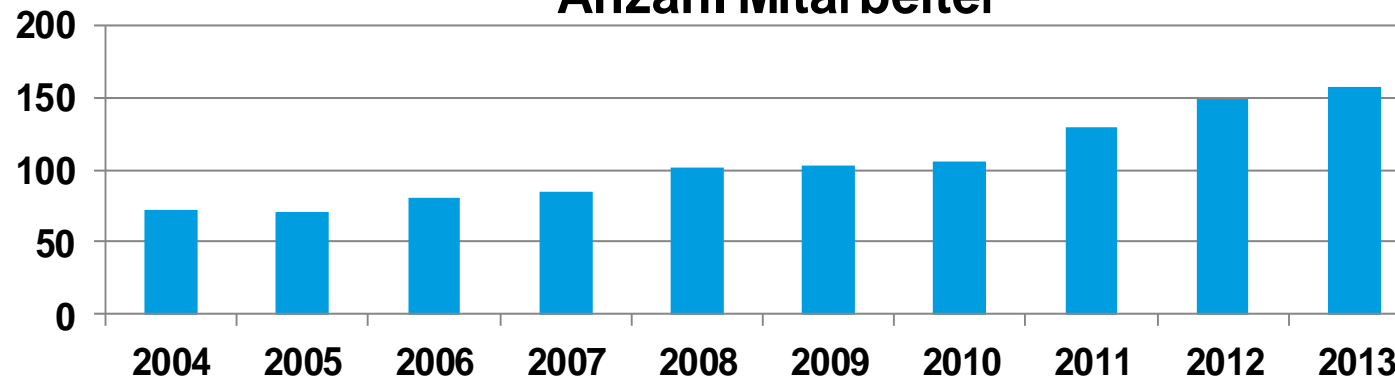
Umsatz / Mitarbeiter



Umsatz in M€



Anzahl Mitarbeiter



Kunden der M.A.i - Auszug

brose
Technik für Automobile

Dräxlmaier 

LUK  **FAG** 
SCHAEFFLER GRUPPE

 **DR. SCHNEIDER**
UNTERNEHMENSGRUPPE

FTE
automotive

 **scherer**
+trier

MANN+HUMMEL

 **AUTOMOTIVE LIGHTING**

Webasto
Feel the drive

 **SANNER**
PLASTIC PACKAGING SOLUTIONS

TRW
Automotive

GERRESHEIMER
Medical Plastic Systems

Silit

B/S/H/
PRÄZISION IN KUNSTSTOFF
ROS

WIESAUPLAST 

 **REHAU**
Unlimited Polymer Solutions

PWG
Mitglied der NEUMAN
KUNSTSTOFFGRUPPE

SODECIA FSG

gealan.com

RÖSLER
finding a better way ... 

JOSEF MANICK
Kunststoff-Spritzgusstechnik

WIRTHWEINAG

DAIMLER


Johnson Matthey

hager

TEHALIT

Miele weckerle cosmetics

DIEHL

 **LEAR**
CORPORATION

A + O
Kunststofftechnik
The Partner
in Sachen Kunststoff

etimex



 **Sumitomo**
SHI DEMAG

Präzision in Kunststoff
WK
Weißer + Griebhaber GmbH

 **ART** KUNSTSTOFF-TECHNIK

HEYCO
GERMANY

 **POLYTEC GROUP**

Continental 

mapag

VORWERK

gorenje

Leistritz
LEISTRITZ GROUP

Schoeller Arca Systems
Creative solutions for better returns

DODUCO

faurecia

MAINCOR

 **ATOTECH**

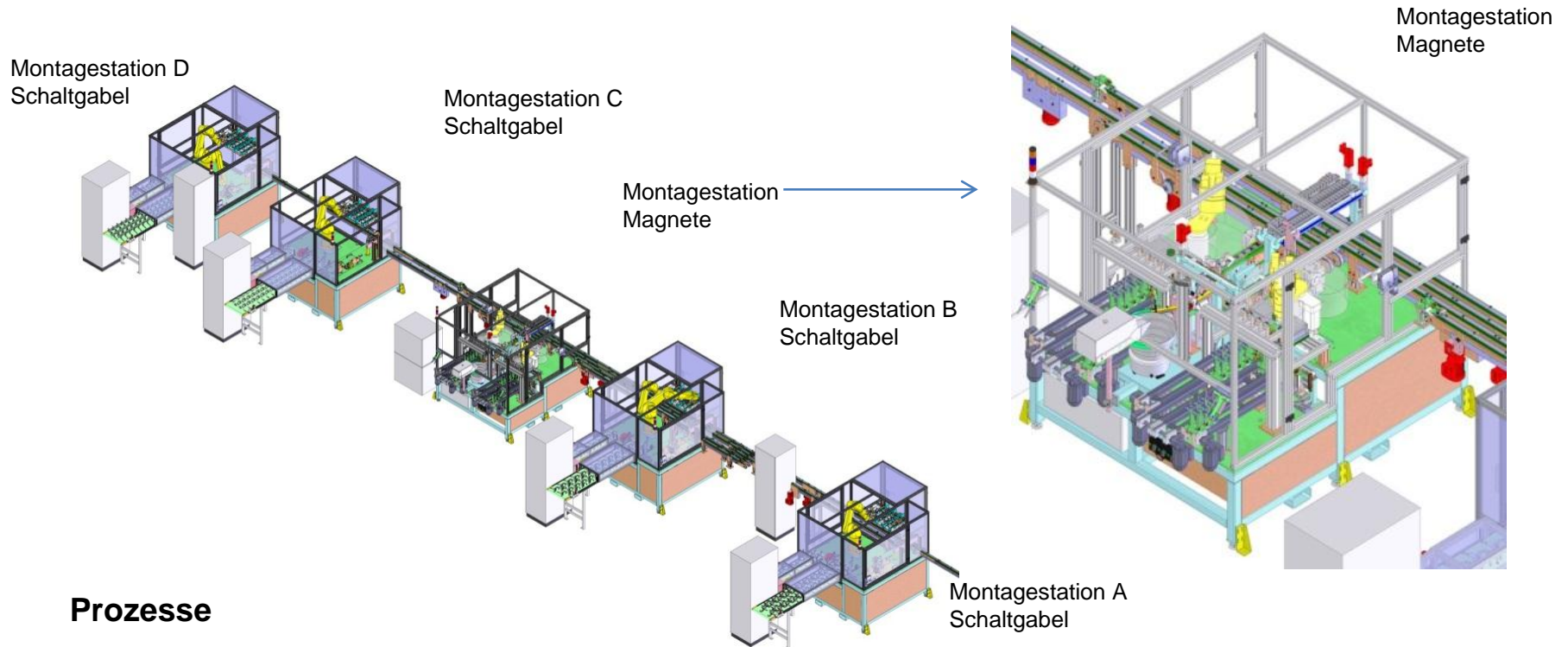
Gutmann
Brushes for professionals

WACKER

 **TAKATA**

Automation Montageprozesse

Roboter montagelinie für Magnetmontage auf Getriebeschaltgabeln



Prozesse

- Magnete magnetisieren
- Magnete in Kappe einsetzen
- Verteilung der Magnetkappen zu den einzelnen Montagestationen
- Kappe auf die Schaltgabel montieren
- Prüfung der Polung
- Schaltgabel auf Bänder ablegen

Umfang

- Montage- und Prüfstationen für 4 verschiedene Gabeltypen
- Montagestation Magnete in Kappe
- Bandtransfersystem

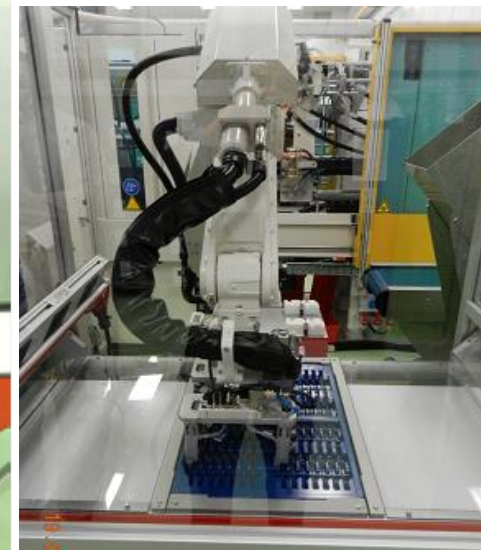
Automation Montageprozesse

*Roboter montagelinie für Magnetmontage
auf Getriebeschaltgabeln*



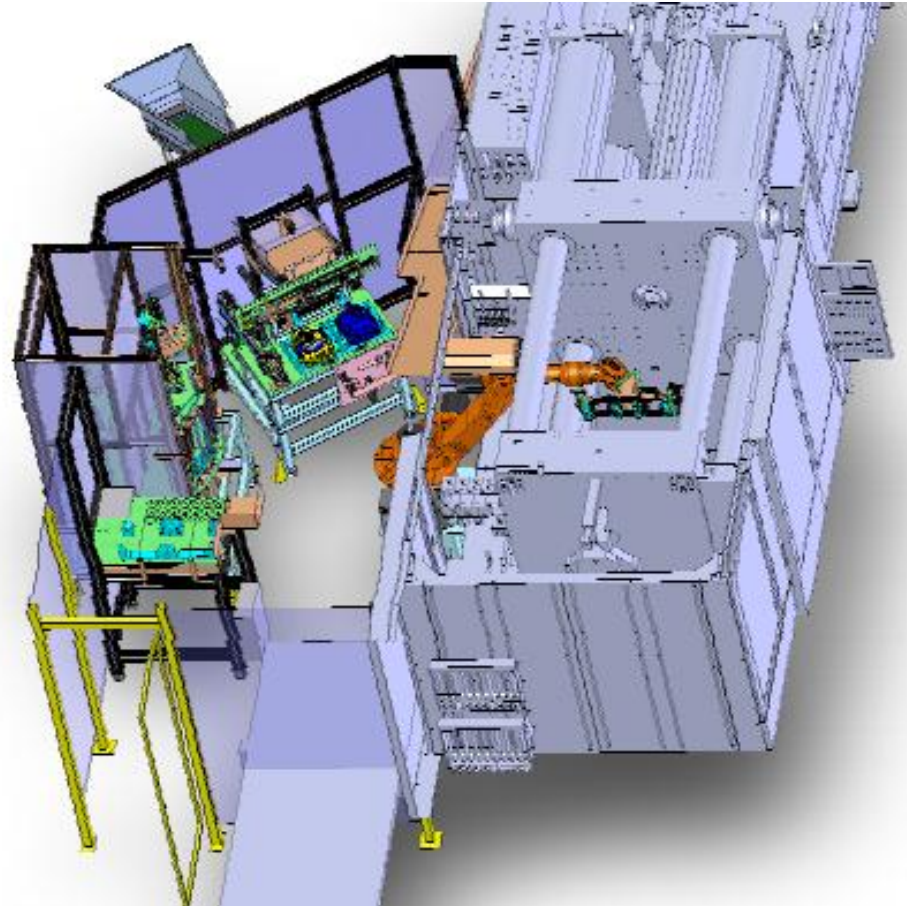
Automation Kunststoffverarbeitung im Reinraum in der Medizintechnik

Produktion eines Kunststoff-Injektionsstößels



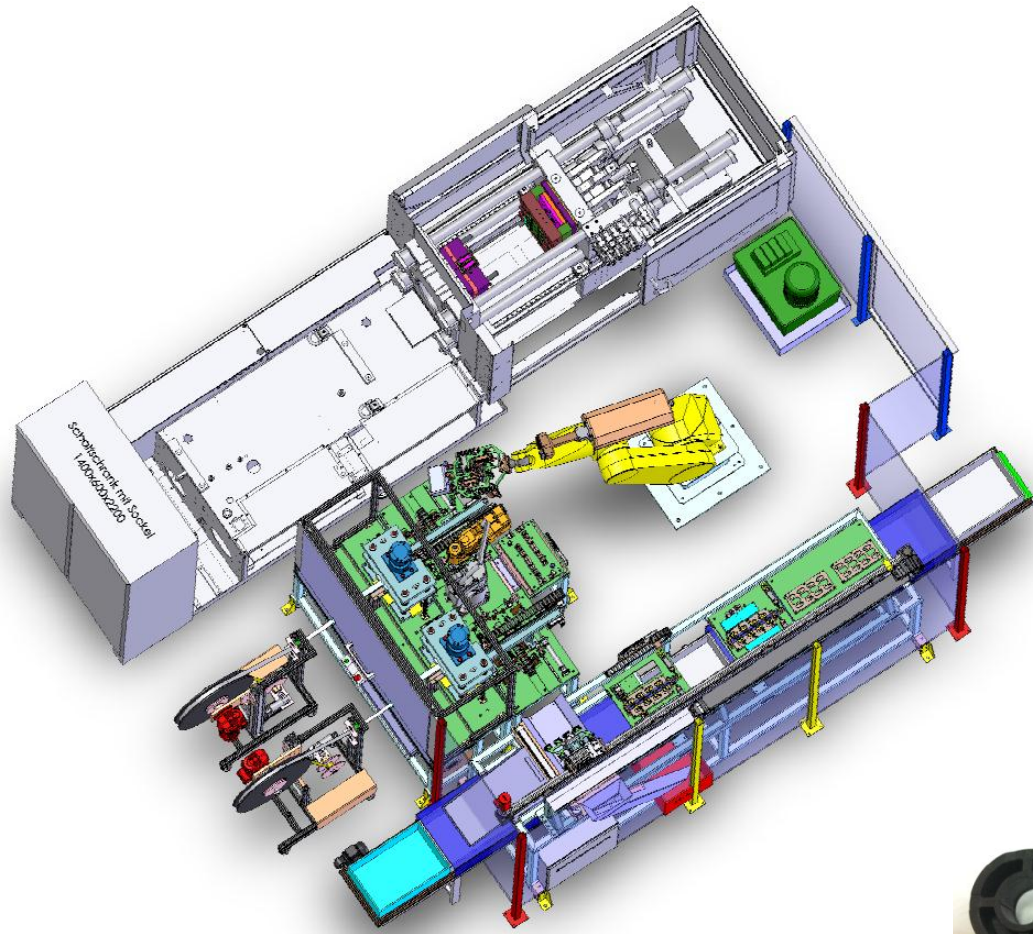
Prozesse

- 6-Achs Roboter mit Greifer
- Montage Wasserablauf
- Montage Dichtschaum
- Ablage auf Transportband



Automation Kunststoffverarbeitung

Produktion, Test und Verpackung von Steckergehäusen



Prozesse

- 6-Achs Roboter Automation Kontakte freistanzen vom Endlosband
- Vereinzeln, Bereitstellen der Kontakte mit Scara-Roboter
- Einlegen von 32 Kontakten in 20 Sek. Zykluszeit
- Fertigteile herausnehmen, Durchgangs-Hochspannungs,- Pinhöhenkontrolle
- Verpackung

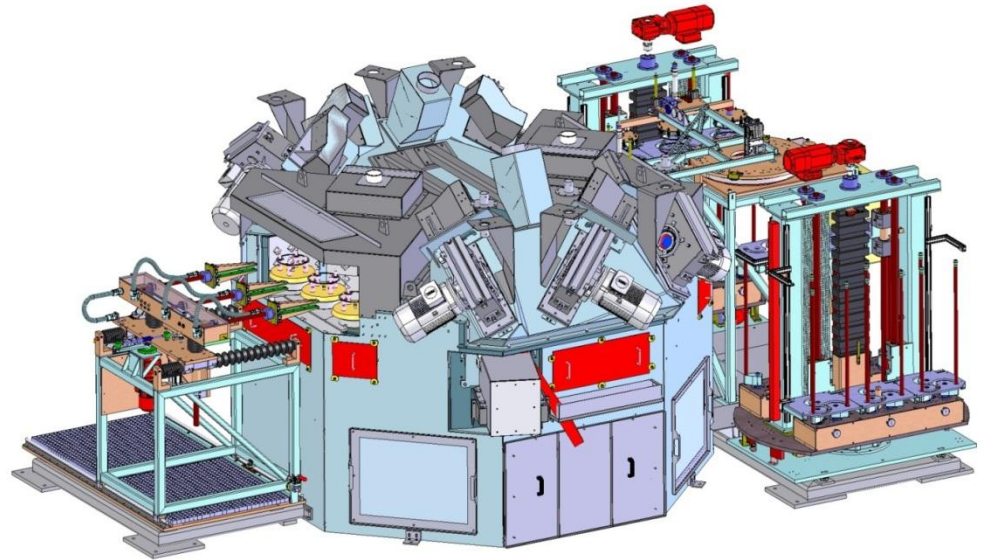


Sonderanwendungen

Anlage zur Bereitstellung von Tellerfedern an einer Strahlanlage

Umfang

- 3 Aufnahmeplätze für Tellerfederstapel, einstellbar auf unterschiedliche Größen
- Belade- und Ablagehandling
- Stapelmagazin für Fertigteile



Funktion

- Entnahme der Rohteile (Tellerfedern) aus dem Magazin mittels Beladehandling
- Einlegen in die Strahlkabine bei zeitgleichem Ablegen der Fertigteile
- Strahlanlage bearbeitet die eingelegten Rohteile einseitig
- Wenden der Tellerfedern
- Nach dem Wenden der Tellerfedern wird die zweite Seite bearbeitet



**Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit !**