



---

# Firmenportrait

Wir konstruieren Lösungen für Sie!



# Willkommen

Im Bereich des Maschinenbaus bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Lösungen, von der Projektplanung über die Entwicklung und Konstruktion bis zur Detaillierung und Montage. Wir übernehmen Projekte von der reinen Ingenieursdienstleistung bis zur betriebsbereiten Fertigungsanlage!

.....

GAtEK mbH



GAteK mbH

# Über Uns

Unsere langjährige Erfahrung zeichnet uns in allen Bereichen der industriellen Montage-, Fertigungs- und Automatisierungstechnik aus. Unser Fokus liegt in der Planung, Konstruktion und dem Aufbau von Fertigungsanlagen für Klein- und Großserien. Unser Portfolio umfasst industrielle Sonderlösungen von einzelnen Fertigungszellen und Handarbeitsplätzen bis hin zu vollautomatisierten Produktionslinien.



GAtEK mbH

# Unsere Philosophie

---



## Qualität, Zuverlässigkeit und Innovation

Mit uns als Partner an ihrer Seite setzen Sie auf eine industrialisierte, innovative und zuverlässige Lösung für ihr Projekt. Wir entwickeln gemeinsam ihre Konstruktion unter Berücksichtigung gegebener Anforderungen. Kommunikation ist uns sehr wichtig! Sie werden jederzeit über den Projektstatus informiert und Hindernisse werden offen und direkt angesprochen. Unsere langjährige Erfahrung zahlt sich für Sie aus - unsere Lösungen sind immer auf dem neuesten Stand der Technik und unser Feedback zu geplanten Prozessen ist fundiert und nachvollziehbar. Die Zusammenarbeit ist für Sie immer transparent!



GAteK mbH

# Unsere Leistungen

---

Unsere knapp 20 Jahre Firmengeschichte zahlen sich für Sie aus. Wir haben Konstruktionen und Maschinenbauprojekte aller Art in dieser Zeit umgesetzt.

Unter Berücksichtigung der geltenden Sicherheitsanforderungen, sowie der ergonomischen Aspekte, gestalten wir manuelle und automatisierte Arbeitsplätze. Ebenfalls gehören die Auslegung automatisierter Fertigungsstraßen, sämtliche Zuführeinrichtungen und Festigkeitsberechnungen zu unserem Portfolio.



## KONSTRUKTION

Vom ersten Konzept bis zur fertigen Anlage betreuen unsere Konstrukteure ihr Projekt



## MONTAGE

Unsere Monteure sind bereits in die Konstruktion eingebunden und führen alle Aufstell- und Einrichtarbeiten bei Ihnen durch.



## AUTOMATISIERUNG

Sie möchten bestehende Prozesse automatisieren? Sprechen Sie uns an!

# Unsere Kompetenzen

---



## Automatisierung

taktgebundene Zuführeinrichtungen, Werkstückbezogene Teilezuführung, Einführung / Optimierung von Werkstücksystemen, Auslegung automatisierter Fertigungsstraßen, Gestaltung fleibler Montagesysteme



## Konstruktion

Spann- / Bearbeitungsvorrichtungen, Werkzeuge, Lehren und Prüfmittel, Einstellplangenerierung mit CAD und Datenbanken, Rüst-, Programm- und Einstellpläne für Großserienbearbeitung, Maschinen, Fertigungslinien



## Technische Dokumentation

Bedienungshandbücher / Wartungsvorschriften, CE – Normung / Zertifizierung, Pneumatik / Hydraulikpläne, 3D – Modelle für Werksplanung oder Messepräsentation



## Strukturmechanik

Festigkeitsberechnungen für Maschinenteile und –strukturen, Festigkeitsberechnungen für Stahl- und Schweißkonstruktionen, Analyse von Strukturen unter Einbeziehung von nicht elastischem Werkstoffverhalten sowie plastischen Verformungen, Analyse von Schäden an Maschinenteilen und Stahlstrukturen zur Ermittlung der Versagensursache





GAtEK mbH

# Unsere Kompetenzen

---



## Schweißtechnik

Diffusionsschweißmaschinen, Spannvorrichtungen, Schweißhilfsvorrichtungen, Schweißhilfsrahmen, Anlagenbau / Druckbehälterbau



## Werksplanung

Arbeitsplatzgestaltung und Materialflussplanung, Optimierung von Fertigungsverfahren, Werkzeugplanung, 3D Simulation von Fertigungsstraßen, Generierung von Maschinenaufstellplänen, Datenaufnahme für Produktion, Haustechnik und Gebäude, Fluchtwegpläne, Hallenlayout



## Montage

bei uns vor Ort, bis zur kompletten Inbetriebnahme und Abnahme, in Ihrem Unternehmen, Wartungsarbeiten

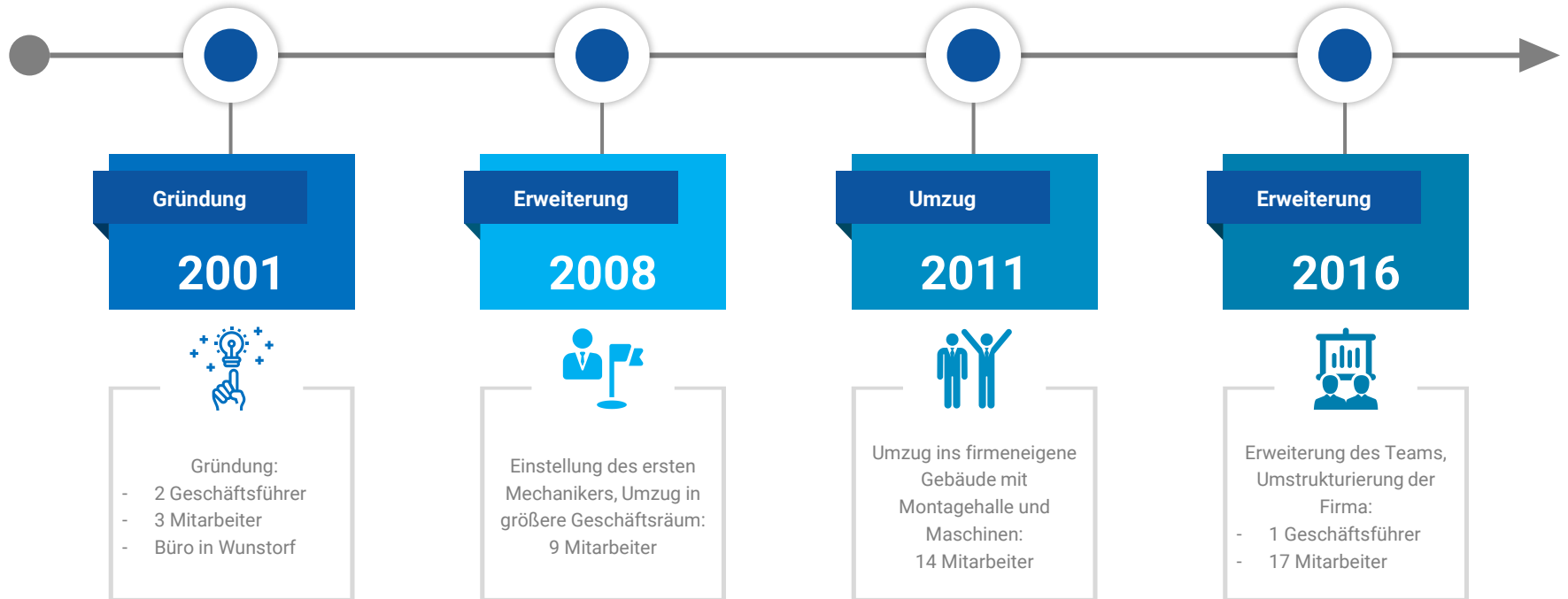


## Steuerungstechnik

Produktionsprozesse automatisieren, Steuerung verdrahten und mit Feldbussen vernetzen, bestehende Anlagen oder Maschinen modernisieren, Planung und Abstimmung aller Komponenten bis zur Umsetzung und Inbetriebnahme, Erstellung von Schaltplänen

# Unsere Historie

GAteK mbH



# In Zahlen

GAteK mbH

29



Mitarbeiter

60%



Konstruktion

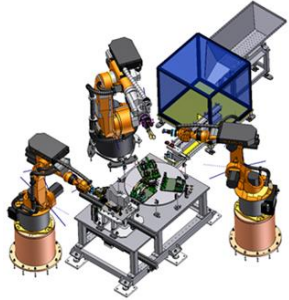
40%



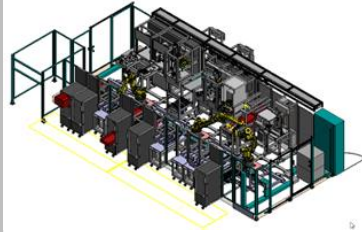
Montage

# Referenzen

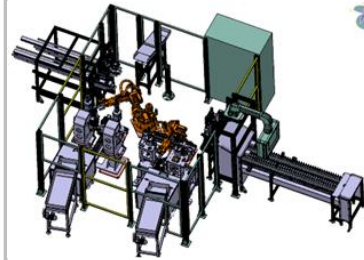
GAteK mbH



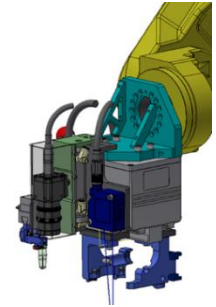
01 Prüfstation



02 Ventilmontage



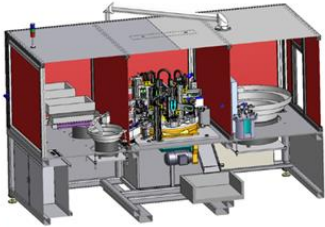
03 Automation



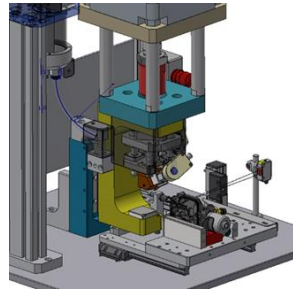
04 Robotergreifer

# Referenzen

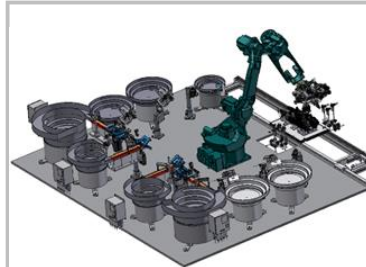
GAtEK mbH



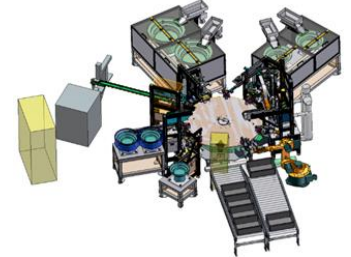
05 Montage



06 Pressen



07 Zuführungen



08 Roboter

# CAD Systeme

GAtEK mbH

Autodesk Inventor



Solid Edge



Autodesk Autocad



Siemens NX



CATIA V5



Solid Works





## Qualitätsmanagement

Alle Arbeitsabläufe der GAtEK-mbh sind ausschließlich prozessorientiert. Unser Qualitätsmanagement ist vom TÜV Rheinland nach DIN ISO 9001:2015 zertifiziert.

GAtEK mbH

# Innovation

Geht nicht, gibt's nicht. Unser Antrieb ist die Leidenschaft, neue Wege zu gehen und Herausforderungen gemeinsam mit unseren Kunden innovativ und zuverlässig zu meistern. Wir entwickeln neue, nachhaltige Lösungsansätze mit einem klaren Fokus zu unseren Kunden und dem Markt.

Getrieben von Effizienz suchen wir immer wieder neue Ideen um kostengünstige Lösungen in herausragender Qualität umzusetzen. Wir sind Ihr fairer und zuverlässiger Partner im Maschinenbau und der Automobilindustrie. Unsere Leistungen passen wir individuell an Ihre Anforderungen an.

# Kontakt

---



Lise-Meitner-Str. 5, 31515 Wunstorf



+49 (0) 5031 96 07 60



info@gatek-mbh.de



www.gatek-mbh.de

## ADRESSE

Lise-Meitner-Str. 5  
31515 Wunstorf