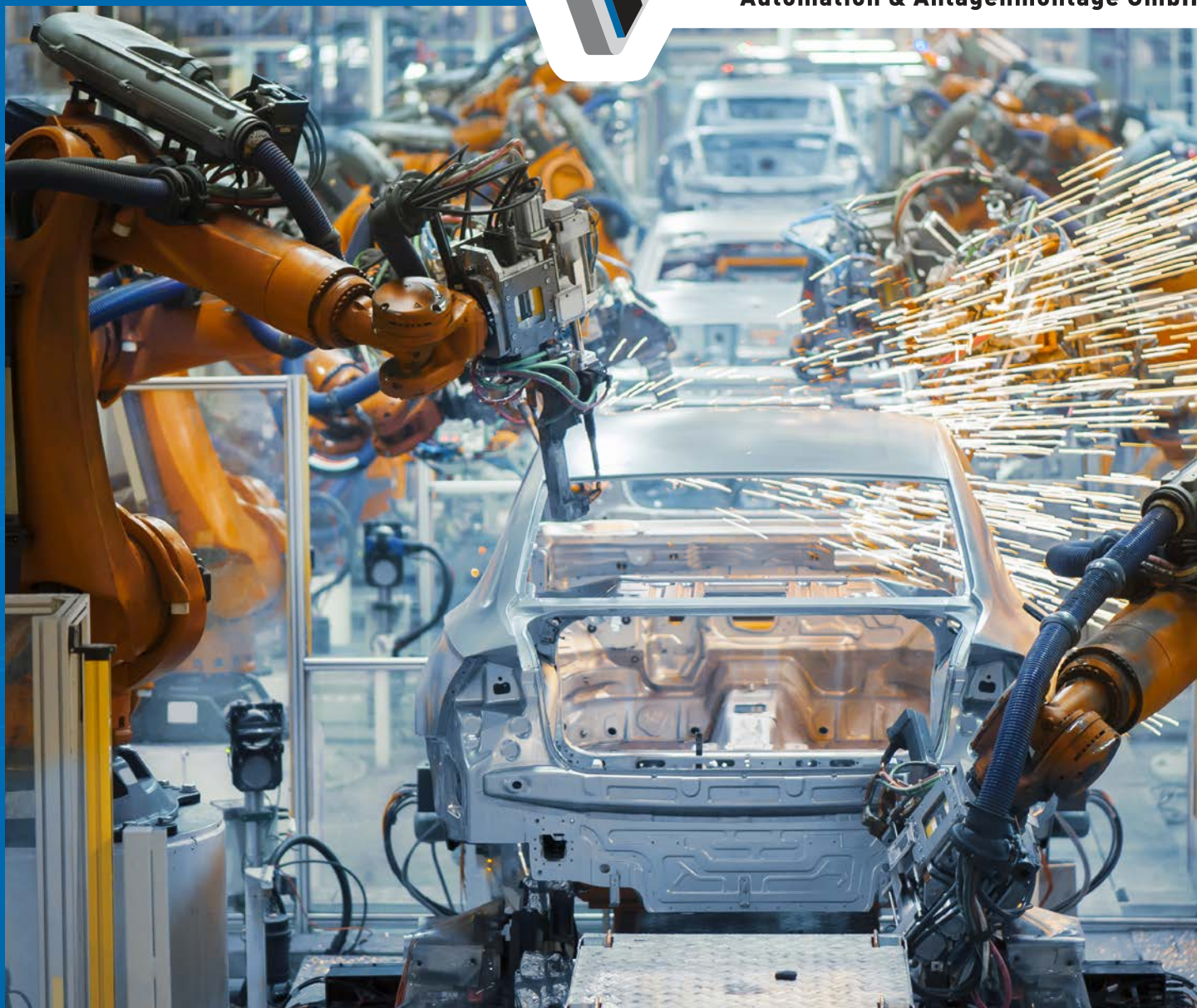




FRAIMTEC
Automation & Anlagenmontage GmbH



www.fraimtec.de



FRAIMTEC

Automation und Anlagenmontage GmbH

Die FRAIMTEC – Automation und Anlagenmontage GmbH ist ein mittelständischer Dienstleister für die Montage industrieller Produktionsanlagen und die Automatisierung von Produktionsprozessen.

Weltweit vertrauen Kunden aus der Automotive und der gesamten Industrie auf unsere umfassenden Leistungen in den Geschäftsfeldern Anlagenmontage, Roboterprogrammierung und SPS-Programmierung, die wir separat oder spartenübergreifend erbringen.

Unser Unternehmenssitz in Hohe Börde/Niederndodeleben (Sachsen-Anhalt), nahe Magdeburg, zeichnet sich durch seine verkehrsgünstige und zentrale Lage in Deutschland und Europa aus. Von hier planen und steuern wir alle Projekte, und können schnell auf Ihre individuellen Anforderungen reagieren.

Mit der Wahrnehmung komplexer Aufträge, der Koordinierung mehrerer Gewerke, der Einbeziehung der Prozesssteuerung sowie dem Binden von Kran- und Transportleistungen sind wir im Stande, auch Großprojekte erfolgreich umzusetzen.

Lernen Sie uns kennen!

Michael Jürgen
Geschäftsführer

UNTERNEHMEN

Geschichte

Die FRAIMTEC – Flexible Roboterautomation & Industriemontagen Technologie GmbH wurde 2013 von Michael Jürgen (Geschäftsführer) und Norbert Jürgen (Prokurist) gegründet.

Seit der Gründung haben wir unsere Kompetenzen und Kapazitäten in den Geschäftsfeldern Anlagenmontage und Roboterprogrammierung kontinuierlich erweitert, indem wir unsere Mitarbeiter durch zahlreiche Weiterbildungen schulen und neues Fachpersonal für uns gewinnen konnten.

So gelang es uns, den Kundenstamm beständig zu bewahren und auszubauen. Dies verdeutlichen auch die statistischen Werte zum jährlichen Geschäftsumsatz, dessen Anstieg sogar den harten Bedingungen der Corona-Pandemie standgehalten hat.

Zuletzt wurde die SPS-Programmierung als eigenständiges Geschäftsfeld etabliert, und stellt eine perfekte Ergänzung zu den bestehenden Leistungen dar, sodass die FRAIMTEC – Automation und Anlagenmontage GmbH gegenwärtig insgesamt 17 Mitarbeiter beschäftigt. (Stand: Mai 2021)



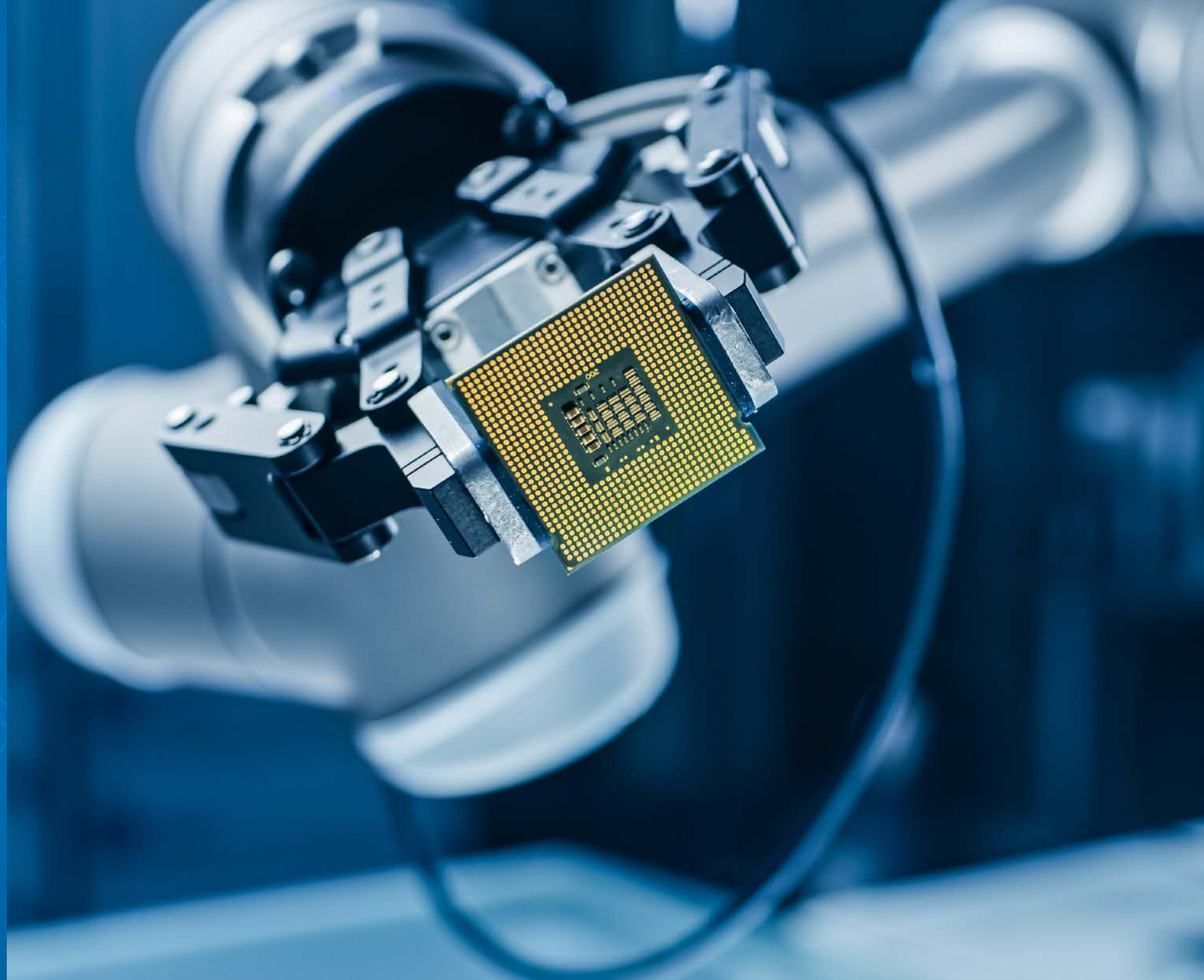
UNTERNEHMEN

Zukunftsvision

Auch in Zukunft bleibt es unser Anspruch, die erfolgreiche Entwicklung fortzusetzen. Die vielen Anfragen nach unseren Leistungen signalisieren einen Bedarf, den wir noch vollumfänglicher abdecken möchten.

Erklärtes Ziel ist es, die Mitarbeiterzahl auf 25 bis 30 Angestellte zu erhöhen und in diesem Zusammenhang sowohl eine neue Halle als auch einen Bürokomplex zu errichten. Damit schaffen wir Arbeitsplätze in unserer Region und weitere Kapazitäten für unsere Kunden auf der ganzen Welt.

Perspektivisch sollen auch Roboterhardware und periphere Systeme ins Leistungsbild aufgenommen werden.





ANLAGENMONTAGE

Industrie- und Stahlbaumontage

Im Geschäftsbereich Anlagenmontage erbringen wir Leistungen zur Planung, Realisierung, Inbetriebnahme und Instandhaltung Ihrer Maschinen, Industrieanlagen und Stahlbauprojekte.

Hierbei stützen wir uns auf die Fachkompetenz unserer Mitarbeiter und die langjährig erprobten Strukturen, welche Ihnen zeit- und kosteneffiziente Arbeitsabläufe garantieren – von der Vormontage über den Transport bis zur Endmontage.

Leistungsüberblick

- ✓ Montage und Demontage
- ✓ Vormontage
- ✓ Inbetriebnahme
- ✓ Instandhaltung und Entstörung
- ✓ Umstrukturierungsmaßnahmen
- ✓ Werksverlagerung
- ✓ Vermessungsleistungen
- ✓ Logistik / Transport



ANLAGENMONTAGE

Industriemontage

Von uns erhalten Sie passgenaue Konzepte und fachgemäße Montageleistungen für individuelle Produktionsanlagen sämtlicher Industriezweige.

Kompetenzen

- ✓ Umwelttechnik z.B. Kohleeinblas- und Staubfilteranlagen
- ✓ Biotechnologie- und Biogasanlagen
- ✓ Fördertechnik und Krananlagen
- ✓ Brecher-, Sieb- und Klassieranlagen
- ✓ Gießereitechnische Anlagen
- ✓ Siloanlagen zur Sandaufbereitung
- ✓ Hallen im Industrie- und Gesellschaftsbau
- ✓ Brücken und Rohrbrücken
- ✓ Industrieöfen und -rohrleitungen
- ✓ Blockheizkraftwerke (BHKW)
- ✓ Rohbauanlagen (Automobil)
- ✓ Roboter und Roboteranlagen



ANLAGENMONTAGE

Industriemontage

Wir sind Ihren Herausforderungen im industriellen Stahlbau gewachsen! Sowohl bei der Fertigung von Maschinenteilen als auch bei der Komplettmontage komplexer Konstruktionen.

Kompetenzen

- ✔ Stahlbaumontage und Stahlhochbau
- ✔ Stahlkonstruktionen nach Vorgaben
- ✔ Fördertechnikkomponenten mit Stahlbaukonstruktionen
- ✔ Steigleitern / Fluchtwege / Treppentürme
- ✔ Maschinenunterkonstruktionen
- ✔ Bedienerbühnen

ANLAGENMONTAGE

Industrie- und Stahlbaumontage

MONTAGE UND DEMONTAGE

Bei der Montage und Demontage kommen flexible Montageteams zum Einsatz. Die Zusammensetzung eines Teams erfolgt mit Blick auf das Auftragsvolumen und die fachspezifischen Qualifikationen unserer Mitarbeiter zum jeweiligen Maschinen- bzw. Anlagentypen. Alle Monteure sind mit modernster Montagetechnik und firmeneigenen Transportern ausgestattet.

TRANSPORT- UND KRANLEISTUNGEN

Mithilfe unseres Fuhrparks und beständigen Kooperationen zu Transportunternehmen bringen wir die montagefertigen Bauteile für Ihre Industrieanlagen und Stahlkonstruktionen termingerecht und sicher ans Ziel. Vor Ort agieren wir mit einer vorab auf die Anforderungen abgestimmten Auswahl an Hebezeugen und Kranen, um die Montagetätigkeiten optimal ausführen zu können.

INSTANDHALTUNG UND ENTSTÖRUNG

Zum Erhalt der Funktionstüchtigkeit Ihrer Anlagen übernehmen wir Aufträge zur Inspektion, Wartung und Instandsetzung – auch für solche, die von anderen Dienstleistern montiert wurden – und beugen damit vermeidbaren Ausfallzeiten und Unfallquellen in der Produktion vor. Auch zur fachgerechten Entstörung bei plötzlichen Ausfällen stehen Ihnen unsere Monteure zur Verfügung.

Zertifikate/Prüfungen

- ✓ Zertifiziert nach DIN EN 1090
- ✓ Fachbetrieb nach Wasserhaushaltsgesetz (§ 19 WHG)
- ✓ Diverse Schweißerprüfungen DIN EN 287-1
- ✓ Kunststoffschweißerprüfung nach DVS ® 2212-1

AUTOMATION

Roboterprogrammierung

Mit unseren Leistungen zur Roboterprogrammierung verhelfen wir Ihnen dazu, Ihre Produktion durch den Einsatz von Industrierobotern effizienter, qualitativer und wirtschaftlicher zu gestalten.

Im Zuge unserer umfassenden Beratung zeigen wir Ihnen Lösungen auf, setzen diese in der Programmierung um und übernehmen auch die Inbetriebnahme. Weiterhin unterstützen wir Sie bei der Optimierung vorhandener Roboterprogramme.

ONLINE- UND OFFLINE-PROGRAMMIERUNG

Die Programmierung von Industrierobotern kann mittels Online-Programmierung direkt an Ihrem Produktionsstandort erfolgen. Bei der Offline-Programmierung ist es unser Anspruch, die Programme vorab so weit vorzubereiten und zu simulieren, dass sich die Stillstandzeiten an Ihren bestehenden Anlagen auf ein Minimum – bei der Inbetriebnahme des Roboters – reduzieren lassen.



AUTOMATION

Roboterprogrammierung

ROBOTER FÜR FERTIGUNGS- PROZESSE JEDER ART

Von Branche zu Branche können die Anforderungen an Industrieroboter stark variieren. Unsere Robotik-Spezialisten haben garantiert für jeden Anwendungsbereich die passende Lösung parat. Dabei profitieren Sie von der langjährigen Erfahrung in der Programmierung individueller Applikationen für eine Vielzahl von Robotertypen der weltweit renommiertesten Hersteller.

Applikationen

- ✓ Montage und Handling
 - ✓ Schweißen (zahlreiche Verfahren)
 - ✓ Nieten, Clinchen, Kleben
 - ✓ Palettieren
- und viele weitere

Eine vollständige Übersicht
finden Sie auf unserer Website:
www.fraimtec.de

Hersteller

- ✓ ABB
- ✓ FANUC
- ✓ KUKA
- ✓ STÄUBLI
- ✓ YASKAWA MOTOMAN
- ✓ KAWASAKI
- ✓ OMRON ADAPT
- ✓ OTC DAIHEN
- ✓ EPSON
- ✓ DENSO & NACHI



AUTOMATION

Roboterprogrammierung

TAKTZEIT- UND BEWEGUNGSOPTIMIERUNG

Die Effizienz von Robotern beruht auf der stetigen Optimierung von Soft- und Hardware. Deshalb ist eine regelmäßige Prüfung bezüglich Produktivität und Qualität für alle Robotertypen sinnvoll. Mithilfe unserer Kompetenzen in der Taktzeit- und Bewegungsoptimierung steigern wir die Leistungsfähigkeit Ihrer Roboter und konfigurieren sie für veränderte Produktionsfaktoren.

STARKER PARTNER DER AUTOMOBILINDUSTRIE

Entsprechend der globalen Absatzstatistik für Automatisierungslösungen ist die Automobilbranche auch für uns seit jeher einer der bedeutendsten Wirtschaftszweige im Geschäftsbereich Robotik. Unser Know-How im Automotive-Bereich konnten wir weltweit in den Produktionsstätten namhafter Automobilhersteller und Zulieferer unter Beweis stellen und über die Jahre sukzessive ausbauen.



Automotive-Projekte

- ✔ AUDI Ingolstadt, Neckarsulm, Brüssel (Belgien), Győr (Ungarn)
- ✔ BMW Dingolfing, Leipzig, Shenyang (China)
- ✔ FORD Köln, Saarlouis, Halewood (England)
- ✔ MINI Oxford, Swindon (England)
- ✔ DAIMLER Mettingen, Sindelfingen, Mannheim, Hamburg, Düsseldorf, Charleston (USA)
- ✔ OPEL Rüsselsheim, Gliwice (Polen)
- ✔ VW Wolfsburg, Hannover, Braunschweig, Kassel, Chemnitz, Pamplona (Spanien)
- ✔ SKODA Mladá Boleslav (Tschechien)
- ✔ NEDCAR Born (Niederlande)
- ✔ MAGNA Graz (Österreich)
- ✔ TESLA Fremont (USA)
- ✔ MAN München



AUTOMATION

Roboterprogrammierung

ROBOTER-SCHULUNGEN – WIR GEBEN UNSER WISSEN WEITER!

In den Roboter-Schulungen vermitteln unsere Programmierer bedarfsgerecht und praxisnah Kenntnisse zur eigenständigen Bedienung von Industrierobotern – vorzugsweise direkt an den Robotern unserer Kunden.

Schulungsinhalte

- ✓ Grundlagen der Robotertechnik
- ✓ Bedienen und Bewegen des Roboters
- ✓ Teachen und Anpassen von Bewegungspunkten
- ✓ Programmstruktur lesen und verstehen
- ✓ Erstellung von Roboterprogrammen
- ✓ Konfiguration des Robotersystems
- ✓ Fehlerdiagnose
- ✓ Expertenschulung

AUTOMATION

SPS-Programmierung

Im Rahmen der SPS-Programmierung bieten wir Ihnen auch Lösungen zur automatisierten Steuerung, Überwachung und Regelung kompletter Industrieanlagen bzw. Produktionsstrecken.

Über digitale Schnittstellen ermöglichen speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS) den störungsfreien Datenaustausch mit den einzelnen Anlagenkomponenten, wie Robotern. Die SPS-Programmierung kann von uns als separate Leistung für bestehende Anlagen sowie in Verbindung mit Aufträgen zur Anlagenmontage und Roboterprogrammierung erbracht werden.

BEDIENERFREUNDLICHE ANLAGENSTEUERUNG

Bei der Programmierung setzen wir auf bewährte und leistungsstarke Steuerungssysteme. Der Fokus liegt dabei immer auf der intuitiven Bedienbarkeit der Anlagensteuerung durch Ihr Personal, die wir durch anwenderfreundliche Visualisierungen und umfangreiche Einweisungen erreichen.



Steuerungssysteme

- ✓ Siemens Sinumerik 840D
- ✓ Siemens Simatic S7
- ✓ Siemens TIA



UNTERNEHMEN

Kontakt

FRAIMTEC – Automation & Anlagenmontage GmbH

Am Stadtberg 4b
39167 Hohe Börde/Niederndodeleben

Mail: info@fraimtec.de

www.fraimtec.de



FRAIMTEC
Automation & Anlagenmontage GmbH

www.fraimtec.de