



Robot Systeme
leistungsstark automatisieren

STECKBRIEF UND DIENSTLEISTUNGEN **der C+R Automations- GmbH**

Von der Planung über die Entwicklung von Automationslösungen bis hin zur Umsetzung unterstützen wir Sie dabei Ihre bestehenden Produktionsanlagen zu digitalisieren, optimieren und zu automatisieren.

Um dabei eine störungsarme und stabile Produktion nach Anpassungen oder Optimierungen sicherzustellen, achten wir darauf, dass vorhandene Richtlinien sowie Programmierstandards exakt eingehalten werden und auf Wunsch führen wir auch neue CE-Prüfungen durch. Sollten bei Ihnen noch keine Hard- und Softwarestandards oder Abnahmeprotokolle vorhanden sein, so unterstützen wir Sie gern dabei eigene Standards sowie Prozesse zu entwickeln und diese, Schritt für Schritt, in Ihre Abläufe zu integrieren. Dadurch ist eine schnelle Instandsetzung sowie wieder Anlauf im Störfall gewährleistet und Ihr Personal ist flexibel an jeder Produktionsanlage einsetzbar. Außerdem sind durch die Schaffung von Standards, Produkt- oder Anlagenerweiterung sowie Instandsetzung-, und Wartungsarbeiten einfacher und schneller umsetzbar.



ALLES AUS EINER HAND



Die Qualität von
Robofunktion Systems
ist zertifiziert nach ISO 9001.

C+R Automations- GmbH
Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf
info@crautomation.de
www.crautomation.de

WIR SETZEN IHRE IDEEN UM

MIT FOLGENDEN LEISTUNGEN DIE SIE VON UNS ERWARTEN KÖNNEN

ROBOTERTECHNIK

- Service
- Wartung - Mechanisch - kleine & große
- Wartung - Elektrisch - kleine & große
- Roboter- Ersatzteilbeschaffung



ROBOTER

- Inbetriebnahme
- Programmierung
- Taktzeitoptimierung
- KUKA / ABB / FANUC / YASKAWA - MOTOMAN
- Ersatzteilbeschaffung



SPS

- Inbetriebnahme
- Programmierung
- Siemens S5 / S7 / TIA
- Allen-Bradley
- Ersatzteilbeschaffung

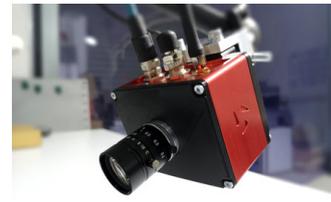


AUTOMATISIERUNG

- Entwicklung von Automatisierungskonzepten
- Produktionsautomatisierung
- Integration autonomer Fahrsysteme in die Produktion
- Digitalisierung nach INDUSTRIE 4.0

VISION,- KAMERA,- UND SENSORTECHNIK

- Qualitätsprüfung
- Positionserkennung - Griff in die Kiste
- Messungen
- Prozessüberwachung (Kamera o. Sensorik)
- Lösungsentwicklung
- Versuchsaufbau



MANUELLE HANDHABUNGSTECHNIK

- Sicheres und ergonomisches Heben und Bewegen schwerer Lasten
- Unkompliziertes und schnelles Befördern von Lasten
- Hohe Sicherheit für Mensch und Last
- Hohe Mitarbeitergesundheit



KOLLABORIERENDE ROBOTER - COBOTS

- Hochleistungsfähige, einfach zu bedienende Roboter
- Intuitiv bedienbar
- Mobile Roboter-Basis



KONTAKTIEREN SIE UNS UNTER

- **Telefon:** +49 (0)911 656587-0
- **E-Mail:** info@crautomation.de
- **Internet:** www.crautomation.de



WIR SETZEN IHRE IDEEN UM

MIT FOLGENDEN LEISTUNGEN DIE SIE VON UNS ERWARTEN KÖNNEN

INSTANDSETZUNG & WARTUNGSARBEITEN

- Sicherstellung der Produktion
- Elektrische Instandsetzung & Wartung
- Mechanische Instandsetzung & Wartung
- Ersatzteulfertigung
- konventionelle und additive Fertigung
- Montage und Demontage von Anlagen und Baugruppen



MASCHINEN- & ANLAGENBAU

- Engineering / Konstruktion
- Mechanische Fertigung
- Vorrichtungs- und Prototypenbau



INDUSTRIELELEKTRIK

- Service & Wartung
- Instandsetzung
- CE-Abnahmen
- Elektroinstallation
- E-Planung
- Schaltschrankbau



PRODUKTIONS- & TAKTZEITOPTIMIERUNG

- Prozessanalyse
- Taktzeitanalyse
- Taktzeitoptimierung -Roboter & SPS



RETROFIT / AKTIONIERUNG

- Modernisierung
- Digitalisierung / INDUSTRIE 4.0
- Automatisierung bestehender Produktionsanlagen und Handhabungen
- Ausbau bestehender Anlagen und Betriebsmittel

PROJEKTLEITUNG & MASCHINENABNAHME

- Unterstützung bei der Projektleitung und Koordination bei Projekten
- Unterstützung bei der Maschinenabnahme
- Prüfung der Programmierung auf Richtlinien und Standardkonformität
- Prüfung und Abnahme von Programmänderungen

KONTAKTIEREN SIE UNS UNTER

- **Telefon:** +49 (0)911 656587-0
- **E-Mail:** info@crautomation.de
- **Internet:** www.crautomation.de



Datum: _____
Bearbeiter: _____



Checkliste - _____

Anlage: _____ Ansprechpartner: _____
Ort/Halle/Etage/Feld

Inventar- Nummer(n): _____

Ziel

Metalltechnik

- Greifer Halter sonstiges _____
- Teile:
- Aluprofile Laser/Kantteile Frästeile
- Oberfläche _____
- CAD-Daten (3D) STP DXF
- PDF-Zeichnungen vorhanden

Elektrotechnik

- Schaltschrank _____
- E-Plan Version _____ Nr.: _____
- vorhanden Rotstifteintrag
- Sensorik:

SPS-Technik

- Analyse Neu Erweiterung Optimierung
- SPS-Projekt Version _____
- HMI _____
- Profinet Profibus Hardware _____
- Safety-Nr. _____ PW _____
- USB-Stick (Backup)

Robotertechnik

- Anzahl _____
- Analyse Simulation Neu Austausch
- Optimierung Wartung Retrofit
- USB-Stick (Backup)
- Roboter-Typ(en) / Inventarnummern:

Prg-Erlaubnis: _____ bis

Besonderheiten

- CE-Konformität
- Schulung

Taktzeit:

Nächste Schritte

Angebotsabgabe _____
Umsetzungszeitraum _____

