



Effizienz in Automation & Robotik

www.gs-automatisierung.de

 **GS** Automatisierung
GmbH



FANUC Robot
LR Mate 200iD

0.00

SIEMENS

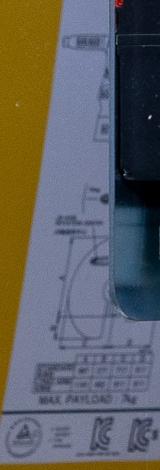
GS Autom

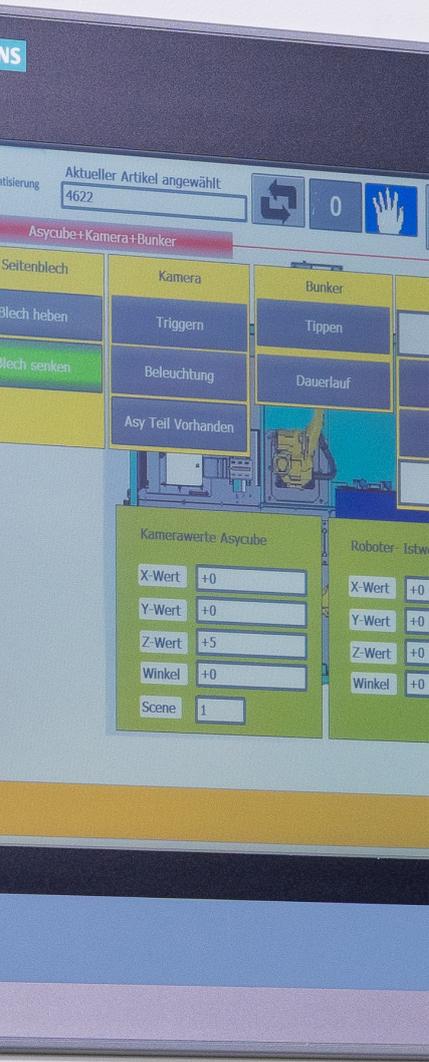
Tür 3
Anmeldung

Schutztür
Anforderung

Schutztür
Quittierung

EMERGENCY STOP
DRS-184FC-2





Effizienz in Automation & Robotik

Die GS-Automatisierung GmbH ist seit der Gründung 2009, zu einem führenden Anbieter von individuellen Kundenlösungen im Bereich der Automation und Robotik gewachsen.

Seit dem finden mehr als 200 hochwertige Systemlösungen branchenübergreifend Anwendung. Durch ihr Höchstmaß an Flexibilität sind die Roboter universell einsetzbar und für unterschiedliche Fertigungsprozesse beliebig skalierbar.

Wir gelten durch unsere Erfahrung und unser Wissen im Bereich der Automatisierung zu den Spezialisten in Deutschland für das Be- und Entladen von Maschinen, Verketteten, Kennzeichnen, Verpacken, Sortieren, Palettieren, Zuführen und die Montage. Weltweit erkennen wir Marktbedürfnisse für unsere Kunden direkt in ihrer Entstehung und können dadurch auch komplexe Anforderungen zeitnah realisieren.

GS-Automatisierung GmbH steht für zukunftsorientierte Innovationskraft, Liefertreue und Qualität Made in Germany.

GRÜNDUNG
2009

MADE IN
germany

EFFIZIENT



INNOVATIV



Produkte & Systemlösungen

Automation & Robotik



PROZESSE



- Beladen & Entladen
- Stapeln & Abstapeln
- Maschinenbeschickung
- Montage, Schrauben & Bearbeiten
- Prüfen, Messen & Testen



Verpackungstechnik



PROZESSE



- De- & Palettieren
- Markieren & Kennzeichnen
- Kommisionieren
- Verpacken
- Sortieren



Zuführtechnik



PROZESSE



- Bevorraten
- Sortieren
- Vereinzeln
- Bereitstellen





PRODUKTE

Leichtbauroboter (Cobot)
Mobile Roboter (FTS)
Greifsysteme
Be- & Entladesysteme
Beschickungssysteme

Abstapelsysteme
Roboterzellen
Bildverarbeitung
Prüf- & Testzellen

PRODUKTE

Palettiersysteme
Depalettiersysteme
Etikettiersysteme
Laserbeschriftungssysteme
Kommissionierpacker

Sortimentpacker
Kartonaufrichter
End of Line Lösungen

PRODUKTE

Flexible Zuführtechnik
Wendelförderer
Vibrations- & Bandbunker
Fördertechnik
Gurtförderer

Rollenförderer
Modulkettenförderer
Kettenförderer
Palettenmagazin

Cobots

Mit moderner Roboter-automation in die Zukunft!

Aufgrund der intelligenten Sensorik in Cobots, reduzieren Sie bei unerwartetem Kontakt die Geschwindigkeit oder können z.B. Montageprozesse feinfühlig erledigen. Somit reduzieren sie ihre kinetische Energie auf das Minimum um Verletzungen zu vermeiden.

Mit der Interaktion Mensch & Roboter, lassen sich somit neue Wege in der Automation beschreiten und Sicherheitseinhausungen auf ein Minimum reduzieren. Cobots sind ein wichtiger Bestandteil der Industrie 4.0! In Verbindung mit der mobilen Robotik gestaltet GS-Automatisierung GmbH Ihre Produktion autonom mit hoher Effizienz und Produktivität.



Smart Robotik / FTS

Für Ihren Erfolg!

Mit unseren autonomen und digitalen Automationslösungen unter dem Dach „Smart Robotik“ verketteten wir effizient Ihre Produktion. Sie erhöhen Ihre Produktivität und verschlanken die Logistikprozesse.

Die sogenannten fahrerlosen Transportsysteme (FTS) oder auch mobilen Roboter lassen sich mit einem intelligenten Flottenmanager auf eine beträchtliche Anzahl an Fahrzeugen erweitern. Sie navigieren komplett autonom. Auf den Fahrzeugen werden anwenderspezifische Baugruppen für den produktschonenden Transport, für unterschiedliche Ladungs- oder Werkstückträger von A nach B befestigt. Damit vernetzen und verketteten wir Menschen und Maschinen intelligent miteinander.

90kg bis
1500kg
TRAGLAST



bis zu 100
Fahrzeuge
FLOTTENMANAGER



Anwendungsbeispiele

- Logistikprozesse
- Kommissionieren
- Maschinenverkettung
- Autonomer Fabriktransport
- Flexible Fertigungsprozesse

Aufbauten / Zubehör

- Produktheber
- Fördertechnik
- Leichtbauroboter
- Gabel- und Klammergreifsysteme
- Anhängervorrichtung

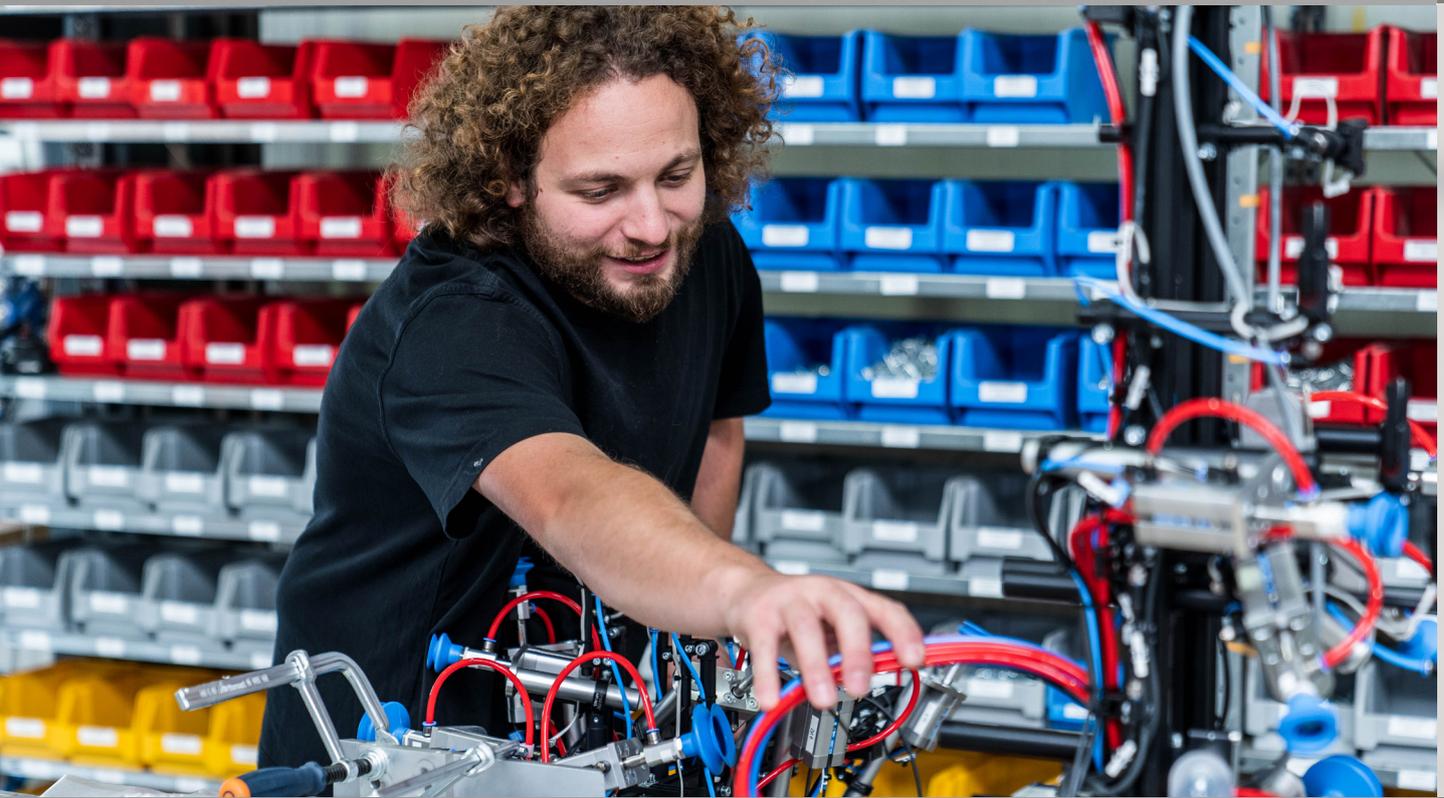




Branchenübergreifende Projektreferenzen

- Maschinenbeschickung für Bohrstraßen
- De- & Palettierung von Möbel- & Laminatpaketen
- De- & Palettierung für Eimer, Trays, Säcke und Behälter
- Verpackungslösungen für Becher, Flaschen und Dosen
- Verpackungslösungen für Backwaren
- Automationslösungen für Werkzeugmaschinen
- Automationslösungen für Kunststoffspritzgussmaschinen
- Automationslösungen mit Laser- & Etikettenbeschriftung
- Bearbeitungssysteme für Gummi & Kunststoffbauteile
- Montageanlagen mit linearen & runden Aufbau
- Zuführsysteme mit Wendel-, Flächenförderer & Stufenförderer
- Verpackungszellen für Sekundärverpackungen
- Pick & Place Roboterzellen





Branchenlösungen

- Lebensmittel
- Getränke
- Pharma
- Healthcare
- Kunststoffindustrie
- Automobilzulieferer
- Nutzfahrzeuge
- Industriegüter
- Chemie- & Baustoffindustrie
- Möbel- & Holzindustrie
- Metallindustrie
- Werkzeugmaschinen
- Logistik
- Verpackungen





GS-Automatisierung GmbH

Kampstraße 54 · D - 32584 Löhne

Telefon: +49 (0) 5731 - 84 250 00

Fax: +49 (0) 5731 - 84 250 01

E-Mail: info@gs-automatisierung.de

www.gs-automatisierung.de

