



Sondermaschinenbau, Automation und Robotik aus einer Hand

Seit über 35 Jahren entwickeln und realisieren wir maßgeschneiderte Technik für industrielle Prozesse.

trinso = trust in solutions
Vertrauen in Lösungen



trinso auf einen Blick

Technische Erfahrung, kurze Wege und durchgängige Verantwortung



35+

Jahre Erfahrung

1

Ansprechpartner

360°

Projektkompetenz

Wir verbinden Engineering, Steuerungstechnik, Fertigung und Montage zu funktionierenden Gesamtlösungen. Dabei reichen unsere Projekte von der Einzelvorrichtung bis zur komplexen, automatisierten Anlage.

Was Kunden erhalten

- Maßgeschneiderte Konstruktion
- Praxisnahe Automatisierung
- Zuverlässige Inbetriebnahme
- Service und gute Beratung

Standort: 49525 Lengerich

Regionale Nähe, industrielle Erfahrung

Von der Aufgabenstellung zur produktiven Anlage

Ein abgestimmter Projektweg mit klaren Verantwortlichkeiten

01

Analyse & Konzept

Prozess, Taktzeit, Qualität und Schnittstellen gemeinsam klären.

02

Engineering

Mechanik, Elektrik, Pneumatik und Sicherheitskonzept entwickeln.

03

Fertigung & Software

Baugruppen fertigen, Schaltschrank bauen und SPS/HMI programmieren.

04

Montage & Test

Anlage aufbauen, erproben, dokumentieren und optimieren.

05

Inbetriebnahme & Service

Beim Kunden integrieren, Mitarbeiter einweisen und langfristig betreuen.

Projektbegleitung aus einer Hand reduziert Abstimmungsaufwand und schafft klare technische Schnittstellen.

Leistungsspektrum

Vom Sonderwerkzeug bis zur vernetzten Automationslösung



Maschinen & Anlagen

- **Sondermaschinenbau**
- Montage- und Rundtaktanlagen
- Prüfanlagen und Prüfstände
- Ultraschallschweiß- und Schneidanlagen

Automation & Handling

- **Robotik und Handlingsysteme**
- Greifer für Spritzgussmaschinen
- Schneid- und Zuführanlagen
- Ergonomische Systemarbeitsplätze

Engineering & Fertigung

- **Konstruktion und Projektierung**
- Vorrichtungsbau
- Baugruppenfertigung und Messvorrichtungen
- Sonderwerkzeugbau

Steuerungstechnik

- **SPS-, HMI- und Robotiksoftware**
- Schnittstellen und Prozessintegration
- Inbetriebnahme und Dokumentation
- Service, Wartung und Modernisierung

Automation, Robotik und Prüftechnik

Individuelle Anlagen für stabile, reproduzierbare Prozesse



Technik für Ihren Prozess

Robotiklösungen

Be- und Entladen, Montieren, Prüfen und Handling.

Automatisierte Montage

Sichere Abläufe mit definierter Qualität und Taktzeit.

Prüf- und Messtechnik

Funktions-, Qualitäts- und Prozesskontrollen integrieren.

Bedienung & Daten

Intuitive HMI-Oberflächen und transparente Anlagenzustände.



Automationslösungen mit Robotern

Wir entwickeln Roboterlösungen, die sich genau an den Produktionsprozess anpassen. Mechanik, Greifertechnik, Sicherheit, Steuerung und Anlagenintegration kommen aus einer Hand.

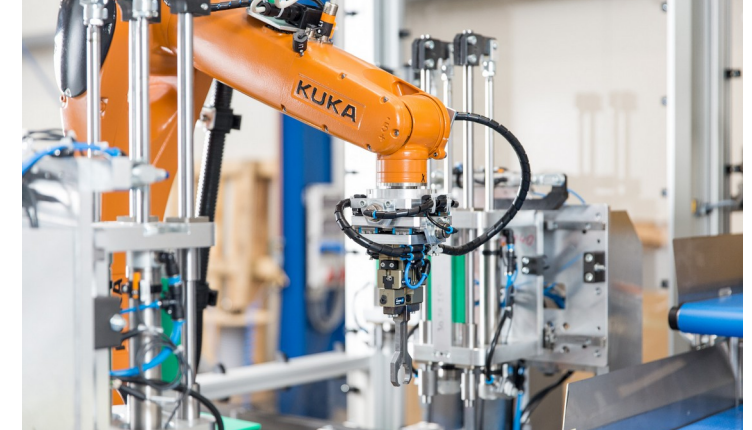
- **Be- und Entladen von Anlagen**
- Montage und Bauteilhandling
- Prüfen, Sortieren und Ablegen
- Flexible Greifer und Werkzeuge
- Einbindung in bestehende Prozesse

Von der einzelnen Roboterstation bis zur verketteten Automationsanlage



Robotik in der Praxis

Flexible Lösungen für unterschiedliche Bauteile, Taktzeiten und Prozessschritte



Roboter, Greifer, Peripherie und Software bilden ein abgestimmtes Gesamtsystem.



Typische Aufgaben

- Zuführen und Bereitstellen
- Greifen und Positionieren
- Montieren und Bearbeiten
- Prüfen und Dokumentieren

Spritzgussautomation

Vom Einlegeteil bis zum fertigen Bauteil

trinso entwickelt komplette Handlingslösungen rund um die Spritzgussmaschine. Dazu gehören die Bereitstellung von Einlegeteilen, individuelle Greifersysteme, Entnahme, Ablage und nachgelagerte Prozesse.

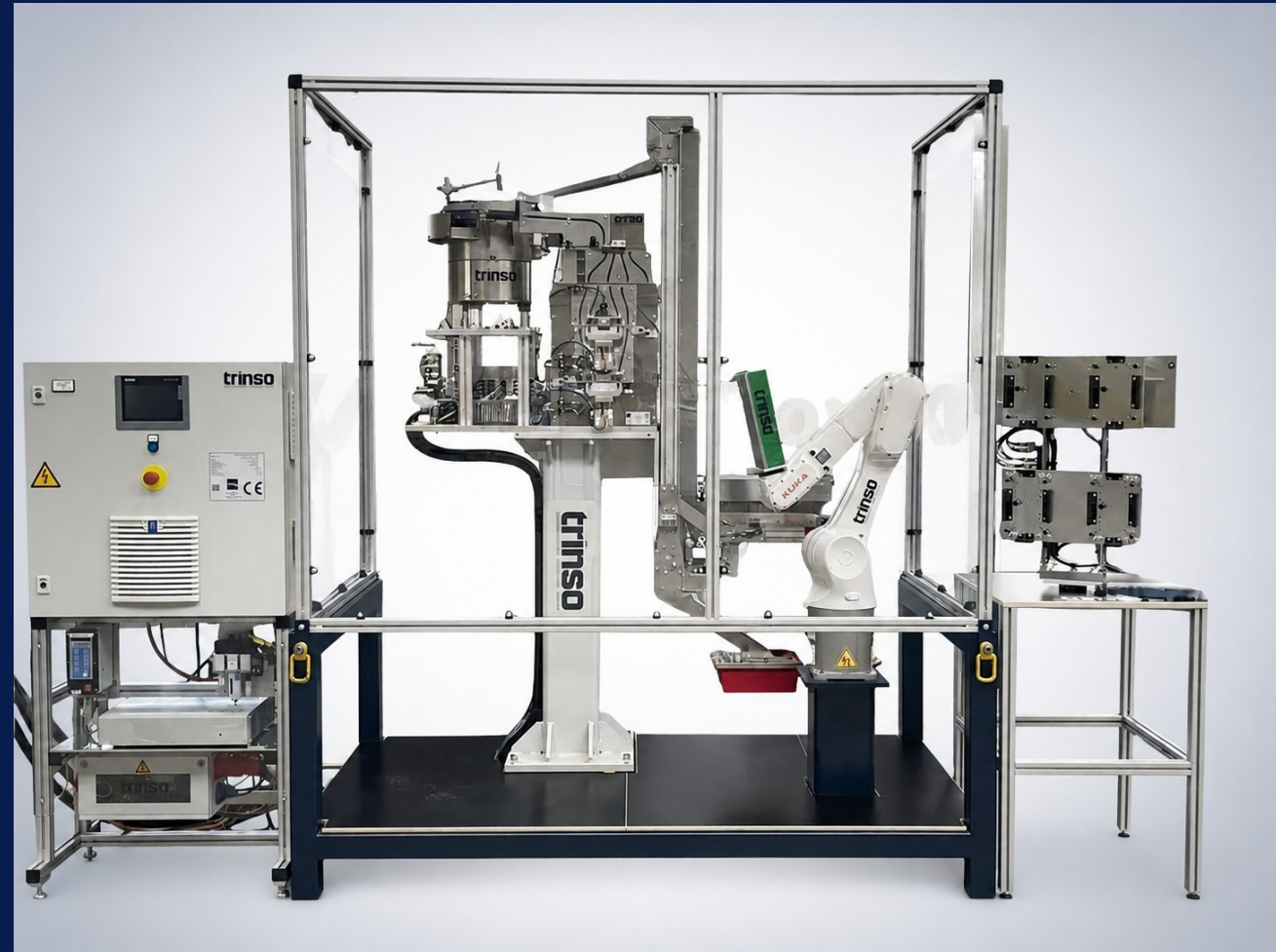
Leichtbaugreifer

Pneumatik & Sensorik

Bauteilprüfung

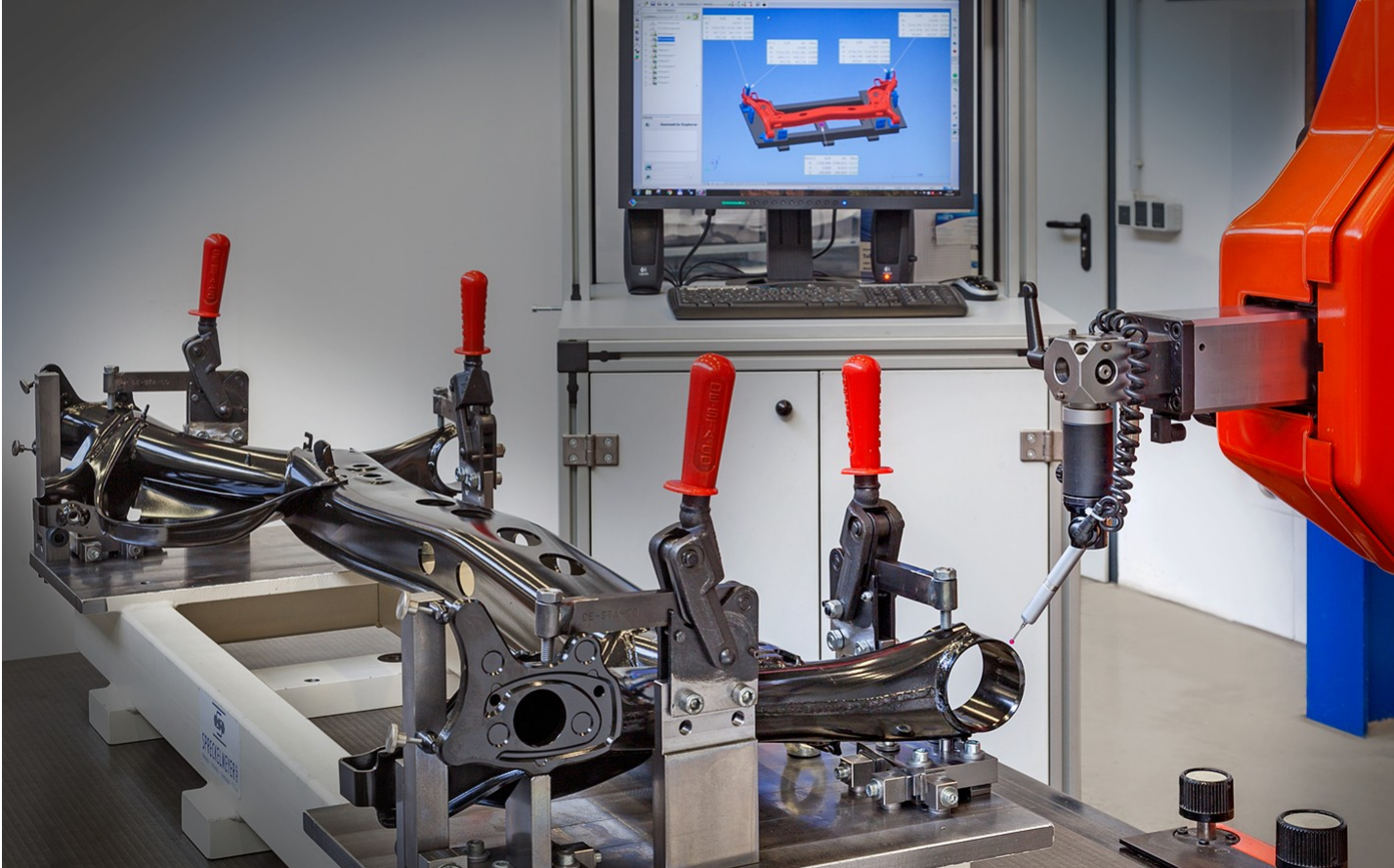
Sichere Übergaben

Ziel: kurze Zykluszeiten, hohe Verfügbarkeit und weniger manuelle Routinetätigkeiten.



Praxisbeispiele aus Konstruktion und Fertigung

Kundenspezifische Lösungen für Produktion und Qualitätssicherung



Vorrichtungsbau

- Spann- und Montagevorrichtungen
- Prüf- und Messvorrichtungen
- Lehren und Sonderwerkzeuge
- Bauteilaufnahmen mit Poka Yoke
- Baugruppenfertigung
- Messtechnik

Von der Idee über Konstruktion und Fertigung bis zur erprobten Lösung.



Lassen Sie uns über Ihre Idee sprechen

Ob erste Idee oder konkrete Aufgabenstellung:
Melden Sie sich einfach. Gemeinsam finden wir
die passende Lösung.

Ihr Ansprechpartner

Guido Klekamp

Telefon 05481 327 77 43
g.klekamp@trinso.de
www.trinso.de

trinso = trust in solutions – Vertrauen in Lösungen

