

*-innovation
with automation.*

ERTL

**GUSSTECHNIK
AUTOMATISIERUNGSTECHNIK**



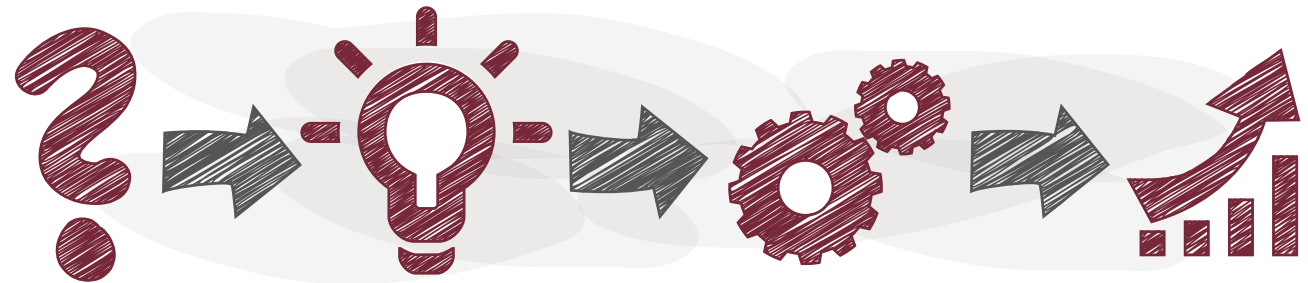
Was bekommen Sie bei ERTL?

Sie erhalten bei uns alles aus einer Hand

- Mechanische Konstruktion
- Elektrische Konstruktion
- Software-Entwicklung
- SPS und Softwareprogrammierung
- Maschinenbau
- Projektleitung + Realisation
- Fertigung
- Schaltschrankbau
- Montage + Service vor Ort
- Qualitätssicherung

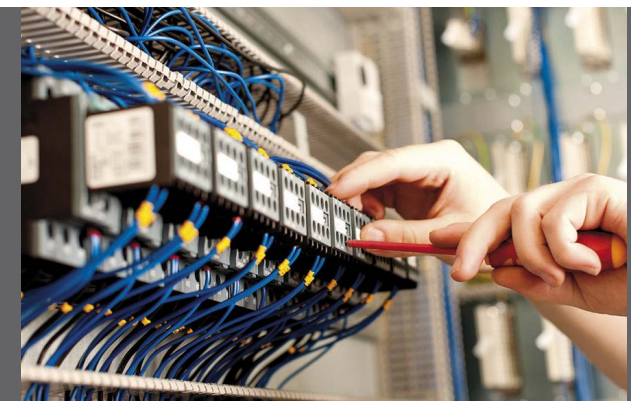
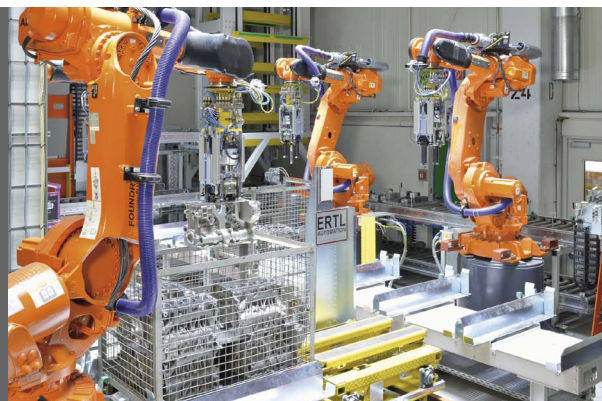
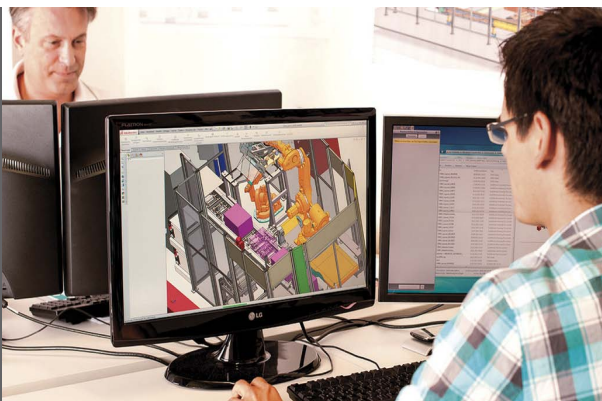
■ Ihr Vorteil

Nennen Sie uns Ihre Aufgabe, wir kümmern uns um die komplette Lösung. Sie haben einen einzigen, kompetenten Ansprechpartner für alle technischen und elektronischen Herausforderungen. Innovativ und engagiert!

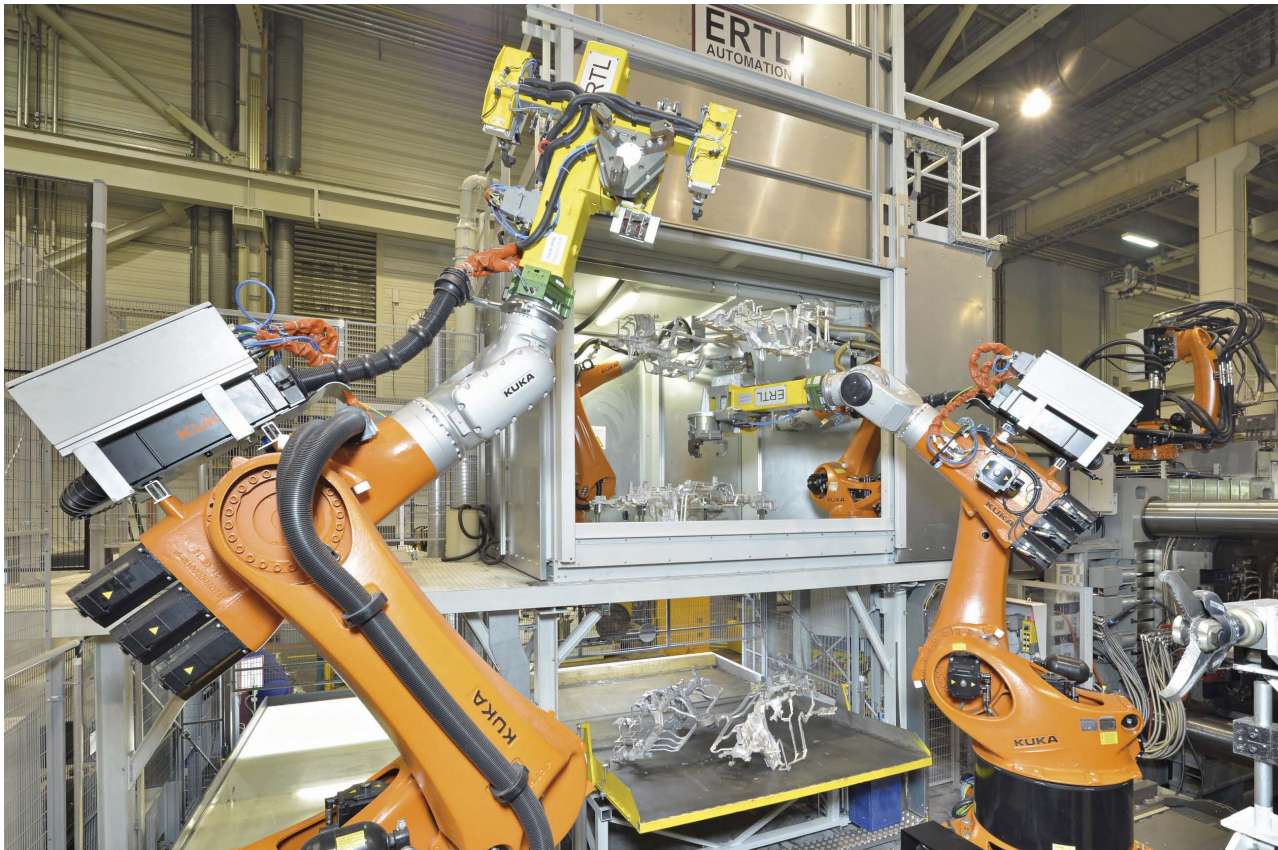


KOMPLETTLÖSUNGEN

Wir sind Ihr Automatisierer in Mechanik + Elektronik

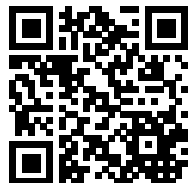


ERTL - DER SYSTEMINTEGRATOR



- Verbund unterschiedlichster Komponenten zu einem System
- Übergeordnete Risikobeurteilungen
- Komplettes CE-Verfahren
ERTL führt das CE-Verfahren für die gesamte Anlage, inklusive der integrierten Maschinen anderer Hersteller, durch.
- Abstimmung des Komplettablaufes für Taktzeitoptimierung
- Schnittstellen-Abstimmung mit allen Prozesspartnern

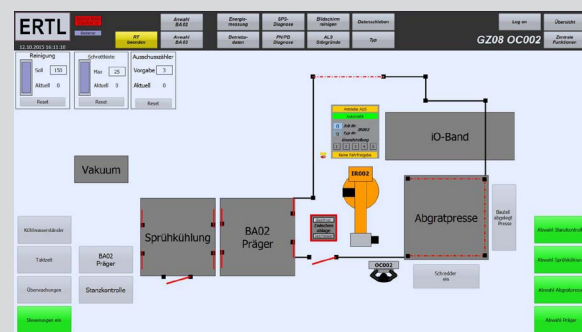
■ Direktlink zum Video



ERTL LEITSTANDTECHNIK

■ Unser Know How

- Zusammenführung aller Daten der unterschiedlichen Prozesse
- Mithilfe von Datamatrixcodes werden alle Parameter an das übergeordnete Daten-system des Kunden übermittelt
- Mit der Leitstandtechnik lassen sich alle Kommunikations- und Sicherheitssysteme von einer einheitlichen Oberfläche steuern
- Ein übergeordnetes Bedienungs- und Kontrollsystem
- Sichere und effiziente Lösung zur optimalen Vernetzung der Systeme
- Ihr Arbeitsplatz wird dadurch besonders übersichtlich
- Benutzerfreundliche Oberfläche



- Übergeordnetes Not-Halt-Konzept
- Zentrale Visualisierung
- Kurze Wege, hohe Effizienz der Bediener

ERTL LASERTECHNIK



■ Laserkabinen

- Wir bieten individuelle Laserkabinen in modularer Systembauweise, die höchste Flexibilität durch spezielle Sektionaltore bieten, 100% Lichtdicht sind und über eine begehbare Bühne verfügen.
- Die Größe der Kabine bringt maximale Flexibilität, um Bauteile aller Größen zu händeln und zu prägen.
- Laserprüfer am Roboter montiert bringt maximale Bauteilflexibilität.
- Durch Anzahl der Roboter können auch doppelt eingeformte Teile in hoher Taktzeit gefahren werden.
- Durch unser System wird eine deutliche Zeitersparnis sowie eine höhere Sicherheit und Qualität erreicht.

- Integration von beliebigen Laserkomponenten möglich
- Individuelle Auslegung der Abmaße nach Wunsch
- Unterschiedliche Prozessabläufe möglich



ERTL SPRÜHKÜHLEN

■ Sprühkabinen

Sprühkabinen von ERTL wurden speziell für Druckgussmaschinen konzipiert.

Sie ermöglichen durch äußerst feinen Sprühnebel schnelles, gleichmäßiges Abkühlen von Druckgussteilen, wodurch Eigenspannungen und Verzug vermieden werden können. Somit kann eine kontinuierlich gleichbleibende Gussteilqualität erreicht werden.

Wie bei allen ERTL - Systemen lassen sich auch unsere Sprühkabinen vollkommen auf Ihren individuellen Bedarf anpassen, auf Wunsch integrieren wir zum Beispiel Sonderzubehör in Form von Auflagegestellen oder Drehtischen.



- Modulare Bauweise
- Verwendung von nichtrostenden Stählen möglich
- Integration von Sonderzubehör

ERTL GREIFSYSTEME



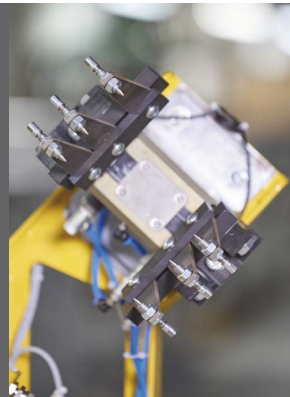
- **Unsere innovativen Robotergreifer**
 - Speziell projektierte Greifer für unterschiedlichste Anwendungen
 - Höchste Anforderungen an Zuverlässigkeit und Sicherheit werden erfüllt
 - Sehr gute Wartungseigenschaften durch gut zugängliche, während des Betriebes geschlossene Öffnungen
 - Energie- und Medienversorgung erfolgt im Inneren des Greifers
 - Sicherer Halt bei Energielosigkeit

- **Klemmgreifer**

- **Formschlussgreifer**

- **Sauggreifer**

- **Drehgreifer**



ERTL

*-innovation
with automation.*

ERTL Automation GmbH & Co. KG
Budapester Straße 5 | 94315 Straubing
Tel.: +49 (0) 9421 1847-0
Fax: +49 (0) 9421 1847-20
Mail: office@ertl-gmbh.de

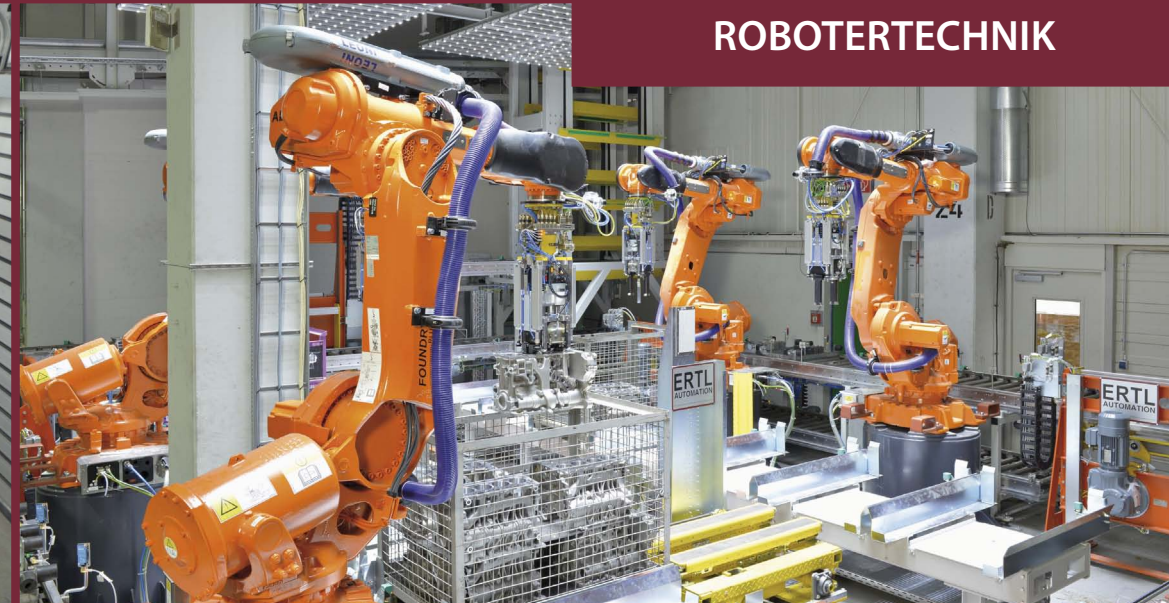


www.ertl-gmbh.de

PALETTIERTECHNIK



ROBOTERTECHNIK



FÖRDERTECHNIK



HEBERSYSTEME

