

*-innovation
with automation.*

ERTL

GUSSTEILE DMC-LASERPRÄGEN

Unsere innovative Traceability Lösung



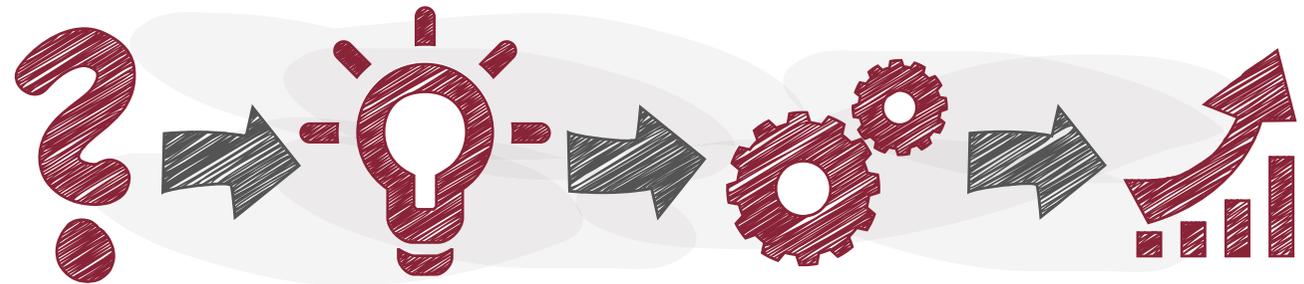
Was bekommen Sie bei ERTL?

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

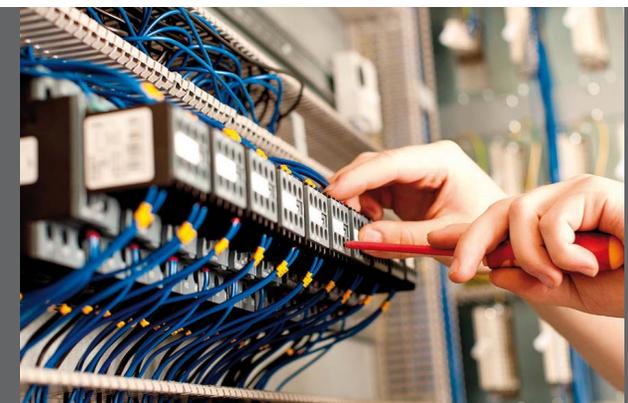
■ Ihr Vorteil

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 LASERPRÄGEN - IHRE KOMPLETTLÖSUNG



Ihre Vorteile:

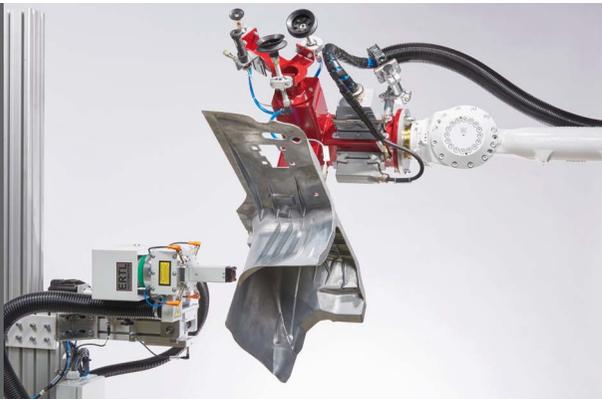
- Taktzeitoptimierung gegenüber konventionellen Lösungen (unter 3 sek je DMC-Code)
- Kleinere Codegrößen sind machbar
- Heißprägen ist möglich (auf bis zu 400 Grad)
- Unabhängig vom Material
- Lasern bei geringem Platz ist möglich
- Problemlose Integration in Bestandsanlagen
- Einfacher Produktwechsel
- Gelaserter DMC / QR-Code ist resistent bei weiterer Oberflächenbehandlung

Unsere Laser-Lösungen:

- Stationärer eigensicherer Laserkopf
- Dynamisch mit Laserroboter
- Lichtdichte Kabine

ERTL liefert:

- Kundenspezifische Projektierung
- Voll funktionsfähige Anlage inklusive den erforderlichen Schnittstellen



ERTL VARIANTE 1 - STATIONÄRER LASERKOPF

■ Stationäre Lösung

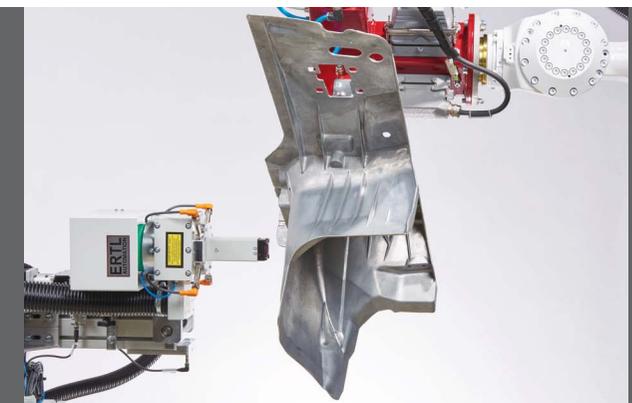
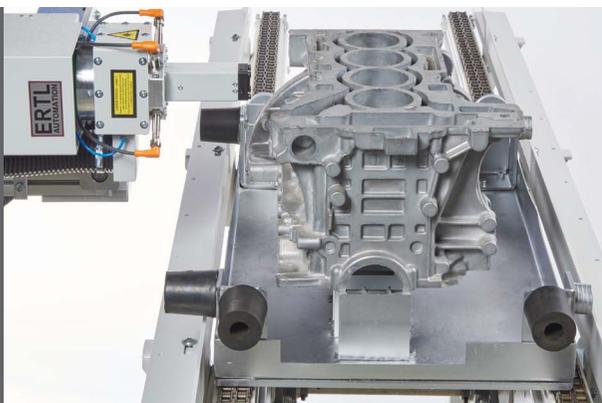
- Der Laserkopf für den DataMatrixCode ist in statischer Position
- Das Bauteil wird per Handlingsroboter oder Fördertechnik bereit gestellt
- Der Laserkopf wird mit integrierter Zustell-einrichtung zum Bauteil gebracht

■ Eigensicherer Laserkopf

- Keine großvolumige Kabine notwendig
- Inkl. Schutz der Linse vor Verschmutzung
- Inkl. Absaugung

■ Ihre Vorteile

- Integrierbar in bestehende Anlagen
- Hohe Flexibilität
- Wenig Platzbedarf



ERTL VARIANTE 2 - DYNAMISCH MIT LASERROBOTER



■ Dynamische Lösung

- Der Laserkopf für den DataMatrixCode wird per Roboter an die gewünschte Position herangeführt

■ Eigensicherer Laserkopf

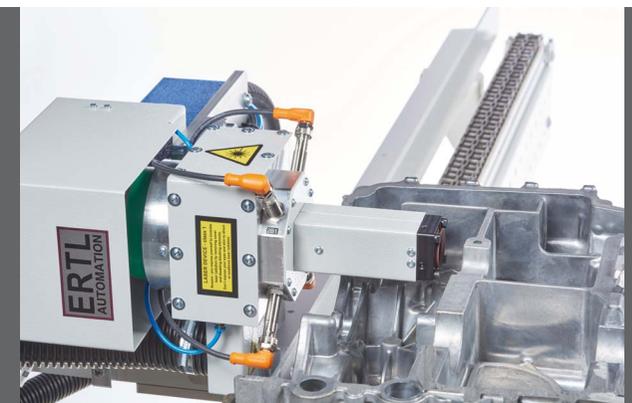
- Keine großvolumige Kabine notwendig
- Inkl. Schutz der Linse vor Verschmutzung
- Inkl. Absaugung

■ Ihre Vorteile

- Maximale Flexibilität durch 6-Achs-Roboter
- Laserroboter für Produktflexibilität oder Mehrfachkavitäten
- Schnelle Taktzeiten möglich
- Hohe Produktvielfalt, schneller Typwechsel möglich

■ Komplettlösung mit SPS-Steuerung

- Inklusive Schaltschrankbau



ERTL VARIANTE 3 - LICHTDICHTE KABINE

■ Geschlossene lichtdichte Kabine

- Lichtdichte Laserkabine mit Schiebetor
- Standardlaserintegration nach Kundenwunsch
- Stationär Markieren durch Laserkopf mit Zustelleinheit
- Flexible DMC-Positionierung
Laserkopf am Roboter montiert
- Bauteilablage in Kabine mit Schnellwechselvorrichtung (Typwechsel)

■ Laserroboter für Produktflexibilität oder Mehrfachabguss

■ Ihre Vorteile

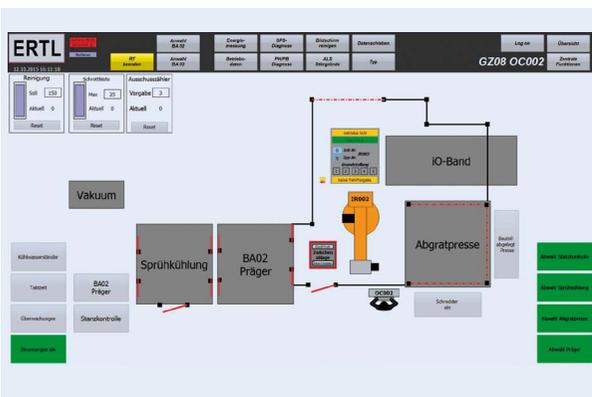
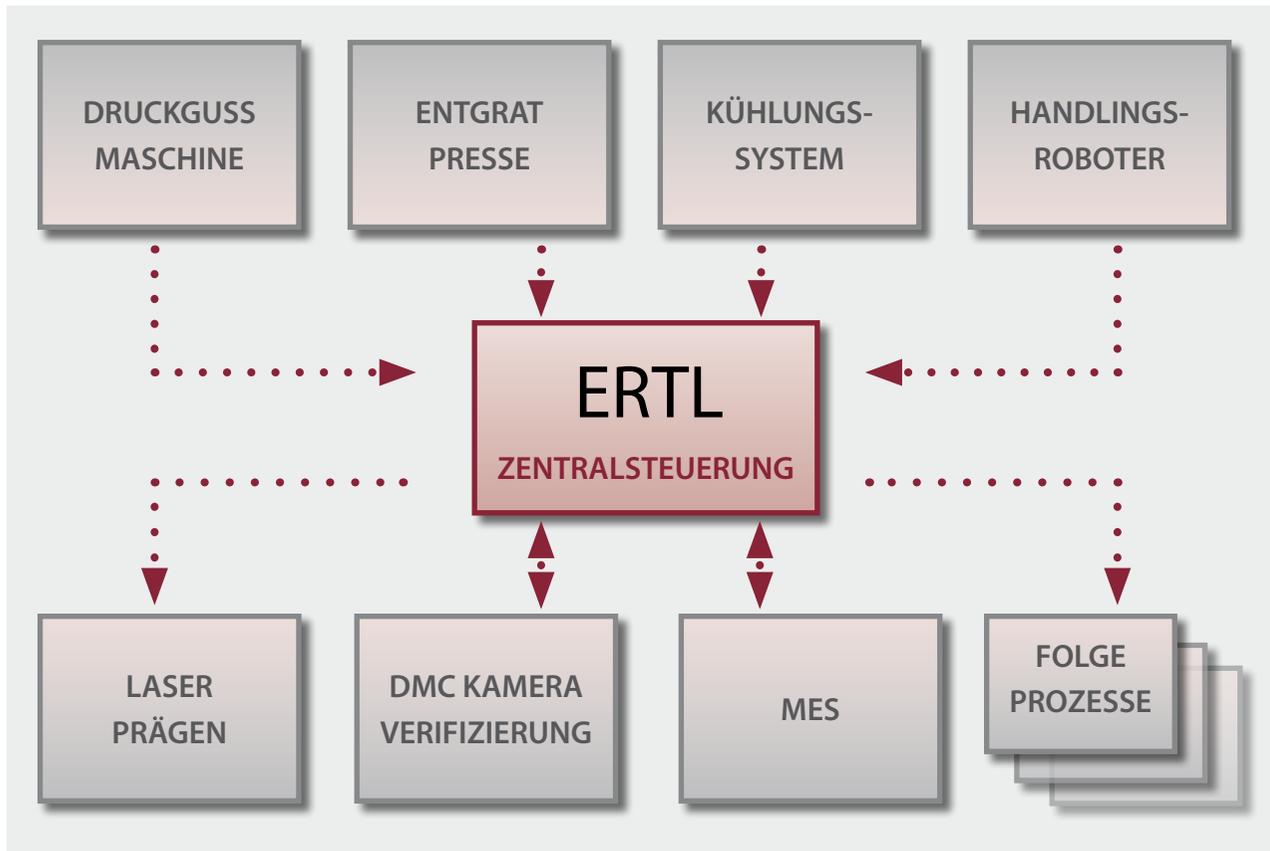
- Berührungsloses Markieren
- Standardlaserintegration
- Hohe Bauteilflexibilität je Kabinengröße



ERTL ZENTRALSTEUERUNG

■ Unser Know How

- Zusammenführung aller Daten der unterschiedlichen Prozesse
- Anhand von DataMatrixCodes werden alle Parameter im Datensystem des Kunden verwaltet
- Die ERTL Zentralsteuerung ist das übergeordnete Bedienungs- und Kontrollsystem
- Mit der Leitstandtechnik lassen sich alle Kommunikations- und Sicherheitssysteme von einer einheitlichen Oberfläche steuern
- Sichere und effiziente Lösung zur optimalen Vernetzung der Systeme
- Ihr Arbeitsplatz wird dadurch besonders übersichtlich
- Individuelle benutzerfreundliche Oberfläche



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

GUSSTECHNIK



KETTENFÖRDERTECHNIK



STEUERUNGSTECHNIK



ROBOTERTECHNIK

