

*-innovation
with automation.*

ERTL

KETTENFÖRDERTECHNIK



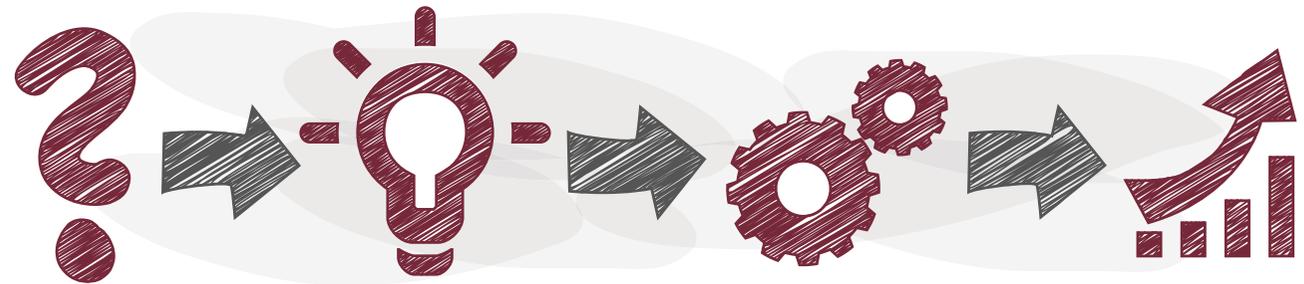
Was bekommen Sie bei ERTL?

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!

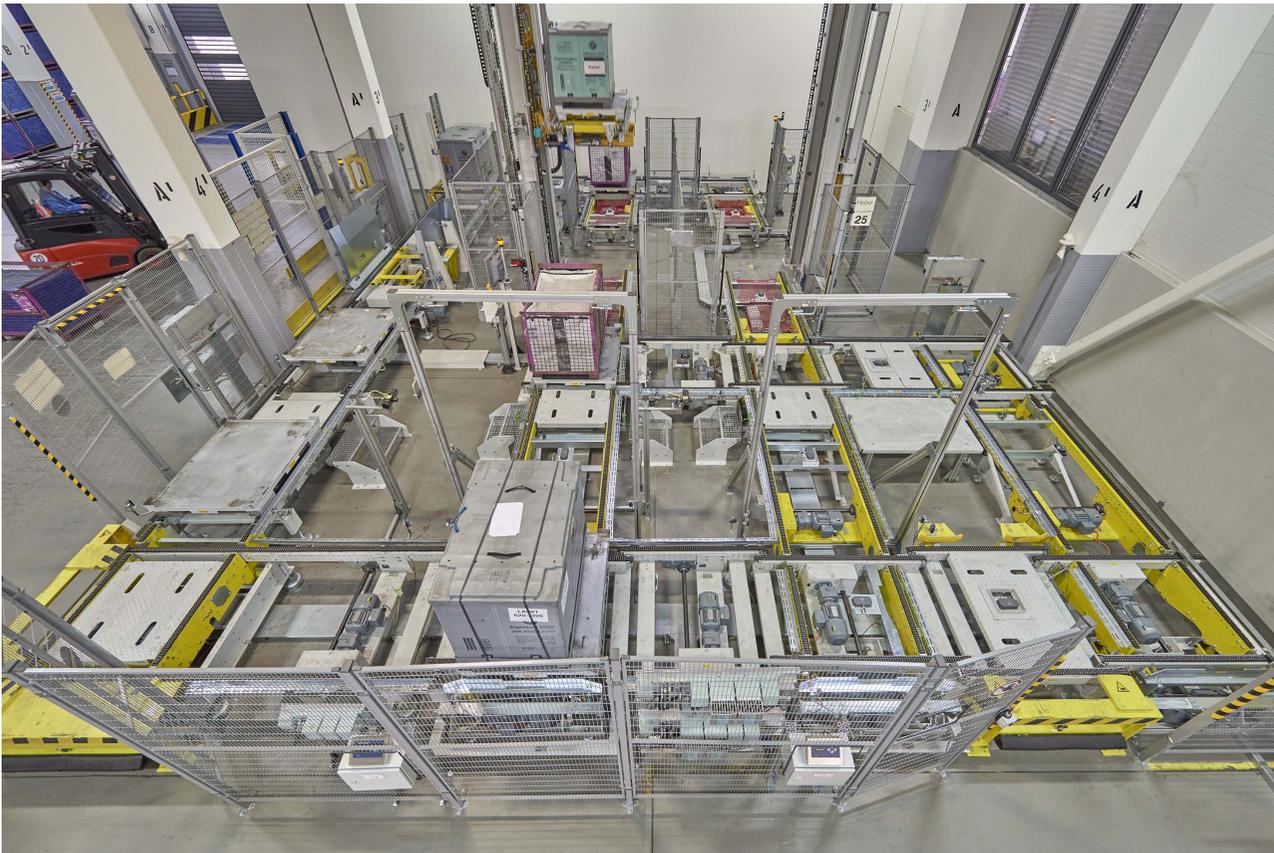


KOMPLETTLÖSUNGEN

Wir sind Ihr Automatisierer in Mechanik + Elektronik



ERTL - KOMPLEXE FÖRDERANLAGEN



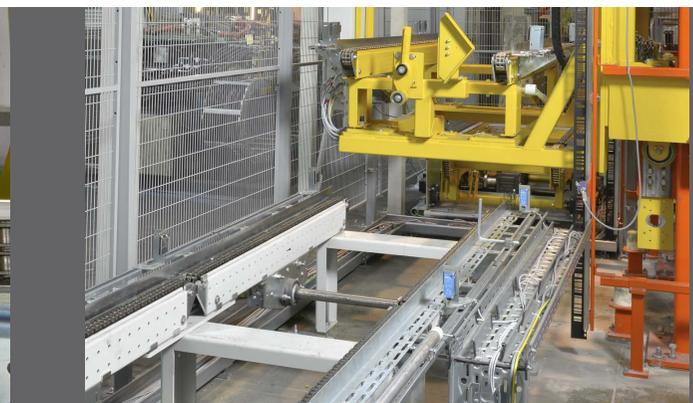
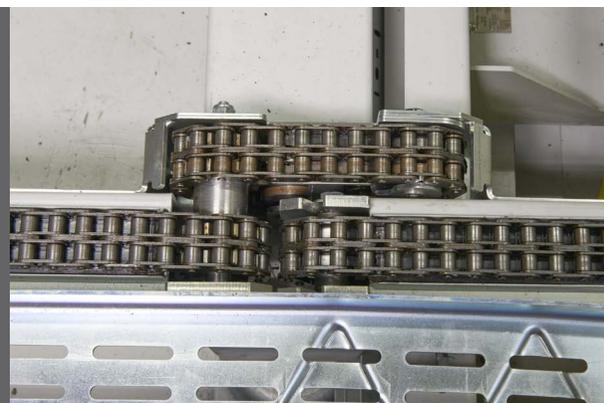
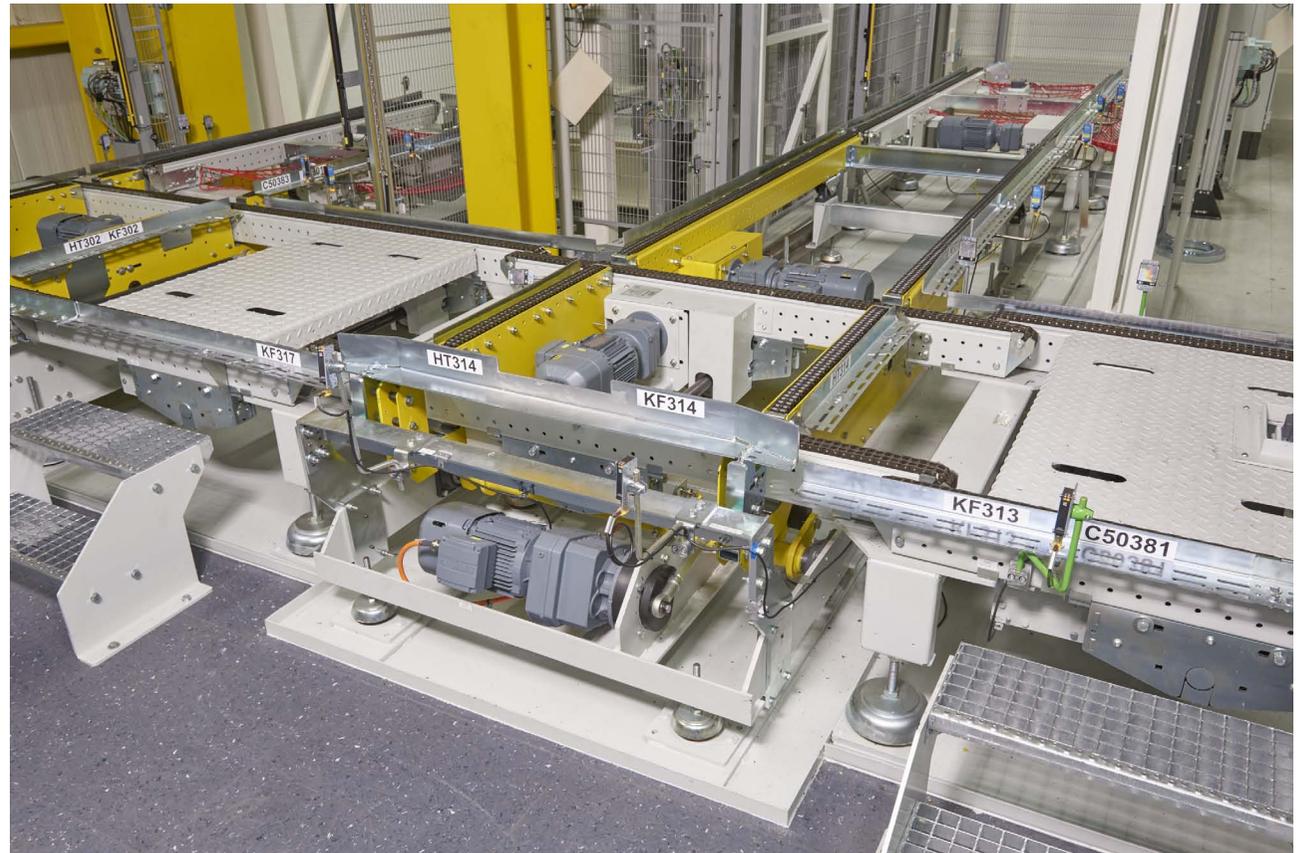
- Verbund unterschiedlichster Komponenten zu einem System
- Transportieren, Sortieren, Speichern, Puffern und Bereitstellen von Transporteinheiten
- Produktverfolgung über Leitstand
- RFID Lese-/Schreibsysteme
- Übergeordnetes Bedien- und Kontrollsystem
- Komplettes CE-Verfahren
ERTL führt das CE-Verfahren für die gesamte Anlage, inklusive der integrierten Maschinen anderer Hersteller, durch.

- Modularer Aufbau
- Längs- und Querförderer, 90° Umsetzer
- Hubeinheiten
- Ein- und Ausschleusplätze
- Gewichtsklasse von 20 kg – 5.000 kg
- Geschwindigkeiten von 0,1 m/s bis 1,5 m/s



ERTL STANDARD KETTENFÖRDERER

- Längstransport / Quertransport
- Antriebsstationen
 - Motorlage mittig, damit platzsparend
 - alternativ seitlich angebrachter Außenantrieb
- Ketten
 - Duplexketten
 - Edelstahlketten für Außenbereich
 - Automatischer Kettenspanner
 - Übertriebe
 - Eingriffsicherer Kettenkasten
 - Kettenschmierung
- Überstieg leicht integrierbar
- Genaue Positionierung des Fördergutes
 - Standardfördergut: Euro-Gitterbox
- Individuelle Spurweitenanpassung möglich



ERTL DREHTISCH UND ECKUMSETZER



- Richtungswechsel durch Drehtisch
 - 180° Drehung
 - $\pm 90^\circ$ Drehung
- Rechtwinklige Übergabe durch Eckumsetzer
 - von Längs- zu Querlauf und umgekehrt
- Horizontale Verschiebung des auf gebauten Kettenförderers möglich
- Kugelgelagerte Umlenkung
 - geräuscharm
- Umschlingung



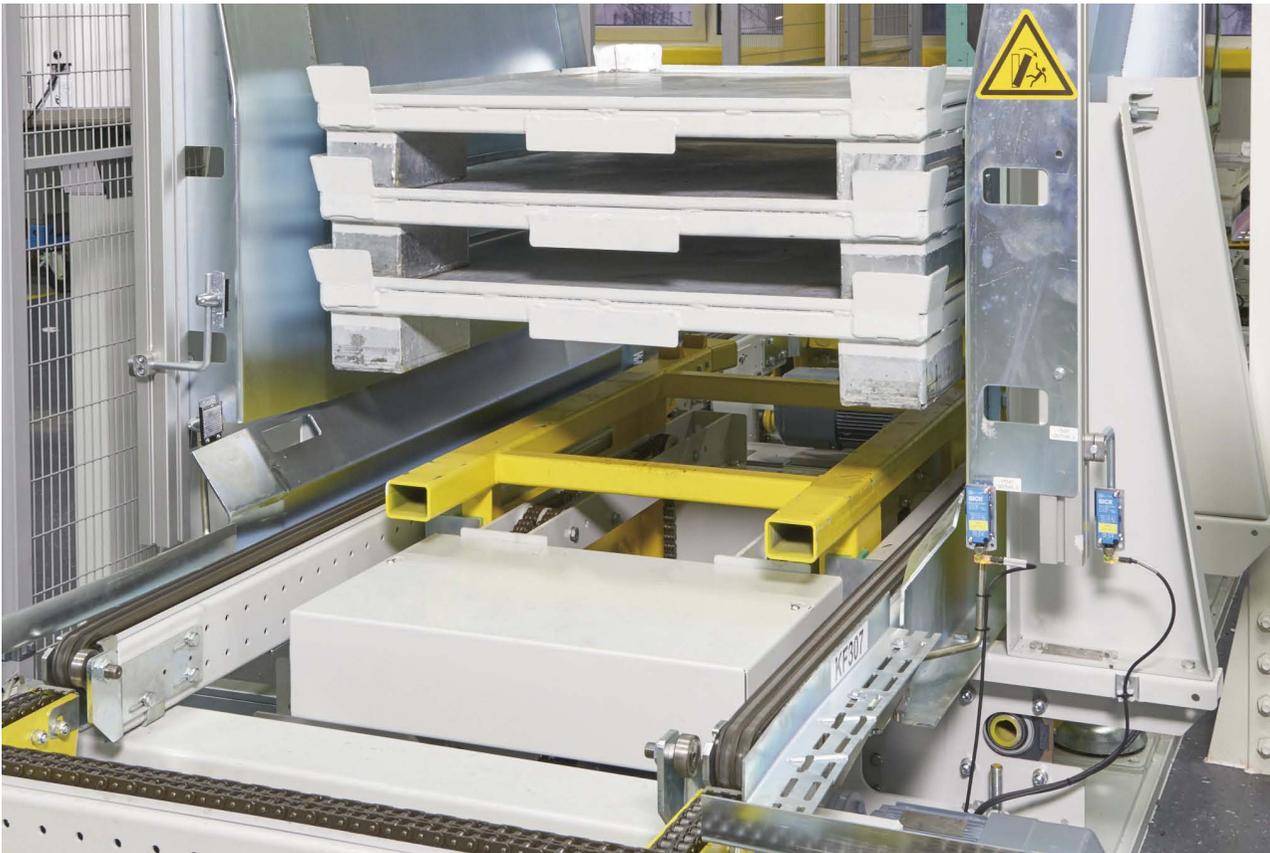
ERTL AUFGABEPLÄTZE - ENTNAHMESTELLEN

- **Ein- und Ausschleusestellen**
 - Flexible Anordnung in den Anlagenverlauf möglich
- **Aufgabe von Werkstücken**
- **Einführhilfen zur Aufgabe durch Flurförderfahrzeuge oder fahrerloses Transportsystem (FTS)**
- **Rammschutz**
- **Überwachung der Außenmaße des Fördergutes**



- Robuste Bauweise
- Eingriffsicher
- Zutrittschutz durch Muting-Systeme
- Konturenkontrolle

ERTL PALETTENSTAPLER



- Puffern von Ladungsträgern
- Automatisches Stapeln und Entstapeln
- Vereinzeln von Transportpaletten
- Sofortige Bereitstellung von Ladungsträgern an Aufgabepunkten
- Gitterboxenstapelung für LKW-Transport

- Erweiterungsmöglichkeit bestehender Systeme durch Leerpalettenpuffer
- Schnelle, flexible, effiziente Zulieferung
- Entlastung der Logistik



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

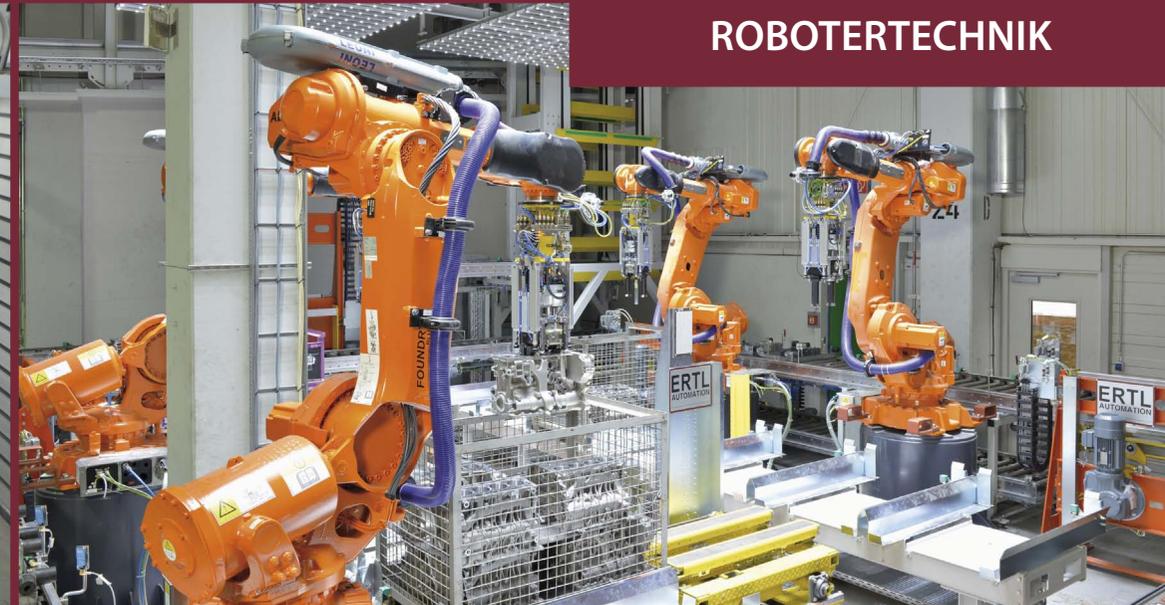


www.ertl-gmbh.de

PALETTIERTECHNIK



ROBOTERTECHNIK



GUSSTECHNIK



HEBERSYSTEME

