

# ROBOTERTECHNIK

effizient • kostengünstig • vielseitig

## Palettieren & Automatisieren

Methoden zur effizienten Produktionsgestaltung



**Warum palettieren?**

Die Idee hinter der Maschine

**Roboter im Vergleich**

Die Unterschiede in den Bauarten

**Robotertechnik**

Große Funktionen einfach erklärt

**Die ideale Roboterzelle**

Was ein Kunde für seinen Betrieb braucht



In dieser kleinen Fibel haben wir interessante Merkmale und besonders hervorzuhebende Vorteile der roTeg Robotertechnik mit dem Symbol „Daumen hoch“ gekennzeichnet.

## Inhalt



## Automation

- Palettieren
- Depalettieren
- Fördern



Liebe Leserinnen, liebe Leser,

seit Jahrzehnten entwickeln wir technische Lösungen zur Automation der industriellen „Ladungsbildung“, wie das Palettieren oder Schlichten in wissenschaftlichen Publikationen korrekt bezeichnet wird.

Mit dieser Broschüre möchten wir dem Leser interessante technische Lösungen zur Automation dieser intralogistischen Aufgaben vorstellen, die sich bei uns im Hause zu einem runden und mächtigen Baukastensystem entwickelt haben.

Eine der wichtigsten Besonderheiten ist hierbei sicherlich, dass wir keinen Knickarmroboter mit seinem typischen kugelförmigen Greifraum einsetzen, sondern ein modulares Robotersystem in Lineararmkinematik, welches wir 1996 entwickelten und seitdem das Herzstück unserer Anlagentechnik darstellt.

Doch der Roboter allein macht noch keine Anlage. Deshalb ist es wichtig und richtig, dass alle Komponenten einer Roboterapplikation möglichst aus einem Guss sind bzw. aus einem Hause kommen. Zu einem runden Gesamtpaket gehören aus diesem Grund auch Greifsysteme, Fördertechniken für Packstücke und Paletten, Palettenmagazine, FTS-Fahrzeuge, sowie eine aufgabenoptimierte IPC-Steuerung, wie wir sie seit 1999 einsetzen und kontinuierlich weiterentwickeln.

Die Kundenvorteile liegen klar auf der Hand: Alles aus einem Hause bedeutet schnelle Reaktionszeiten mit hoher Instandsetzungsgarantie sowie kurzfristige Verfügbarkeit aller Ersatzteile auch noch nach Jahrzehnten.

Weltweit nutzen mittlerweile viele Kunden aus allen produzierenden Branchen diese Vorteile. Ob PKW- Bremscheiben in den USA, Butter und Quark in Neuseeland, Lebensmittel in Russland oder Kaffee und Tee in England, unsere Palettierroboteranlagen sind überall im Einsatz.

In dieser Broschüre stellen wir Techniken und Lösungen detailliert vor und zeigen auf, warum es sich lohnt, automatisch zu palettieren. Denn vielleicht ist eine roTeg Palettieranlage ja auch genau das richtige Werkzeug für Ihr Unternehmen.

Herzlichst, Ihr

