



# WKB

## Vollautomatischer Palettenwender made by WKB Systems

In der Produktherstellung können nicht nur die Kernprozesse, sondern auch die Nebenprozesse erfolgreich automatisiert werden. Die Palettenzufuhr in der Verpackungslinie ist einer von diesen Nebenprozessen. Üblicherweise werden die Paletten manuell von einem Anlagenbediener entschachtelt, wenn notwendig gedreht, und vereinzelt. Anschließend werden die Paletten manuell auf dem Förderer der Verpackungslinie positioniert.

### WKB Lösung für mehr Effizienz

Die Spezialisten der WKB Systems GmbH haben eine smarte Anlage mit dem Roboter für den Verpackungsbereich ausgearbeitet, um die ganzen Abläufe, die hier entstehen, komplett zu automatisieren. Darüber hinaus können die Logistikkosten durch den Einsatz von verschachtelten Paletten gesenkt werden. Zum Einsatz kommt typischerweise ein Knickarmroboter mit 6 Achsen, was eine sehr hohe Flexibilität gewährleistet. Der Roboter ist mit einem Spezialgreifer ausgestattet.

Die Hauptaufgabe des Roboters ist es, eine Palette vom Stapel zu entnehmen und diese mittig auf dem Förderer der Verpackungslinie abzusetzen. Beim Entnehmen einer Palette

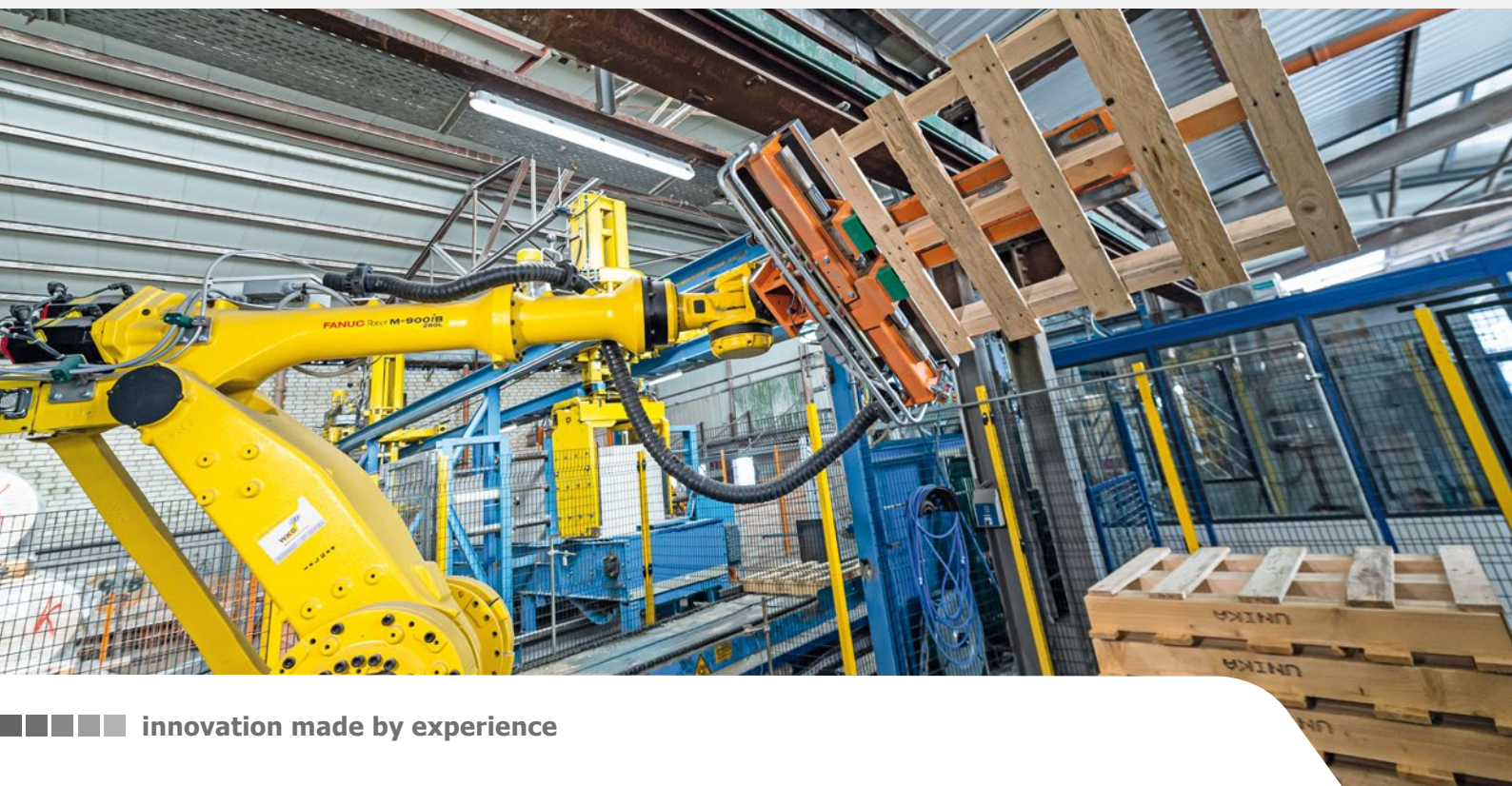
scannt der Roboter mit den Sensoren, ob sie verschachtelt ist und gedreht werden muss. Der Greifer nimmt die Palette, wendet sie um 180°, falls nötig und platziert diese auf dem Förderer oder einer gewünschten anderen Ausrichtung. Die speziellen Finger des Greifers sorgen dafür, dass das Absetzen der Palette genau mittig erfolgt.

Weiterhin wird das automatische Palettenhandling durch einen Palettenbahnhof sowie Förderstrecken bis zur Verpackungsstelle von WKB Systems komplettiert.

### Technische Merkmale:

- Sonder- und Standardpaletten
- Hohes Niveau an Präzision bei der Positionierung der Palette zur Verpackung
- Komplett automatisierte Palettenzuführung, inklusive Palettenbahnhof und kundenspezifischen Förderstrecken

Die Anlage kann auch vollständig mit Steuerung, Sicherheitstechnik und CE aus einer Hand ausgeführt werden, wobei jegliche individuelle Ausgestaltungen realisiert werden können.





## WKB Systems: Innovativ aus Erfahrung

WKB Systems ist ein mittelständisches Unternehmen mit Hauptsitz in Hörstel, Nordrhein-Westfalen. Wir sind Spezialisten in der Entwicklung sowie Herstellung von Anlagen, Maschinen und Werken aus den Bereichen Baustoffherstellung, Schmiedeautomation und Sondermaschinenbau.

Bei WKB Systems erhalten Sie maßgeschneiderte Maschinen von der Standardlösung bis hin zur individuellen Einzelanfertigung. Unsere über 100 Spezialisten entwickeln individuelle Lösungen und Konzepte für Ihre Ansprüche.

### Weltweit bieten wir unseren Kunden:

- zuverlässigen Service
- beste Produktqualität
- innovative Konzeptionen

Getreu unserer Philosophie, „Innovation made by experience“, stärken wir unsere Kunden durch die Konstruktion innovativer und bis ins Detail durchdachter Anlagen.

Sowohl die Effektivität und Wirtschaftlichkeit unserer Werke als auch die Produktqualität sind ebenso entscheidend für unseren bisherigen Erfolg wie unsere zuverlässige und partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden. Der Erfolg unserer Kunden ist unser oberstes Ziel: um Sie im Wettbewerb zu stärken bieten wir Ihnen zahlreiche Sondermaschinen.

Darüber hinaus ist die Werksmodernisierung ein weiterer Schwerpunkt: wir sorgen in Ihrem Werk für höhere Produktqualität und effektivere Werksprozesse. WKB Systems bietet Ihnen dafür leistungsstarke, zuverlässige und wartungsfreundliche (Sonder-)Maschinen mit aufeinander abgestimmten und höchst innovativen Technologien zur Herstellung von Baustoffen und für die Schmiedeautomation.

### Wir sind Ihr Partner! Unser Ziel ist Ihr Erfolg!

WKB Systems GmbH  
Daimlerstr. 5 – 8  
48477 Hörstel  
Tel. +49 (0) 5459-8059 0  
Fax +49 (0) 5459-8059 25  
info@wkb-systems.com  
www.wkb-systems.com

