

## PRESSE-INFORMATION

---

*Fördertechnik/ Materialfluss/ Intralogistik/ Montagetechnik/ Fertigung/ Maschinenelemente/ Betriebsausstattung*

# Clever verketten

### **Palettentransportsysteme von MiniTec verbinden sehr effizient Arbeitsplätze**

**Palettentransportsysteme kommen zum Einsatz, wenn in Produktionslinien eine manuelle oder automatische Bearbeitung, Kennzeichnung oder Prüfung von Werkstücken stattfindet. Sie kombinieren Fördertechnik mit Arbeitsplätzen und dienen dem Aufbau von Montage- und Bearbeitungslinien für Baugruppen. MiniTec bietet hier für alle Transportaufgaben eine passende Lösung an.**

*Schönenberg-Kübelberg, September 2023* – MiniTec bietet im Bereich Fördertechnik ein komplettes Portfolio an, das Montageaufgaben mit Fördertechnik verbindet. Eine zentrale Rolle spielen hier Palettentransportsysteme. Das Spektrum von MiniTec reicht in diesem Bereich von Förderaufgaben auf kleinstem Raum bis hin zu großen Förderanlagen für schwere Werkstücke.

MiniTec hat bei der Entwicklung seiner Palettentransportsysteme mit hoher Priorität sehr wirtschaftliche Lösungen geschaffen, die zudem mit geringstem Raumbedarf für die Verkettung von Bearbeitungsmaschinen beziehungsweise in Produktionsabläufe integrierbar sind. Ihr Einsatz spielt für Fertigungsprozesse eine große Rolle, denn sie stellen eine Kombination aus Fördertechnik und Arbeitsplatz dar und dienen dem Aufbau von Montage- und Bearbeitungslinien. Sie sind außerdem die perfekte Lösung bei Staubetrieb, Positionierung, Drehen und Heben von Werkstücken.

Der Einsatz von Palettentransportsystemen macht dort Sinn, wo die Bearbeitung, Kennzeichnung oder Prüfung von Werkstücken stattfindet, sowie bei der manuellen oder automatischen Fertigung von Serienteilen.

### **Ein Überblick: MiniTec Palettentransportsysteme**

Das **Rollenmontagesystem RMS** ist ein Werkstückträger-Transfersystem auf Basis von Schwerlast-Staurollen, die einen freien Umlauf für Montage-, Prüf- und Bearbeitungsaufgaben gewährleisten. Dabei ist es möglich, die Werkstückträger zu stauen und zu puffern, auch manuelle Arbeitsplätze können problemlos in die Förderstrecke eingebunden werden. Das

System sorgt für einen reibungslosen Materialfluss und findet seine Anwendung typischerweise in Produktionslinien, Montagetechnik und Fabrikautomatisierung.

Das **Transfersystem TSG** ist eine besonders wirtschaftliche Lösung für geringe Stückgewichte. Es besteht aus standardisierten Modulen, die sich beliebig zu maßgeschneiderten Anlagen kombinieren lassen. Unter anderem können manuelle Stationen wie komplexe, automatisierte Prozesse mit dem TSG realisiert werden.

Das **Flexible Montagesystem FMS** ist eine Lösung mit Werkstückträgern, die auf Staurollenketten, speziellen Gurten oder Ketten transportiert werden. Standardisierte Module zum exakten Positionieren, Ausheben oder Drehen ermöglichen die sehr schnelle Realisierung kompletter Montagelinien.

Das **Paletten-Umlaufsystem UMS** ist eine sehr wirtschaftliche Lösung mit geringstem Raumbedarf für die Verkettung von Bearbeitungsmaschinen, Arbeitsplätzen, Handhabungsgeräten oder Roboter-Zuführungen.

Als kompakte Alternative hierzu wurde das **Palettenumlaufsystem UMSL** (L für Light) entwickelt. Es ist eine Lösung mit geringstem Raumbedarf.

Der Einsatz von Palettentransportsystemen sollte einer Planung folgen, die sowohl die Anforderungen der Fertigung, als auch wirtschaftliche Aspekte berücksichtigt. MiniTec unterstützt hierbei mit Experten, die sowohl aus den Bereichen Materialfluss, als auch Montage Erfahrung aus unzähligen Projekten mitbringen.

Weitere Informationen sowie ein Vergleich der Systeme sind unter [www.minitec.de/palettentransportsysteme](http://www.minitec.de/palettentransportsysteme) abrufbar.

411 Wörter mit 3494 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

Autor: Stefan Graf, Freier Fachjournalist, Darmstadt

#### Bildunterschriften (5 Motive):

Bild 1: Das Transfersystem TSG basiert auf standardisierten Modulen und ist eine besonders wirtschaftliche Lösung für geringe Stückgewichte.

Bild 2: Das Werkstückträger-Transfersystem RMS wurde für den Schwerlasttransport konzipiert.

Bild 3: Das Flexible Montagesystem FMS ist für den Transport leichter bis mittlerer Werkstücke geeignet.

Bild 4: Das Palettenumlaufsystem UMS dient der Verkettung von Bearbeitungsmaschinen, Arbeitsplätzen, Handhabungsgeräten oder Roboter-Zuführungen.

Bild 5: UMSL ist eine sehr wirtschaftliche Lösung mit geringstem Raumbedarf.

***Hinweis für Redakteure:*** Text und Bilder stehen unter [www.pr-box.de](http://www.pr-box.de) zum Download bereit!

**Anbieter:**

MiniTec GmbH & Co. KG

MiniTec-Allee 1

D-66901 Schönenberg-Kübelberg

Kontakt: Stefan Wache, Leiter Marketing und Kommunikation

Tel.: +49 (0) 63 73 / 81 27-0

Fax: +49 (0) 63 73 / 81 27-20

E-Mail: [info@minitec.de](mailto:info@minitec.de)

Internet: [www.minitec.de](http://www.minitec.de)

**Presseagentur:**

Graf & Creative PR

Robert-Bosch-Str. 7

D-64293 Darmstadt

Tel.: 0049 (0) 61 51 / 42 87 91-0

Fax: 0049 (0) 61 51 / 42 87 91-9

E-Mail: [info@guc.biz](mailto:info@guc.biz)

Internet: [www.pr-box.de](http://www.pr-box.de)