



**PALETTEN-UMLAUF-
SYSTEM**
UMS

Fördertechnik



PRODUKTE



LÖSUNGEN



SERVICE

WIRTSCHAFTLICH & FLEXIBEL: FÖRDERN AUF KLEINSTEM RAUM

Modulares Prinzip

Das Paletten-Umlaufsystem **UMS** basiert auf den hochwertigen Standardkomponenten des **MiniTec**-Baukastensystems.

Damit ist auch das Umlaufsystem mit allen Bauteilen unseres Baukastens kompatibel. Ergänzungen wie Prüfstationen, Montageplätze oder Entnahmeplätze sind nahtlos integrierbar. Bei der Planung und Umsetzung Ihrer Förderanlagen sowie der Anpassung an Ihre speziellen Aufgaben unterstützen wir Sie gerne mit unseren erfahrenen Ingenieuren.

Das neue Paletten-Umlaufsystem **UMS**

Das neue Paletten-Umlaufsystem UMS ist eine sehr wirtschaftliche Lösung mit geringstem Raumbedarf für die Verkettung von Bearbeitungsmaschinen, Arbeitsplätzen, Handhabungsgeräten oder Roboter-Zuführungen. In dem neuen System werden die Paletten auf präzisen Linearführungen mit wartungsfreien Laufrollen geführt. Damit wird die exakte Positionierung der Paletten sichergestellt und der Energieaufwand deutlich reduziert. Die entladenen Paletten werden am Ende der Förderstrecke von einem formschlüssigen Greifer vertikal umgelenkt und hängend auf der Unterseite zurücktransportiert. Dabei ist das Anstauen der Paletten sowohl auf der Förderebene als auch beim Rücktransport der entladenen Werkstückträger (WT) möglich. Das System erlaubt sogar die Verwendung als Hängebahn mit Palettenrücklauf auf der Oberseite. Die Paletten werden von einer kontinuierlich umlaufenden zentralen Kette angetrieben, die automatische Kettenspannung sorgt für sicheren Betrieb. An der Einfügestation können Paletten nachträglich innerhalb von Minuten hinzugefügt oder aus dem System entnommen werden. Der Steuerungsaufwand für das UMS ist sehr gering, da keine Ein- oder Ausschleusungen oder Umlenkungen aufwändig zu programmieren sind.



Formschlüssige Palettenumlenkung



Einfügestation für Paletten



Linearführungen als sichere Palettenträger



Umlaufende Kette als Antrieb