

**Kleinteile Shuttlesystem**

Das Shuttlesystem ist die wirtschaftliche Lösung für die automatische Bereitstellung und Lagerung von Kleinteilen.

**VORTEILE:**

- ✓ Optische Einsicht ohne eine Herausnahme der Ware
- ✓ Preisgünstige Alternative zu Paternoster-Systemen



**Kleinteile Paternostersystem**

Paternostersysteme sind Umlaufregale, die das Idealprinzip "Ware zum Mann" verwirklichen.

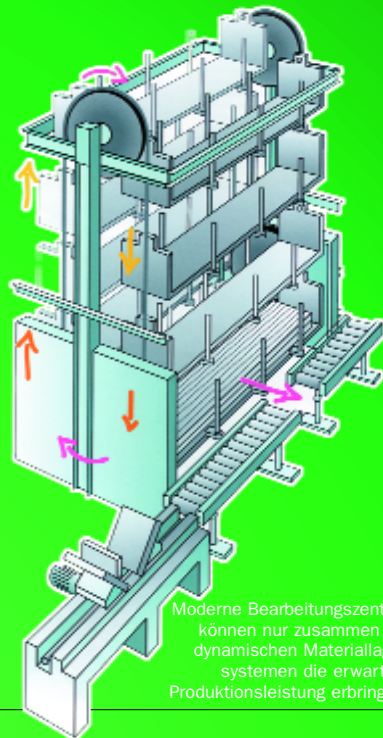
**VORTEILE:**

- ✓ Geringe Lagerlaufarbeit
- ✓ Keine Verschmutzung der Ware
- ✓ Optimale Raumhöhen-Ausnutzung

**Langgut Paternostersystem**



Langgut - Paternostersysteme sind für die Lagerung von Sondergrößen und Sonderlängen geeignet. Sie bieten individuelle Anpassung des Lagersystems an Material, Produktion und Raum. Die Beladung ist mit Kran oder Stapler auch von außerhalb der Fertigungshallen möglich.



Moderne Bearbeitungszentren können nur zusammen mit dynamischen Materiallagersystemen die erwartete Produktionsleistung erbringen.



**Karussell bzw. Umlaufregalsystem**

Diese Anlagen werden hauptsächlich in niedrigen Räumen verwendet, um auch hochverdichtet lagern zu können. Der gesamte Prozess basiert auf automatisierten Abläufen. Prinzip Ware zum Kommissionierer wird ermöglicht.

