

Fördern in alle Richtungen

Stauförderer werden in der Rohbauautomation als Transport und Pufferstrecke eingesetzt. Die Baulänge des Bandes, vorgegeben durch die Größe und Anzahl der zu speichernden Teile, bestimmt ganz wesentlich das Layout der eingebundenen Roboterzellen.

Mehr Planungsfreiheit schafft der neue AFS Förderer mit „Aufzugssystem“ vom Maschinenbauspezialisten Tünkers. Höhensprünge können mit diesem System als integrierter Förderstrang aufgebaut werden, bei einem Steuerungsaufwand, der vergleichbar mit einem herkömmlichen Horizontalband ist. Optional lassen sich in diesen Förderstrecken auch Eckumsetzer integrieren, sodass die Flächennutzung des Förderbandes individuell auf die Layoutbedingungen in den Zellen abgestimmt werden kann.

Durch das neue Aufzugs-Modul lassen sich viele Streckenführungen und Aufgaben mit einem klassischen Stauförderer abbilden, wie z. B. der Höhenabgleich zwischen Bestückung durch Werker / Entnahme durch Roboter oder auch Förderung der Teile in eine zweite Produktionsebene.

Ein besonderer Vorteil besteht darin, dass das Bandmodul im Dreh- und Hubelement durch ein eigens von Tünkers entwickeltes Verbindungselement keinen eigenen Antrieb benötigt.

Die Vorteile der neuen Tünkers-Entwicklung im Überblick:

- Robuste Fördertechnik, die sich in sehr vielen Anwendungen in der Rohbauautomation bewährt hat.
- Keine zusätzlichen Kettenantriebe im Bandmodul im Dreh- und Hubelement
- Bessere Planung der Platzkapazitäten
- Ggfs. Ersparnis einer 7ten Achse
- Alle Komponenten der neuen Module basieren auf den bewährten AFS Baukastenelementen
- Keine zusätzlichen Ersatzteile, gleiche AFS Komponenten

Bildmaterial: **stauförderer 1.jpg, stauförderer 2.jpg**

TÜNKERS bietet für die 9 gängigsten Funktionen im Umfeld des Roboters einen industrietauglichen Baukasten mit robusten und wartungsfreien Bausteinen für eine effiziente Anlagentechnik. TÜNKERS ist ein Familienunternehmen, das sich aus dem Maschinenbau zum Global Player für Automationstechnik entwickelt hat. TÜNKERS erfindet, konstruiert, produziert und vertreibt alle Produkte selber. Das internationale Vertriebsnetz von TÜNKERS erstreckt sich mit Tochtergesellschaften weltweit über die wichtigsten Länder mit einem hohen Absatzpotenzial für Automationstechnik. Hierzu gehören u. a. die USA, Mexiko, Brasilien, China, das Vereinigte Königreich, Frankreich und Spanien.

Ansprechpartner:
TÜNKERS Maschinenbau GmbH
Herr Kai Mönkediek
Am Rosenkothen 4-12
40880 Ratingen
Telefon +49 (0) 0162-131 18 96
Telefax +49 (0) 2102-45 17-9999
E-Mail kai.moenkediek@tuenkers.de
www.tuenkers.de

