

TÜNKERS

Vielfalt mobiler Transportsysteme

Der Rater Maschinenbauspezialist Tünkers treibt den aktuellen Trend nach Fahrerlosen Transportsystemen (FTS) voran und zeigt dank des modularen Aufbaus seiner eigens entwickelten FTS eine große Vielfalt an mobilen Transportsystemen. Das frei navigierbare Stauförder-FTS beispielsweise ermöglicht die freie Gestaltung des Werks- oder Zellenlayouts. Jedes FTS wird als zusätzlicher Bauteilpuffer eingesetzt und kann vom Werker, Roboter oder auch direkt von einem angekoppelten Stauförderer beladen werden. Auch größere Entfernungen, eine nicht geradlinige oder eine Förderung durch mehrere Gebäudekomplexe

stellen für das Stauförder-FTS kein Problem dar. Damit Mensch und Roboter gefahrlos miteinander arbeiten können, besitzen die Tünkers-FTS serienmäßig Sicherheitskomponenten zur Geschwindigkeitskontrolle, zur Anti-Kollisionskontrolle, zur Überwachung der Steuerzeiten sowie Not-Halt-Schalter. Die Umgebung des FTS wird von einem Lasersystem in einem Umkreis von bis zu sieben Metern überwacht. Sobald ein Hindernis erkannt wird oder ein Objekt in den einprogrammierten Sicherheitsbereich eintritt, löst das Lasersystem aus und das FTS wird abgebremst oder stellt den Betrieb sofort ein.

Halle 7, Stand F80



TÜNKERS