Tünkers

Stauförderer bremst automatisch

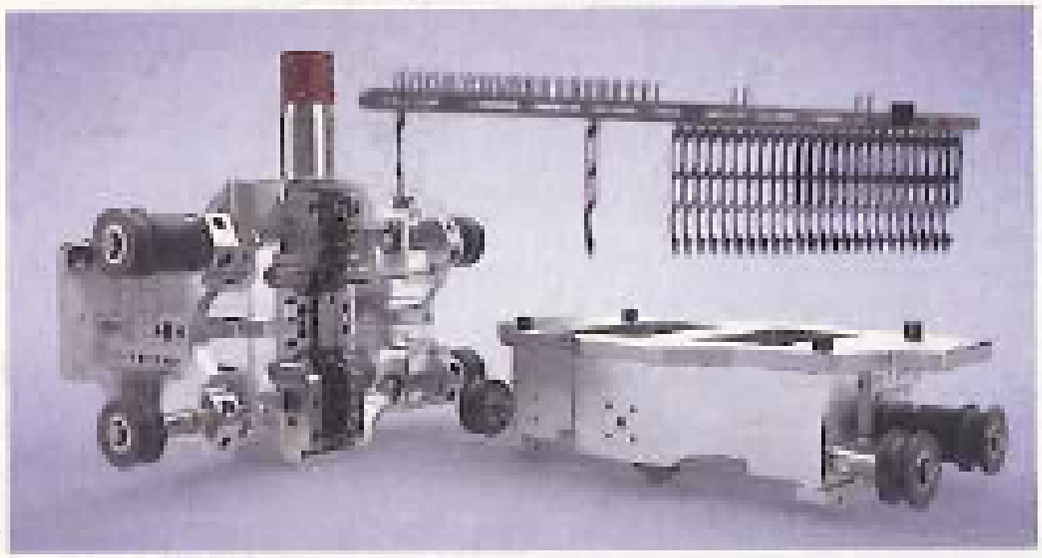

Bild: Tünkers

Deckenmontierte Hängestauförderer werden häufig in der Rohbauautomation als Puffer/Speicher verwendet, in dem der Roboter die Bauteile nach dem ‚Fleischerhaken-Prinzip' in die Paletten einhängt. Da die Bauteile lediglich an zwei Punkten fixiert sind, können diese frei schwingen. Besonders kritisch ist das zum Beispiel bei kompletten Böden und Seitenwänden, die sich beim Auffahren auf dem Palettenstrang aufschaukeln können. Mit verschiedenen Maßnahmen, wie beispielsweise Beruhigungsspannern, seitlich angebrachten Dämpfungselementen oder Bürsten, versucht man dieses Schwingungsproblem gerade bei größeren Teilespeichern in den Griff zu bekommen. Eine neue Lösung bietet die patentierte Palette des AFS-Systems mit integrierter Kupplung, bei der die einzelnen Paletten nicht nur voneinander entkoppelt werden, sondern durch die Lage der Elemente auch in ihrer Bewegung abgebremst und gedämpft werden.

www.tuenkers.de

Bild: Tünkers