Produkt-Transportsysteme

Artikel vom **19. Juli 2023**
Transportsysteme und Fahrzeuge



Neue Shuttles, IP69K, ein 90°-Kurvensegment sowie septische und Hygiene-Shuttles ergänzen die Transportsysteme (Bild: B&R).

B&R hat für seine mechatronischen Produkt-Transportsysteme vier neue Komponenten entwickelt und erweitert damit die Anwendungsmöglichkeiten. Für das Transportsystem »Acopostrak« sind neue Shuttles erhältlich, die für den reibungslosen und damit verschleißarmen Betrieb optimiert sind und eine höhere Genauigkeit bieten, sodass sich z. B. neue Anwendungen in der Batteriemontage oder in der Medizintechnik eröffnen. Vorteilhaft ist dies beispielsweise, wenn leichte Bauteile wie Katheter und Insulinpumpen mit hoher Präzision zusammengefügt werden müssen. Die Shuttles können gemeinsam mit bestehenden Transporteinheiten betrieben werden. Zudem ist das intelligente Transportsystem jetzt auch in der Schutzart IP69K erhältlich. In dieser Washdown-Version kann mit Hochdruck und mit Temperaturen von bis zu 80 °C gereinigt werden. Damit sind die Anforderungen von Branchen wie der Lebensmittel- oder Pharmaindustrie erfüllt, in denen höchste Hygienestandards erfüllt werden müssen.

Hohe Hygieneanforderungen erfüllt

Mit einem neuen 90°-Kurvensegment bietet das Transportsystem »SuperTrak« mehr Konfigurationsmöglichkeiten bei geringerem Platzbedarf, was die Trackgestaltung noch variabler macht. Mithilfe des neuen Kurvenelements können mehr Bearbeitungsstationen innerhalb des Tracks platziert werden statt außerhalb. Mit der neuen Generation der aseptischen und hygienischen Shuttles für »Acopos 6D« lassen sich in unterschiedlichen Branchen Kleinserien wirtschaftlich produzieren. Die Shuttles des Magnetschwebesystems, die sich bisher schon berührungslos, geräuschlos und besonders präzise bewegen, erfüllen nun auch sehr hohe Hygieneanforderungen und lassen sich zudem leicht reinigen. Anwender, die zusätzlich eine keimfreie Umgebung benötigen, können die aseptische und Hygienevariante einsetzen.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag