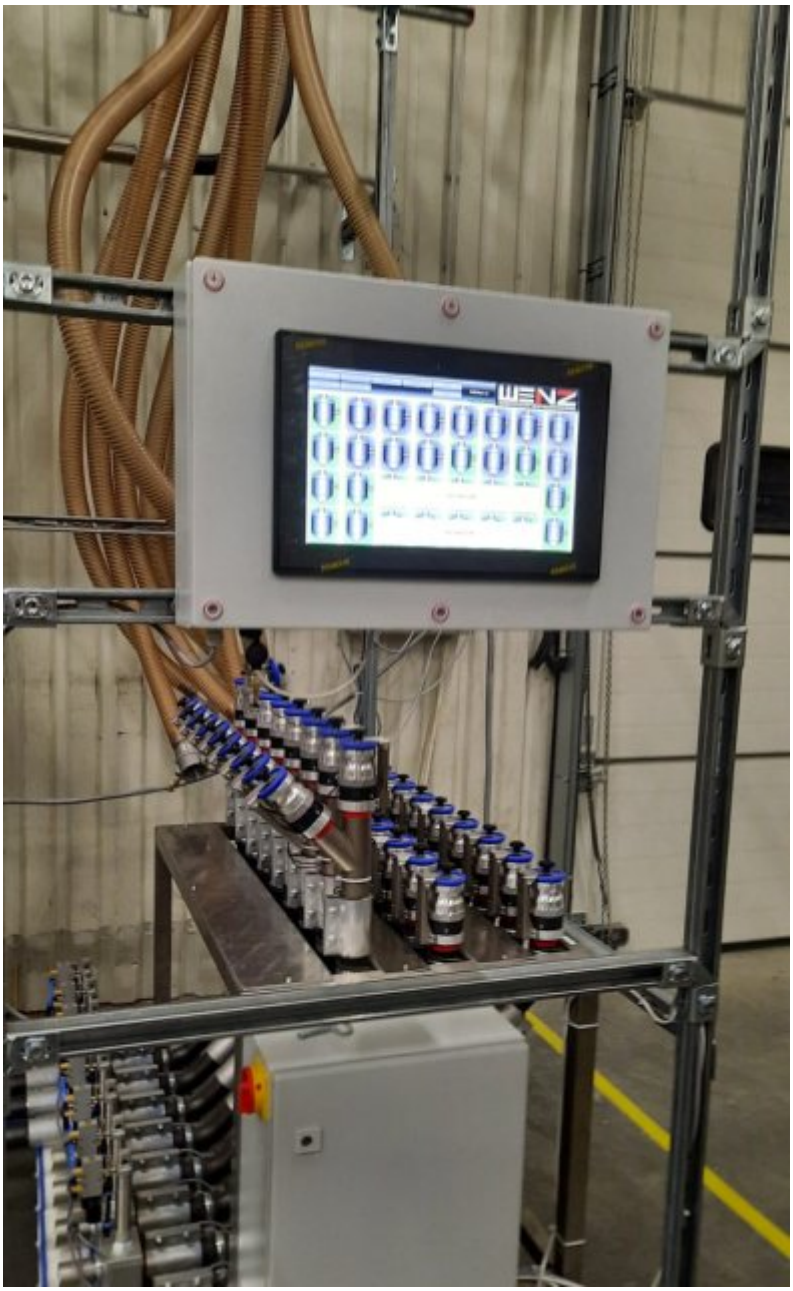
Kupplungsbahnhöfe

Artikel vom **7. Juli 2021**
Allgemeine Maschinen und Temperiertechnik



Die Kupplungsbahnhöfe mit elektrischer Kodierung sind günstig und arbeiten zuverlässig (Bild: Wenz).

Bei der Wahl des Kupplungsbahnhofs stehen Kunststoff verarbeitende Betriebe vor der Frage, ob sie ein günstiges Modell anschaffen und das hohe Fehlerrisiko in Kauf nehmen oder in ein Modell mit RFID-Technologie investieren, das hohe Investitions- und Instandhaltungskosten mit sich bringt. Die richtige Maschine zur richtigen Zeit mit dem richtigen Material zu beschicken, steht dabei im Fokus. Bei einem Werkzeug- oder Materialwechsel müssen die Verbindungsstücke umgekoppelt werden. Unterläuft hier ein Fehler, kommt es im schlimmsten Fall zu Fehlproduktionen und Produktionsausfällen bis hin zu Regressansprüchen. Doch für gründliche Kontrollen der Verbindungsstücke bleibt im eng geschnürten Korsett der Liefertermine meist nur wenig Zeit.

Fehlbedienung praktisch ausgeschlossen

Der Kupplungsbahnhof der Firma Wenz Kunststoff GmbH & Co. KG stellt dazu eine Alternative dar. Er ist sehr einfach zu bedienen und gibt am Display klare Anweisungen, eine Fehlbedienung ist ausgeschlossen. Wird ein Kupplungsstück falsch verbunden, geht der Kupplungsbahnhof direkt zum Boykott über. Während RFID-Chips bei Magnetfeldern oder Stürzen den Dienst quittieren können, bleibt die Kodierungslösung dieses Kupplungsbahnhofs davon unberührt. Die Kodierung ist laut Anbieter sicher vor Staub, Magnetfeldern oder unfreiwilligen Stürzen auf den Hallenboden. Statt teurer RFID-Chips setzt der Hersteller auf robuste elektrische Impulse: Fest verbundene Stopfen schließen, sobald ein Kupplungsstück gelöst wird, sodass auch vergessene oder falsch gesteckte Blindstopfen keine Ursache mehr für Fehlluft darstellen. Somit entfällt auch die Ursachensuche leergelaufener Maschinen. Die Technik ist verschleißarm und sowohl in Anschaffung als auch im laufenden Betrieb günstig. Eine Nachrüstung von marktüblichen Kupplungsbahnhöfen ist laut Hersteller möglich.

Hersteller aus dieser Kategorie

Rinco Ultrasonics AG
Industriestr. 4
CH-8590 ROMANSHORN
0041 71 4664100
info@rincoultrasonics.com
www.rincoultrasonics.com
Firmenprofil ansehen

---

motan gmbh
Otto-Hahn-Str. 14
D-61381 Friedrichsdorf
06175 792-167
info.de@motan.com
www.motan-group.com
Firmenprofil ansehen

Jumo GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda
0661 6003-0
mail@jumo.net
www.jumo.net
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag