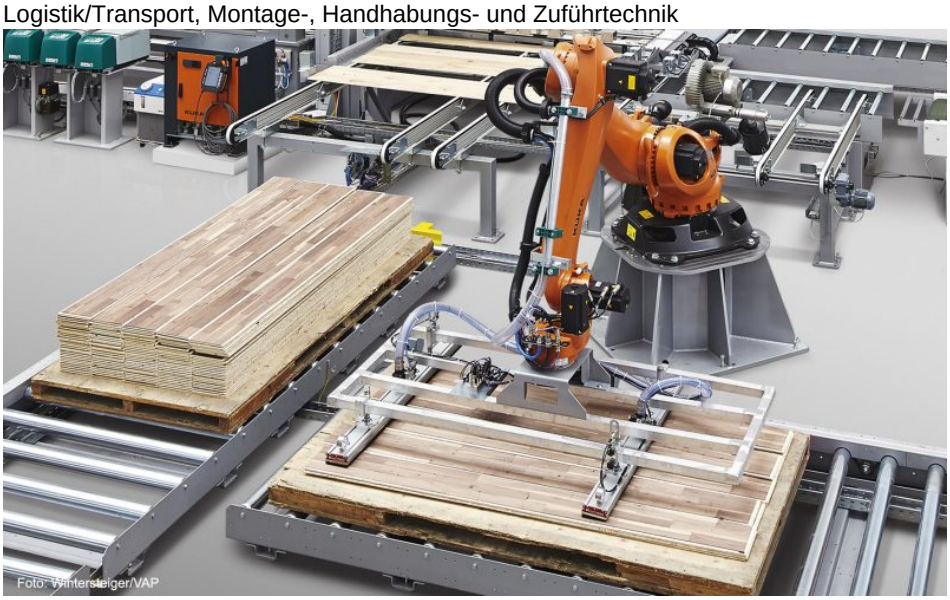
Saugkästen

Artikel vom **22. Mai 2018**
Logistik/Transport, Montage-, Handhabungs- und Zuführtechnik



Dort, wo Saugplatten an ihre Grenzen stoßen, lassen sich Saugkästen von euroTECH nutzen. Die Vakuum-Saugkästen der Serie »eT-Gripper« handhaben mühelos unterschiedlichste Materialien, Abmaße und Oberflächen. Ohne Umrüstung ist es möglich, Lasten mit verschiedensten Merkmalen nacheinander aufzunehmen. Die Saugkästen können in der Industrie, im Handwerk und in der Logistik viele Abläufe erleichtern. Sie sind sowohl an Robotern und in Portalen als auch an Hebegeräten einsetzbar. Ebenso ist die Aufnahme von sägerauen, verstaubten Lasten möglich. Daher sind »eT-Gripper« besonders für den Einsatz in Sägewerken oder der Holz- und Möbelindustrie geeignet. Je nach Anwendung wird ein Saugkasten entweder mit einer Saugmatte oder mit mehreren Faltenbalgsaugern ausgestattet und ist dann in der Lage, sich der Last anzupassen. Sind die zu hebenden Lasten stark strukturiert, sägerau oder porös, wird eine Saugmatte gewählt. Diese sorgt für eine vakuumdichte Verbindung zwischen Last und Saugkasten, indem sie die raue Oberfläche abdichtet und gleichzeitig die Höhenunterschiede der Last ausgleicht. Verschiedene Lochbilder in den Saugmatten und Materialstärken von 10 bis 30 mm ermöglichen eine noch bessere Ausrichtung des Saugkastens auf den jeweiligen Einsatzfall. Die unter anderem aus EPDM bestehenden

Saugmatten gibt es in verschiedenen Qualitäten mit offenen, halbgeschlossenen und geschlossenen Zellen. Zum schnellen Austausch bei Verschleiß sind die Saugmatten mit leicht lösbarer, selbstklebender Folie ausgestattet. Sind die zu hebenden Lasten nicht strukturiert, dünn oder instabil, werden meist kleine Faltenbalgsauger für die Saugkästen eingesetzt. Diese schaffen bei dünnen, fragilen Platten die benötigte Stabilität. Der Saugerteppich aus den eingesetzten Faltenbalgsaugern ist verschleißfreier als eine Saugmatte. Zudem kann ein einzelner verschlissener Sauger schneller ausgewechselt werden als eine ganze Matte.

Hersteller aus dieser Kategorie

Nestro Lufttechnik GmbH
Paulus-Nettelnstroth-Platz
D-07619 Schkölen
036694 41-0
info@nestro.de
www.nestro.de
Firmenprofil ansehen

Hettich Marketing- und Vertriebs GmbH & Co. KG
Anton-Hettich-Str. 12-16
D-32278 Kirchlengern
05733 798-0
info@hettich.com
www.hettich.com
Firmenprofil ansehen

J. Schmalz GmbH
Johannes-Schmalz-Str. 1
D-72293 Glatten
07443 2403-0
schmalz@schmalz.de
www.schmalz.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag