

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 Hebeegeräten 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

Felder KG

KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Habasit GmbH

Babenhäuser Str. 31
D-64859 Eppertshausen
06071 969-0
info.germany@habasit.com
www.habasit.com
[Firmenprofil ansehen](#)

AL-Ko Therm GmbH

Hauptstr. 248-250
D-89343 Jettingen-Scheppach
08225 39-0
info.therm@alko-air.com
www.alko-airtech.com
[Firmenprofil ansehen](#)
