

Flächengreifer

Artikel vom **24. Mai 2018**

Logistik/Transport, Montage-, Handhabungs- und Zuführtechnik



Mit dem Flächengreifsystem »FMHD« erweitert Schmalz sein Portfolio an Vakuumlösungen für die vollautomatische Handhabung in der Holz verarbeitenden Industrie. Der Greifer transportiert Schnitt- und Hobelware vor und nach der Bearbeitung genauso wie verleimte Bretter oder Wände von Fertighäusern. Über einen Schlauchanschluss wird er an die externe Vakuumerzeugung angeschlossen – in der Regel ein elektrisches Vakuumbergebläse oder eine Vakuumpumpe. Dank den intern verbauten Ventilen bleibt der Installationsaufwand gering. Durch die kompakten Abmessungen und das geringe Eigengewicht ist der Greifer besonders für den Betrieb mit Portalen und Industrierobotern geeignet. Der FMHD ist darüber hinaus besonders servicefreundlich: Durch eine klappbare Schnellwechsel-Saugplatte kann der Dichtschaum separat vom Greifer getrocknet werden. Gleichzeitig ist der Greiferinnenraum einfach zugänglich, um von Sägespänen oder anderen Rückständen befreit zu werden. Eine schnell zu tauschende Klebefolie sorgt zudem dafür, dass abgenutzte Dichtschäume mühelos und ohne Reinigungsaufwand ersetzt werden können. Für den Anwender verkürzen sich damit die Wartungs- und Stillstandzeiten um

bis zu 70 Prozent. Schmalz bietet den Greifer in den Standardlängen 1040 und 1250 mm an. Kundenspezifische Abmessungen sind auf Anfrage möglich. Im Portfolio von Schmalz reiht sich der »FMHD« zwischen die Typen »FMP« und »SBX« ein. Er ist leichter und verfügt über ein kleineres Saugzellenraster als der »SBX«, gleichzeitig ist er noch einmal robuster als der »FMP«. Optional stattet der Hersteller den Greifer mit »NFC« (»Near Field Communication«) aus. Der Anwender erhält damit relevante Daten aus dem System in Echtzeit direkt auf ein mobiles Endgerät. Dies erleichtert die Prozesskontrolle und sorgt dafür, dass Fehler schnell erkannt werden.

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](#)

Dr. Jessberger GmbH

Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
[Firmenprofil ansehen](#)

Paul Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Max-Paul-Str. 1
D-88525 Dürmentingen
07371 500-0
info@paul.eu
www.paul.eu
[Firmenprofil ansehen](#)
