

Leichter Vakuum-Flächengreifer

Artikel vom 17. Februar 2023
Handling und Montage



Das leichte Vakuum-Flächengreifsystem eignet sich auch für die Verwendung an Cobots (Bild: Rivatec).

Automationslösungen werden auch in der Holz- und Möbelindustrie zunehmend eingesetzt. Roboter kommen dabei nicht nur in der Produktion, sondern auch in der Montage zum Einsatz, z. B. für die Automatisierung einfacher, wiederkehrender Prozesse. Es entstehen aber auch MRK-Anwendungen (Mensch-Roboter-Kollaboration). Die Cobots genannten Roboter sind mittlerweile in großer Zahl am Markt verfügbar. Dabei müssen nicht nur die Roboter selbst den Sicherheitsrichtlinien entsprechen, sondern auch die Anbauteile wie Vakuumgreifer. Eine Lösung hierfür ist das bereits 1997 entwickelte Vakuum-Flächengreifsystem »UniGripper«. Die [Rivatec GmbH](#) bietet hierfür sowie rund um die Kernbereiche der Vakuumtechnik und Pneumatik Beratung und Vertrieb an. Eine spezielle Weiterentwicklung des erprobten Greifsystems basierend auf aktuellen Fertigungstechniken ist die Variante »Co-Light«. Dieser Vakuumgreifer eignet sich aufgrund seines besonders geringen Gewichts insbesondere für Roboter mit geringer Traglast. Dank der komplett integrierten Technik und einem abgerundeten Gehäuse kann die Lösung auch an Cobots betrieben werden. Mit der bewährten Kugel-Ventiltechnik und dem anpassungsfähigen Sauggummi entsteht in

jeder Einbaulage und zu jeder Zeit eine sichere Verbindung zum Handlinggut. Der Vakuumgreifer arbeitet zuverlässig und ist wartungsfreundlich. Neben dem Handling von Formteilen sind viele weitere Anwendungen möglich, in denen der Vakuum-Flächengreifer als effizientes End-of-Arm-Tool eingesetzt werden kann.

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](#)

Paul Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

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

Barbaric GmbH

Pummererstr. 12
A-4020 LINZ
0043 732 779800
office@barbaric.at
www.barbaric.at
[Firmenprofil ansehen](#)
