

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

Barbaric GmbH

Pummererstr. 12

A-4020 LINZ

0043 732 779800

office@barbaric.at

www.barbaric.at

[Firmenprofil ansehen](#)

Felder KG

KR-Felder-Str. 1

A-6060 HALL IN TIROL

0043 5223 58500

info@felder-group.com

www.felder-group.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Venjakob Maschinenbau GmbH & Co. KG

Augsburger Str. 2-6

D-33378 Rheda-Wiedenbrück

05242 9603-0

info@venjakob.de

www.venjakob.de

[Firmenprofil ansehen](#)
