Vakuum-Schlauchheber

Artikel vom **10. Februar 2025**
Krane und Hebezeuge

Einfacher, effizienter und ergonomischer: Der bewährte Vakuum-Schlauchheber »Jumboflex« von Schmalz optimiert dank smarter Anpassungen die Handhabungsprozesse.

Der optimierte Vakuum-Schlauchheber eignet sich aufgrund seines ergonomischen Designs für unterschiedlich große Hände (Bild: Schmalz).

Der Vakuum-Schlauchheber »Jumboflex« von Schmalz hat sich seit vielen Jahren bewährt, wenn Werkstücke bis 50 kg zu bewegen sind. Mit dem System können Waren ergonomisch und in hoher Taktzahl bewegt werden. Für das Re-Design wurde ein neuer Bediengriff entwickelt, der sich besser für unterschiedliche Handgrößen eignet. Neu sind auch zwei Bedientasten, die die Ein-Taster-Steuerung ersetzen und gegenläufig die Auf- und Abbewegung regeln. Ihre Nutzung erschließt sich intuitiv, damit können neue Beschäftigte noch schneller produktiv arbeiten. Lasten können bei Bedarf in jeder Höhe in einer schwebenden Position zum Stehen gebracht werden, sodass weitere Prozessschritte am gehandhabten Werkstück möglich werden. Beispielsweise lassen sich so einfach Etiketten aufkleben oder die Werkstücke kontrollieren. Der Hersteller verspricht, dass das System damit stärker als bislang der Ermüdung entgegenwirkt.

Unterschiedliche Varianten

Dank der doppelt so schnellen Greiferwechsel können unterschiedliche Werkstücke bewegt werden, ohne die Handhabungsprozesse zu beeinträchtigen. Das Personal kann den Endeffektor mit einem Handgriff einfach in die Halterung einschieben. Ein einfacher Pinzettengriff zum Lösen des Greifers ermöglicht ein Schnellwechseln und verhindert versehentliches Lösen. Sollte der neue Greifer nicht richtig eingerastet sein, wird eine optische Warnung ausgegeben. Mit einem Drehmechanismus, der über einen einfachen und intuitiv bedienbaren Schieberegler bedient wird, lässt sich das gehandhabte Werkstück um 360° rotieren oder in 90°-Schritten fixieren. Der Vakuum-Schlauchheber ist in unterschiedlichen Varianten und Ausstattungen erhältlich. Z. B. ist für den Greifer eine Schwenkfunktion verfügbar, die das Werkstück auch seitlich ansaugen kann. Ein optionales Display, das über eine Folientastatur gesteuert wird, informiert in der Ausstattungsvariante »Weight-Control« über das Gewicht der Ware. Gerade bei der Kommissionierung im Versandbereich sparen Unternehmen damit die zusätzliche Verwiegung ein.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag