

Immer korrekt ausgerichtet

Zeit ist Geld. Dieser Erkenntnis folgt man nach Auffassung der Erwin Halder KG, wenn man sich die Vorteile ihres Gewindetragebolzens mit drehbarem Schäkel zunutze macht. Überall dort, wo Lasten schnell und einfach anzuheben und zu transportieren sind, bietet sich dieses clevere Hilfsmittel an.



Passt sich an: Der drehbare Schäkel des Gewindetragebolzens richtet sich beim Anheben immer in Zugrichtung aus, ohne dass sich der Bolzen dreht. Das Lasthebemittel dreht sich somit nicht aus dem Gewinde © Erwin Halder

»Wir haben auf der EMO 2019 unsere Gewindetragebolzen erstmals vorgestellt und sind auf sehr positive Resonanz gestoßen«, freut sich Bernd Janner, Vertriebsleiter der Erwin Halder KG. Der Erfolg der Lasthebemittel sei nicht verwunderlich, punkteten sie doch mit einer leichten, schnellen Montage und nutzten dabei vorhandene Gewindebohrungen. Nun gibt es auch Tragbolzen mit drehbarem Schäkel.

Was ist daran besser? Auf diese Frage antwortet Bernd Janner: »Um zu verstehen, wo der Vorteil der neuen Gewindetragebolzen liegt, muss man die Funktionsweise kennen, die übrigens bei allen Varianten gleich ist: Am unteren Ende des hochfesten Bolzens befinden sich selbstarretierende Gewindegewinde. Sie übertragen die Kraft formschlüssig. Um die Elemente zu entriegeln, muss

der Anwender lediglich den Aluminiumknopf unterhalb des beweglichen Schäfels drücken. Dann wird der Bolzen einfach in die vorhandene Gewindebohrung gesteckt. Beim Loslassen des Knopfes rasten die Gewindegewinde in das Gewinde des zu tragenden Bauteils ein. So ist das Trageelement gesichert.«

Um den Gewindetragebolzen wieder zu lösen, müsste nur wieder der Knopf gedrückt werden. Damit das nicht im falschen Moment passiert, verhindert ein Sicherungssteg am Schäkel das versehentliche Drücken des Knopfs. Sind die Gewindetragebolzen im Bauteil montiert und beispielsweise Hebeschlingen am Schäkel befestigt, kann der Lastentransport beginnen. Ob gerade oder schräg – der drehbare Schäkel richtet sich beim Anheben immer in Zugrichtung aus, ohne dass sich der Bolzen dreht. So spielt während eines Schrägzugs die neue Variante ihre Vorteile aus, wie man bei Halder betont.

Dank des Lagerrings mit wartungsfreier sowie temperatur-, chemie- und ölbeständiger Gleitlagerbuchse kann sich der

Schäkel frei um den Bolzen drehen. Da sich nur der Schäkel und nicht der Bolzen selbst dreht, bleibt das Lasthebemittel fest im Gewinde eingeschraubt, und das Bauteil ist gesichert.

Bolzen vereint hohe Tragkraft und maximale Sicherheit

Die CE-konformen Gewindetragebolzen sind nicht nur einfach handhabbar, sondern auch hoch belastbar. Je nach Version ist eine Höchsttraglast von 1850 kg möglich – bei fünffacher Sicherheit. Zertifiziert wurde die Bruchsicherheit vom TÜV Süd.

Bolzen, Lagerringe sowie Schäkel (klein oder groß) sind aus manganphosphatiertem Vergütungsstahl oder aus ausscheidungsgehärtetem rostfreiem Stahl, Feder und Gewindeelemente immer aus rostfreiem Stahl. Die hochwertigen Materialien schützen vor Rost und machen temperaturbeständig. Die Variante aus rostfreiem Stahl ist zudem für Außeneinsätze geeignet. Ab Lager liefert Halder alle gängigen metrischen Gewindegrößen (M8 bis M30) und Zoll-Größen (½" bis 1"). ♦

Info

Erwin Halder KG, Tel. +49 7392 7009-0
www.halder.com

Pacemaker für High-End-Präzisions-Bauteile



+ CROSS DIMENSIONAL MANUFACTURING

Für Ihren Wettbewerbsvorteil machen wir die Pace.

Ob 3D-Druck in Metall, Robotik, Zerspanung, Spritzguss & Formenbau oder Qualitätssicherung – mit toolcraft als Technologiepartner setzen Sie Innovationskraft frei.

Wir vernetzen die additiven und subtraktiven Fertigungstechnologien im gesamten Fertigungsprozess. Daraus entsteht ein einzigartiger Beratungs- und Fertigungsstandard.

www.toolcraft.de

toolcraft