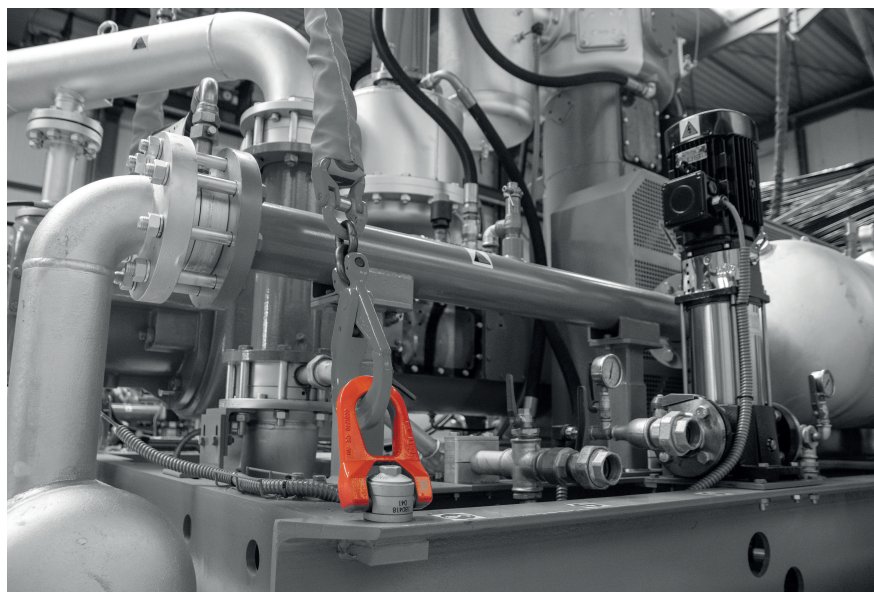


Lasten effektiv und sicher bewegen



Hebetechnik mit perfekter Ausrichtung in Zugrichtung © Nonnenmann

Hohe Arbeitssicherheit beim Heben von Lasten durch die Nutzung von Doppelwirbelringschrauben – Nonnenmann erweitert Hebetechnik-Sortiment mit neuer Funktion zur 80 Prozent schnelleren Montage.

Beim Handling von Werkzeugen, Maschinen und anderen Lasten spielt das Thema Arbeitssicherheit die wichtigste Rolle. Hierfür kommen Wirbelringschrauben in unterschiedlichen Ausführungen zum Einsatz, um das Heben und Transportieren von Lasten einfach und sicher zu gestalten.

Das Nonnenmann-Portfolio umfasst eine große Auswahl von »Codipro«-Hebemitteln, die für verschiedene Lasten und Tragkräfte sowie Einsatz- und Verwendungszwecke ausgelegt sind. Sie kommen in allen Bereichen zum Einsatz, wo bis zu 125 t schwere Lasten gehoben, gedreht und bewegt werden müssen. Zur Verwendung im Werkzeug- und Formenbau und in der Spritzerei sind für das Handling und Rüsten von Spritzgießwerkzeugen die Doppelwirbelringschrauben ideal geeignet.

Vor Kurzem wurden die Doppelwirbelringschrauben mit einer neuen Funktionsmöglichkeit »Quick Lift Ring« (kurz: QLR) erweitert, die als Stahl- und

Edelstahl-Ausführung erhältlich ist. Dieses System ermöglicht dem Anwender eine einfache Handhabung sowie eine schnelle Montage mit 80 Prozent Zeitersparnis im Vergleich zum einschraubbaren Standardprodukt. Die Quick-Lift-Ring-Doppelwirbelringschrauben (QL.DSR) sind mit dem Sicherheitsfaktor 5 ausgelegt. Somit vereinen QLR-Produkte die bewährte Sicherheit und Zuverlässigkeit mit Schnelligkeit.

Einfache und schnelle Montage

Durch die neue Funktion wird der Montage- und Demontageprozess der Wirbelringschrauben beim Lastwechsel verkürzt. Das rein mechanische System der QLR-Funktion, bestehend aus einem Druckkopf und einer Feder, ist wie folgt aufgebaut: Anstatt eines durchgängigen Gewindebolzens sind die QLR-Doppelwirbelringschrauben mit einem Bolzen ausgestattet, an dem sich am unteren Ende ein Gewindeeinsatz mit drei Gewindegsegmenten zur Arretierung befindet. Für die Montage der Doppelwirbelringschraube ist damit kein zusätzliches Werkzeug erforderlich. Durch Betätigen des Druckknopfes wird der Gewindeeinsatz eingezogen und das Hebemittel kann mit der Achse in die Gewindebohrung eingesteckt werden.

Beim Loslassen des Druckknopfes fassen die Gewindegsegmente passend in das jeweilige Innengewinde ein und erzeugen die Verbindung zwischen Hebemittel und Bauteil. Durch erneutes Drücken des Knopfes entriegelt das System und das Hebemittel kann entnommen werden. Zur Sicherung gegen versehentliches Drücken des Druckknopfes im Hebevorgang ist das System so ausgelegt, dass im angeschlagenen Zustand unter Last das Betätigen des Knopfes technisch nicht möglich ist. Das Lösen der Verbindung kann nur im lastlosen Zustand erfolgen.

Die Traglasten der QLR-Modelle sind im Vergleich zu den Doppelwirbelringschrauben mit Vollgewinde zwar um durchschnittlich circa 40 Prozent geringer (je nach Gewindegröße und Belastungsfall), der Fokus liegt jedoch auch auf Anwendungsfälle, bei denen der genannte Zeitvorteil beim Handling im Fokus steht, weil beispielsweise häufiges und regelmäßiges Wechseln am Tag erforderlich ist.

Bereits die Auswahl der Farbe wurde besonders beachtet und ist ein Signal für Sicherheit. So sind die Produkte standardgemäß in der Farbe Blutorange (RAL 2002) lackiert, dieser Farbton ist einzigartig und kennzeichnet damit die Qualitätsmarke Codipro. Die Hebemittel sind in alle Richtungen belastbar und eignen sich damit für Hebevorgänge in gerader, schräger und 90°-Zugrichtung sowie für jegliche Drehbewegungen unter Last. Die zentrierten Anschlagpunkte bestehen aus einem Doppelgelenk und einem Schäkel. Dieser Aufbau garantiert immer eine ideale Ausrichtung in Zugrichtung und ermöglicht, dass Bauteile auch unter Last 360° drehbar und 180° schwenkbar sind. Dadurch ist die volle Sicherheit bei jedem Hebevorgang gegeben und es besteht keine Gefahr des selbstständigen Herausdrehens. Die Hebetechnikprodukte des Komponentenanbieters sind in allen gängigen Gewindegrößen von M5 bis M150 (Zollgewinde: UNC 1/4" bis UNC 4") erhältlich. ♦ www.nonnenmann.net