

Neuer Seilreiniger für Grove-Krane vereinfacht und beschleunigt die Wartung

Klein, aber fein: der von Manitowoc auf der bauma 2025 vorgestellte Seilreiniger – passt in eine Aktentasche. Er wird komplett mit allen notwendigen Gurten und Schäkeln geliefert und bietet Kunden eine einfache, schnelle und effektive Lösung für die regelmäßige Drahtseilwartung aller Grove-All-Terrain-Krane.



Das komplette Kit des neuen Seilschmiersystems von Manitowoc.

Patrick Stelter, Produkt- und Marketingmanager für Teile und Service bei Grove, erklärt: „Unsere Aftermarket-Lösung verlängert die Lebensdauer des Seils durch Reibungsreduzierung und effektiven Korrosionsschutz, der bis in den Kern vordringt. Der gesamte Reinigungs- und Schmiervorgang dauert nur 90 Minuten und ist damit nicht nur deutlich schneller, sondern auch deutlich weniger mühsam als herkömmliche Methoden mit Drahtbürste oder Druckluft. Dadurch spart der Techniker Zeit und die Ausfallzeiten werden reduziert.“

Das Kit wurde im Product Verification Center (PVC) von Manitowoc einem Belastungstest unterzogen. Es umfasst ein Seilschmiersystem in Form einer Metallhülse, die sich schnell um das Seil spannt und einem tragbaren Fetttransfersystem mit Hydraulikschlauch und Fettpumpe. Alles kommt in einem kleinen Hartschalenkoffer daher.

Ausgeklügelt: Reinigung und Schmierung in einem Durchgang

Nachdem der Techniker die Hülse eingesetzt hat, wird das Schmiersystem am Hubseil befestigt und mit den Schäkeln gesichert, bevor



Das Seilschmiersystem in Form einer Metallhülse, wird um das Seil gespannt.

der separate Reinigungsapparat darunter eingeklemmt wird. Der kompakte Reiniger ist für fünf Seildurchmesser zwischen 16 und 24 mm erhältlich. Er ist so konstruiert, dass die Litzen mit dem richtigen Widerstand durchgelassen werden, um Schmutz zu entfernen, ohne schädlichen Abrieb zu verursachen. Ein Schlauch wird an das tragbare Fetttransfersystem und ein anderer an das Druckluftsystem des Krans angeschlossen. Der Techniker kann dann die Füllstände anpassen, um die benötigte Fett-

menge zuzuführen. Das Hebezeug wird abgesenkt, um Schmutz und Ablagerungen vom Seil zu entfernen. Anschließend wird automatisch frisches Schmiermittel hinzugefügt, um es in optimalem Zustand zu halten. Der Vorgang wird anschließend am Seil unterhalb des Auslegerkopfes wiederholt. Dabei dient die Hakenflasche als Anker- und Umlenkpunkt, um die Seilspannung beim Hochziehen aufrechtzuerhalten.