

Diagnosecodes verstehen – Hydraulikdrücke im Blick

Wer kennt das nicht: während der Kranarbeit taucht ein technisches Problem auf und im Display wird ein entsprechender Diagnosecode angezeigt. Jetzt beginnt das große Rätseln: was bedeutet der Code? Was ist jetzt zu tun?

Bereits 2018 hat sich Manitowoc dieses Problems angenommen. Auf der bauma 2019 stellte das Unternehmen dann offiziell die „Manitowoc Diagnostic Code“-App vor. Das kostenfreie Tool für iOS- und Android-Geräte unterstützt Kranbediener bei der Interpretation der vom bordinternen Steuerungssystem generierten Diagnosecodes.

Bis dahin war es Kranbedienern nicht möglich, die bei technischen Problemen im Hauptdisplay der Krankabine erscheinenden Diagno-

secodes zu interpretieren. Stattdessen musste besonders geschultes technisches Personal an den Einsatzort bestellt werden, was natürlich mit Wartezeiten verbunden ist.

Mit der neuen Smartphone-Diagnose-App versetzte Manitowoc die Kranfahrer in die Lage, sofort die Bedeutung der Codes in Erfahrung zu bringen und gegebenenfalls direkt mit der Behebung des Problems zu beginnen.

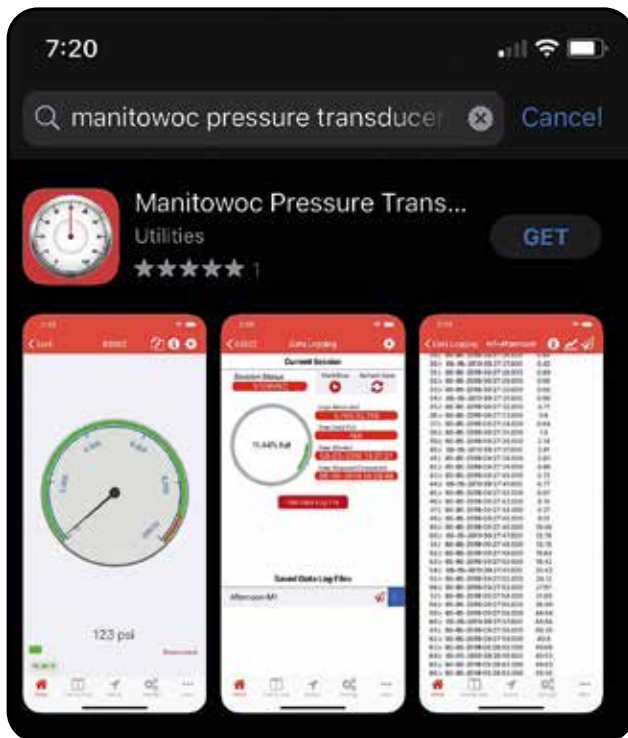
Bislang war die App aber nur für Krane der Manitowoc-Marken Grove, Manitowoc und National Cranes verfügbar. Jetzt hat der Hersteller auch die Turmdrehkrane von Potain mit eingebunden, vorausgesetzt natürlich, sie sind mit der CCS-Steuerung (Crane Control System) von Manitowoc ausgerüstet.

Hydraulikdrücke per App im Blick

Außerdem ist jetzt ein neues Testkit für die drahtlose Messung von Drücken erhältlich, mit dem der Hydraulikdruck aller Kransysteme einfach gemessen und aufgezeichnet werden kann. Das Kit kommuniziert drahtlos über Bluetooth mit einer Smartphone-App und wird mit zwei Messwandlern mit Stauff-Testanschlüssen und zwei Wandlern mit



Die Diagnose-App gibt es jetzt auch für Turmdrehkrane.



Bequem lässt sich der Zustand der Hydraulik auf dem Handy ablesen.

Parker-Schnellkupplungen geliefert. Ebenfalls im Kit enthalten sind ein SAE J1453 ORFS-Adapter Nr. 4 und Nr. 6 sowie zwei Ersatzbatterien. Mit einer Datenprotokollierungsoption lassen sich die gesammelten Daten bequem herunterladen und per E-Mail versenden.

Die passende Smartphone-App ist kostenlos im App Store (Apple) und bei Google Play (Android) erhältlich und zu finden unter „Manitowoc Pressure Transducers“.



Kommt bequem im Koffer: das Hydraulik-Test-Kit.