

Schnell, kraftvoll, präzise: GEDORE LHD-80, der Heavy-Duty-Schrauber für Windkraftanlagen

Veröffentlicht am: 28.03.2017, 14:55

Pressemitteilung von: **GEDORE Torque Solutions GmbH // Andrea Bertele**

Dank seines leistungsstarken Brushless-Antriebs und der stabilen Spannungsversorgung ist der Kraftschrauber ideal für anspruchsvolle Aufgaben im Bereich der Windindustrie.

Vaihingen/Enz - Bei der Windenergiegewinnung wirken gewaltige Kräfte. Damit die Anlagen sicher, effizient und möglichst lange laufen, muss insbesondere die Qualität der Verschraubungen über jeden Zweifel erhaben sein. Das gewährleistet der neue Windkraftschrauber LHD-80 von GEDORE Torque Solutions mit einer außergewöhnlichen Wiederholgenauigkeit von +/- 2 Prozent sowie mit beeindruckender Kraft und Schnelligkeit.

Highspeed-Schrauber mit stabiler Spannung

Der Windkraftschrauber der neuesten Generation ist für den Drehmomentbereich von 800 bis 8.000 N-m und für alle gängigen Verschraubungsverfahren (Drehmoment- sowie Drehmoment-Drehwinkel-Verfahren) ausgelegt. Seine enorme Kraft vereint er mit einer Schnelligkeit, die ihresgleichen sucht: Angetrieben von einem bürstenlosen und daher besonders effizienten und verschleißarmen Gleichstrommotor liefert der Akku der LHD-Powerbox eine Leistung von 3.000 Watt, die den Highspeed-Schrauber auf 10,3 Umdrehungen pro Minute bringt. Dank dieser Brushless-Technologie läuft der LHD-80 mehr als doppelt so schnell wie vergleichbare Hochleistungsschrauber und ermöglicht ein rascheres Umsetzen von Schraube zu Schraube.

Eine stabile Spannungsversorgung ist bei Montage-, Reparatur- oder Wartungsarbeiten an Windkraftanlagen häufig nicht möglich. Darunter leidet die Genauigkeit elektrisch angetriebener Schraubgeräte. Nicht so beim LHD-80: Mittels Spannungswandlung sorgt die LHD-Powerbox für eine stabile Spannungsversorgung - so gewährleistet der Heavy-Duty-Schrauber ein effizientes, prozesssicheres Arbeiten bei Wind und Wetter, inshore wie offshore. Im Gegensatz zu Hydraulikschraubern ist er zudem deutlich langlebiger, leiser und kommt ohne umweltschädliches Hydrauliköl aus.

Null-Fehler-Strategie für höchste Präzision

Das Drehmoment lässt sich unkompliziert in 10-N-m-Schritten an dem großen, übersichtlichen Farbdisplay einstellen. Der eingestellte Wert wird auf dem LC-Display angezeigt. Ist er erreicht, ertönt zusätzlich ein Signal. Diese optische und akustische Null-Fehler-Strategie trägt maßgeblich zur hohen Präzision des Highspeed-Windkraftschraubers bei. Über das Modul LOCK/QS lassen sich Schraubfälle bei Bedarf speichern. Optional ist auch die Dokumentation sämtlicher Schraubverbindungen über das LH.TRACK möglich. Für die Datenübertagung bietet der LHD-80 eine induktive Schnittstelle.

Der Heavy-Duty-Schrauber von GEDORE Torque Solutions ist 180 x 250 x 540 mm groß (L x B x H) und wiegt inklusive Netzkabel und Zubehör 14,6 kg. Ausgeliefert wird er inklusive Powerbox, Zubehörkoffer für Kabel sowie einem individuellen Werksprüfzertifikat.

Pressekontakt

Frau Andrea Bertele
Messe/Marketingbeauftragte

GEDORE Torque Solutions GmbH

Bertha-Benz-Str. 12
71665 Vainigen/Enz, Deutschland

Telefon: 07042/9441-0
E-Mail: torque-solutions@gedore.com
Website:

Firmenportrait

GEDORE Torque Solutions GmbH ein High-Tech-Zentrum für innovative Produktentwicklungen und individuelle Lösungen im Bereich Schraubtechnik. Eine eigene Entwicklungsabteilung, eine Fertigungstiefe von weit über 90% auf modernsten Maschinen und ein hervorragender Service sind Garant für Made in Germany.

Wichtiger Hinweis:

Für diese Pressemitteilung sowie das Bild- und Tonmaterial ist allein der jeweils angegebene Herausgeber verantwortlich. In der Regel ist dieser der Urheber der Presstexte sowie der angehängten Bild und Informationsmaterialien. Das TRENDKRAFT-Portal ist für den Inhalt dieser Pressemitteilung nicht verantwortlich und übernimmt keine Haftung für die Korrektheit oder Vollständigkeit der dargestellten Meldung. Die Nutzung von hier archivierten Informationen zur Eigeninformation und redaktionellen Weiterverarbeitung ist in der Regel kostenfrei. Vor der Weiterverwendung sollten Sie allerdings urheberrechtliche Fragen mit dem angegebenen Herausgeber klären. Eine systematische Speicherung dieser Daten sowie die Verwendung auch von Teilen dieses Datenbankwerks sind nur mit schriftlicher Einwilligung durch das TRENDKRAFT-Portal gestattet.

Des Weiteren beachten Sie bitte unseren Haftungsausschluss unter: <https://trendkraft.io/haftungsausschluss>