M-PT – Matjeschk-PowerTools

Präzisions-Schraubgeräte und -systeme – Entwicklung, Verkauf, Vermietung
Die Experten für elektrische, akkubetriebene, pneumatische und hydraulische Montagewerkzeuge und Drehmoment-Schraubgeräte.


01

M-PT in der Windindustrie

Wir begleiten Unternehmen von der Planung über die Montage bis zur Wartung von Windenergieanlagen. Die Anforderungen des Qualitätsmanagements unserer Kunden und Erfahrungen aus der täglichen Montagepraxis bilden die Grundlage für Forschung und Entwicklung bei M-PT. Der weltweit anerkannte Hersteller RAD Torque Systems hat M-PT als alleinigen deutschen Vertriebs- und Servicepartner für seine Produkte autorisiert.

Schraubverbindung schützen

Wenn Schrauben während der Wartung weitergedreht werden, beeinflusst das die Schraubverbindung. Deshalb haben wir einen neuartigen Elektroschrauber mit integriertem, hochsensiblen Prüfprogramm entwickelt: Anders als herkömmliche Geräte misst unser MED Elektroschrauber das auf der Schraube anliegende Drehmoment bereits im Spannungsaufbau, ohne die Schraube dabei weiter anzuziehen. Das Ergebnis: die Schraubverbindung wird während der Wartung nicht manipuliert.

Innovation für das genaue Drehmoment

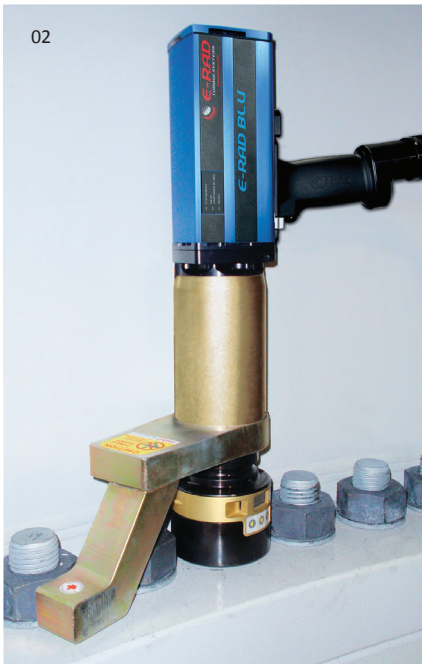
Torsion und Reibungen im Getriebe eines Schraubgerätes beeinflussen die Drehmomentermittlung während der Montage. Um diese Einflüsse zu vermeiden, hat unser Partner RAD Torque Systems die weltweit einzige Stecknuss mit integriertem Drehmomentsensor entwickelt, die SMART SOCKET. Sie misst das auf die Schraube übertragene Drehmoment direkt auf der Schraubverbindung. Für höchste Drehmomentgenauigkeit eignen sich auch die Drehmomentschrauber der Serie E-RAD BLU.

Vorteile von Elektroschraubern

Für die Arbeit an Windanlagen eignen sich Elektroschrauber besonders. Sie sind leicht und beschleunigen die Montage durch kontinuierlichen Drehmomentaufbau. Im Vergleich zu anderen Drehmoment-Systemen wie z.B. Hydraulikschraubern, sinkt die Montagezeit und damit auch die Kranzeit um bis zu 60 Prozent.

Unsere Serviceangebote sind: Verkauf und Vermietung, sowie Reparatur und Kalibrierung.

01 | Montage Blattadapter mit MED 34-90.
02 | Montage Turmflansch mit E-RAD BLU 8000 und SMART SOCKET.



02

Matjeschk PowerTools

M-PT Matjeschk-PowerTools GmbH & Co. KG

Adresse **Am Sägewerk 11**
01920 Ralbitz-Rosenthal
Bundesland **Sachsen / Deutschland**
Telefon **+49 (0) 35796 / 97 60**
Fax **+49 (0) 35796 / 97 610**
E-Mail **mail@m-pt.de**
Web **www.m-pt.de**
Profil **Werkzeuge & Werkzeugmaschinen**
Kategorie **Zulieferer mechanische Komponenten**
Gründungsjahr **1994**