

Windkraft Rotorblattverschraubung w2e/FL2500

Fuhrländer FL2500 / wind-to-energy (w2e)

HERAUSFORDERUNG

Die Ingenieure von w2e suchten für Ihre Schraubverbindungen am Hauptlager, am Maschinenträger sowie am Rotorblatt Vorspannsysteme, die einen Anziehungsfaktor α von 1,2 sicherstellen. Dabei sollte das Montagesystem auch im Feld sicher und fehlerfrei einsetzbar sein. Und zusätzlich Zeit sparen. Die Option einer nachträglichen Dokumentations-Nachrüstung ist ebenso gegeben, wie die Umstellung auf das Drehmoment/Drehwinkel-Verfahren.

LÖSUNG

Mit der DISC™ wird ein Reibbeiwert sichergestellt, der ein axiales Vorspannen konstant bleibt und Vorspannkraftgenauigkeiten von besser $\pm 10\%$ gewährleistet. Da das System mit standardmäßigen hydr. Drehmomentschraubern montiert werden kann, wurde ein effizienter Kostenrahmen gewährleistet.

KUNDENVORTEIL

- seitenlastfreie Montage mit gleichbleibenden Reibbeiwerten für Anziehungsfaktor α 1,2
- sicheres Montagesystem mit gekapselter Antriebsnuss
- keine Beschädigung der Auflageflächen möglich, besonders wichtig bei Offshore

VERWENDETES EQUIPMENT

- div. DISC™ M33 und M36
- 4x HYTORC® AVANTI™ 3
- 1x HYTORC® JetPro 10.3



EINSATZ & MONTAGE-ERLEICHTERUNG

- schnelle und leichte Montage, auch problemlos im Feld einsetzbar
- Schutz der Flanschoberflächen durch das System DISC™

FÜR WEITERE INFORMATIONEN

devotec GmbH

Justus von Liebig Ring 17
82152 Krailling

Tel.: +49 (0)89 - 230 999 0
Fax.: +49 (0)89 - 230 999 99

info@devotec.de
www.devotec.de