



SPEZIALIST FÜR WARTUNG, REPARATUR UND INBETRIEBNAHME IM ONSHORE WINDSERVICE

Ynfinity Energy ist ein unabhängiger Serviceanbieter, der sich auf die Bereitstellung von Windservicedienstleistungen spezialisiert hat. Seit über 14 Jahren setzen unsere Kunden auf die große Erfahrung unserer mehr als 300 Techniker, die an unseren festen Standorten in Spanien, Italien, Frankreich, Großbritannien, Brasilien, Uruguay, Argentinien, Mexiko, den USA und der Dominikanischen Republik dauerhaft im Einsatz sind.

Mit ihrem außergewöhnlichen Engagement sind die Techniker von Ynfinity ein Beleg für die starke Kundenorientierung unseres Unternehmens.

Neben unserem breit gefächerten Servicespektrum in Bezug auf Wartung, Inbetriebnahme und Inspektion von Windenergieanlagen haben wir ein umfassendes Konzept zur Schulung für Mitarbeiter, Betreiber und andere Unternehmen der Branche erarbeitet.

Betrieb und Instandhaltung

- Vorbeugende Wartung
- Präventive Korrekturen und Behebung kleinerer Fehler
- Umfangreichere Instandsetzungen (Hauptwellenlager, Rotorblätter, Getriebe, Generator, Steuerungstechnik)
- Durchführung von Konstruktionsänderungen
- Chemische Analyse der Getriebeöle und -fette
- Wiederkehrende Prüfungen (Videoendoskopie, SCADA-Datenanalyse, Schwingungsmessung)
- Unterstützung bei der Verlängerung der Lebensdauer von Windparks

Qualitätsprüfungen

- Schutzprüfungen vor Gewährleistungsende
- Schadensbegutachtung einzelner Komponenten
- Dokumentation, Prozessprüfung

Inspektionen

- Rotorblatt
- Qualitätsaudits und Prüfung des Turbinenzustands
- Gewährleistungsende

Inbetriebnahme

- Sicht -und Funktionsprüfung der maßgeblichen Bauteile der Windenergieanlage
- Qualitätskontrolle aller Teilsysteme der Windanlage vor Auslieferung und Inbetriebnahme
 - » Hydraulik
 - » Energieumrichter
 - » Azimut-System
 - » Getriebe
- Upgrades der Getriebesteuerungstechnik (SPS und Umrichter)
- Prüfung und Korrektur von Auffälligkeiten und unzulässigen Abweichungen der Windkraftanlage nach dem Netzanschluss
- Inspektion und abschließende Prüfung der Einsatzfähigkeit

Logistikdienstleistungen

- Versorgung mit Ersatzteilen und Großkomponenten
- Prüfung und Reparatur von Turm und Rotorblättern vor Ort und im Hafen
- Prüfung und Reparatur von Maschinenhaus, Naben und anderer Komponenten vor Ort und im Hafen

Als Teil der ROBUR bietet YNFINITI noch mehr: Über 2.000 Kolleginnen und Kollegen arbeiten in den Industriesegmenten Wind, Wasser, Energie, Industrials und Prozessindustrie und schaffen so als kompetenter Partner unserer Kunden ganzheitliche Lösungen von Planung und Realisation über Installation, Betrieb und Instandhaltung bis zu Verlagerung und Rückbau.