

3D-Messsysteme

Rundheitsmessung von Windkraftanlagen

Auf dem Foto ist eine von 13 Windkraftanlagen südlich von Madrid zu erkennen. Die Aufgabenstellung war die Bestimmung ihrer Rundheit an exakten Höhenvorgaben.

Die vorgegebene Toleranz der Rundheitsmessung von 3mm wurde mit dem NET1 durch die berührungslose Messung ermöglicht. Die Messungen wurden vor Ort mit dem 3-DIM Observer durchgeführt. Pro Turm wurden zwischen 4 und 5 Stunden für die 3D-Vermessung benötigt. Dies ist durch den hohen Automatisierungsgrad der Rundheitsmessungen ohne weiteres möglich.

Die Auswertung wurde in Deutschland durchgeführt. Mit der Software 3-DIM-PCBasic und 3-DIM CAD-Port, wurde die Analyse von 700 Einzelkreisauswertungen bewältigt.

Wollen Sie mehr über das Projekt Rundheitsmessung erfahren? Dann schreiben Sie bitte an Ingenieurvermessung@glm-laser.de

