

## GLM Lasermeßtechnik GmbH – Windkraftindustrie

### Windkraftindustrie

### 3D Vermessung von Windkraftanlagen

Aufgrund der steigenden Nachfrage nach erneuerbaren Energien entwickelt sich die Windkraftindustrie rasanter als je zuvor. GLM reagiert auf die rasch steigende Nachfrage nach Windkraftanlagen und bietet Lösungen für hochgenaue Rundheitsmessungen und Toleranzkontrollen an. Die Messungen während der Anlagenherstellung garantieren eine makellose Passgenauigkeit der Einzelteile; innerhalb des Produktionsprozesses ebenso wie bei der Endmontage am Aufstellungsort. Nach der Fertigstellung der Anlagen lässt sich der Aufbau mit den [3D Messsystemen](#) bezüglich der Geometrie und Lotrechtheit exakt überwachen.

#### Windkraftanlagen

- Rundheitsmessung von Flanschen
- Geometrie von Turmsektionen
- [Rundheit von Türmen](#)
- Montage von Türmen/Masten
- Automatisches abstecken von Bohrbildern auf den Rotorblättern
- Kontrolle während der Herstellung
  - [Konzentritätsanalyse von Gleitschalungen \(Stahlschalung\)](#)
  - [Qualitätssicherung durch 3D-Vermessung von Rotorblättern](#)
  - [Rundheitsanalyse](#)
- Vermessung während der Bauphase / Montagebegleitung