

INDUSTRIEVERMESSUNG

3D ERFASSUNG TURBOLADESTÄNDE

PROJEKT 3D-Erfassung der Turboladestände der ABB Turbo Systems

KURZBESCHRIEB Für die Planung von zukünftigen Erweiterungen und Anpassungen sollen die Prüfstände im Testcenter der ABB Turbo Systems dreidimensional erfasst werden. Dabei werden die Einbauten mithilfe von Laserscanning erfasst und anschliessend modelliert. Die Flansche und Bohrungen mussten mit einer Genauigkeit von ca. 0.4mm, mittels 3D-Vorwärtseinschnitt aufgenommen werden.



INGENIEURLEISTUNGEN

- Erstellung eines lokalen Präzisionsfixpunktnetzes
- 3D Erfassung mittels Laserscanning und anschliessender Modellierung
- Präzisionsvermessung mittels 3D-Vorwärtseinschnitt

