

Messtechnik im Produktionsprozess von MegaYachten

'11 - dato

Problem

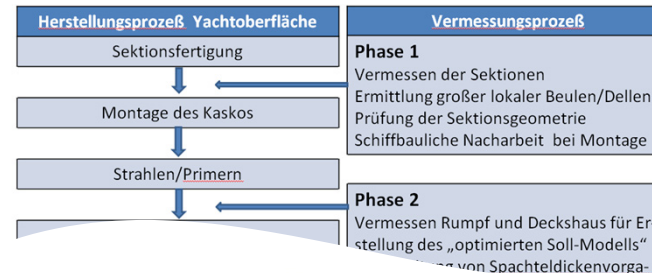
- Qualitätsanforderungen an die sichtbaren Lackoberflächen im Überwasserbereich sind extrem hoch.
- Qualitätsprüfung im Sektionsbau und der Montage sind notwendig.
- Geometrieerfassung gespachtelter Flächen wird Bestandteil einer Abnahme.

Lösung

- Durchgängiger Einsatz von Laserscannern im Produktionsprozess zur geometrischen Vermessung
- Prüfung der Konturabweichungen im Stahlkörperbau
- Simulation der Spachtelschicht zur Fertigungssteuerung
- Ermittlung und Modellierung von Kontur- und Freiformflächenverläufen zur Steuerung von NC-Maschinen

Nutzen

- Durchgängige Qualitätskontrolle
- Kostenreduktion bei Spachtel- und Lackierarbeiten
- NC gesteuerte Vorfertigung von Einbauteilen
- Erhöhung der Produktivität im Yachtbau



Prozessintegration
Ablaufschema

