

Produktivitätssteigerungspotenziale in der schiffbaulichen Flachpaneelfertigung mit Hilfe des Wertstroms

'07 - '08

Problem

- Realisierung eines Schiffsneubauprogramms mit einem sehr hohen Anteil von Flächenpaneelen
- Notwendigkeit der Produktivitätssteigerung in der Paneelfertigung
- Anpassung des Systemlayouts an die veränderte Fertigungssituation in kurzer Zeit und ohne Störungen des Produktionsablaufs

Lösung

- Entwicklung des Wertstroms auf der Paneellinie als Werkzeug zur Identifikation von Engpässen
- Statische Betrachtung der Fertigungssituation auf der Basis des Kundentaktes und unterstützende dynamische Betrachtung durch Ablaufsimulation
- Definition von Rationalisierungspotenzialen und Ausarbeitung von organisatorischen und technologischen Maßnahmen zur Auflösung der Engpässe

Nutzen

- Schnelle Verbesserung des Wirkungsgrads der Paneelfließlinie
- Entwicklung einer schnellen Analyse- und Identifikationsmethode zur Identifikation von Engpässen
- Kontinuierliche Identifikation von Produktivitätssteigerungspotenzialen

