Developing Smart Technologies for Productivity Improvement of European Small and Medium Sized Shipyards – SMARTYards

´13 - ´16

Problem

- Werften kleiner und mittlerer Größe haben oftmals einen Wettbewerbsnachteil gegenüber größeren Werften.
- Gründe dafür sind:
  - Begrenzte finanzielle Möglichkeiten
  - Weniger spezialisiertes Personal
  - Ältere Werftausrüstung (Kräne, Hallen…)
  - Unwirtschaftliche Produktion
  - Schwieriger Zugriff auf Informations- und Kooperationsnetzwerke

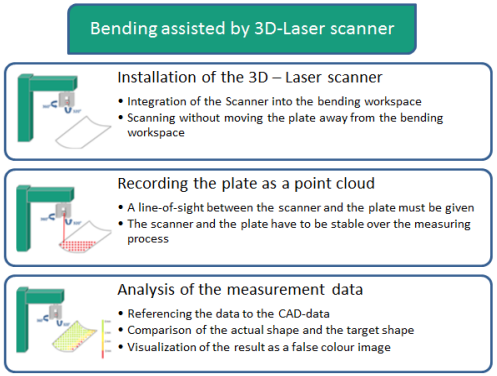
Lösung

- Optimierung vorhandener Ressourcen/Bereiche mithilfe technologieführender Unternehmen
- Erstellung von Designkatalogen für ausgewählte Technologie-ideen zum Wissenstransfer und zur prototypischen Umsetzung
- Fraunhofer AGP unterstützt als einer der führenden Technologieträger die Bereiche geometrische Qualitäts-kontrolle, Messtechnik im Umformprozess und Fertigungstechnik

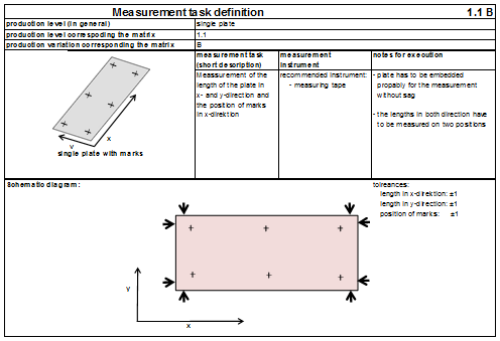
Nutzen

- Wissenstransfer zur Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit kleiner und mittlerer Werften in Europa
- Erhöhung der Produktivität und Effizienz in den Produktionsprozessen der Werften

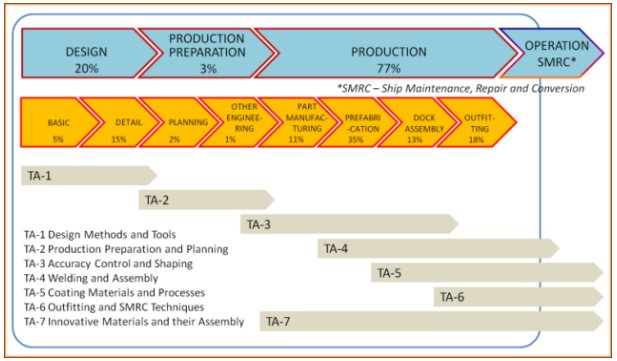
SMARTYards



Grundlagen zur Erstellung des Designkatalogs im Bereich Umformung



Grundlagen zur Erstellung des Designkatalogs im Bereich Genauigkeitskontrolle



Technologieareas des SMARTYards Projets

Fraunhofer IPA

CMT

SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME