

# LAR Large Area Robot

Entwicklung und Bau einer automatisierten mobilen Fertigungseinrichtung für großflächige Faserverbundstrukturen

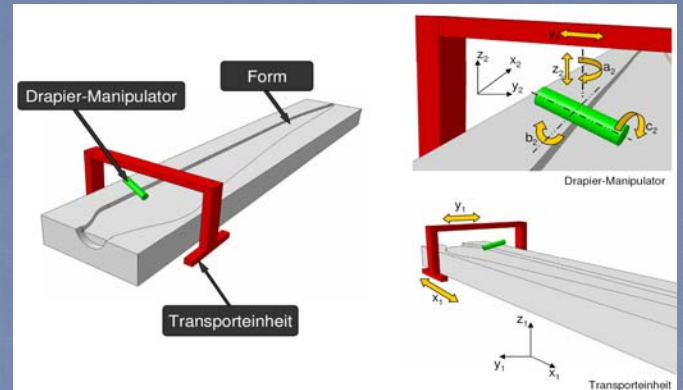
## Konsortium



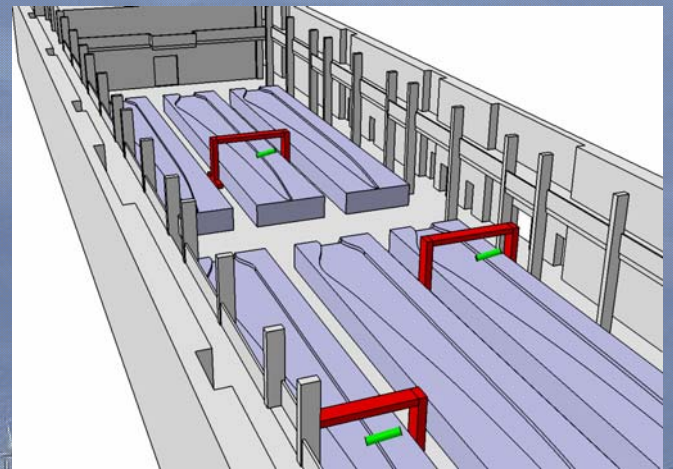
Ein Gemeinschaftsprojekt für die Produktion von morgen!

## Konzept

- Mobile Robotersystem
- Modulare Steuerung mit unterschiedlichen Genauigkeitsklassen
- Sensorgeführte Online-Bahnregelung



Konzept LAR [BIK]

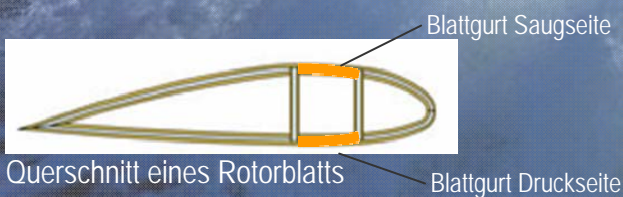


Konzept LAR [BIK]

## Motivation

- Steigende Stückzahlen
- Steigende Dimensionen von Composite-Bauteilen
- Steigende Qualitätsanforderungen
- **Neuartige Produktionsverfahren sind notwendig!**

Umsetzung am Beispiel von Blattgurten für Windenergie-Rotorblätter



## Kontakt

Frank Worthmann  
Worthmann Maschinenbau GmbH  
[f.worthmann@worthmann-ma.de](mailto:f.worthmann@worthmann-ma.de)  
Tel.: +49 (4497) 9269-0

Martin Rolbiecki  
BIK, Institut für integrierte Produktentwicklung, Universität Bremen  
[rolbiecki@uni-bremen.de](mailto:rolbiecki@uni-bremen.de)  
Tel.: +49 (421) 218-4083