

## ■ Large Area Robot

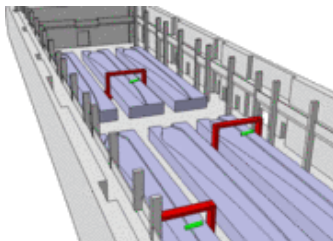


Portal mit Knickarmroboter

Im Rahmen des Forschungsprojektes Large Area Robot (LAR) entwickeln wir mit unseren Partnern *Worthmann Automation, BIK* und *AMT* Lösungen für die Produktion von Windkraftanlagen.

In einer Pilotanlage für die Produktion von Rotorblättern wird gezeigt, wie großflächige Faserverbundstrukturen durch eine mobile Fertigungseinrichtung flexibel hergestellt werden können.

## ■ LAR als Prozess-Plattform



Großflächige Bearbeitung mit drei Portalen

Das im Projekt LAR entwickelte Roboterportal ist auch für weitere Einsatzszenarien geeignet. Das System ist z.B. übertragbar auf großflächige Bearbeitungsprozesse wie das **Schleifen** von Rotorblättern oder das **Schweißen** großer Bauteile

mit langen Schweißnähten.

Eine Verbindung der **großen Erreichbarkeit** des LAR-Portals mit komplexer Sensorik eröffnet Ihnen neue Möglichkeiten für die Automatisierung Ihrer Prozesse. Hier können wir auf unsere langjährige Erfahrung mit Sensorsystemen wie [Lichtschnittsensoren](#) zur **Nahtverfolgung** oder [Kraft-Momenten-Sensoren](#) bauen.

Wir prüfen gerne die Einsetzbarkeit des LAR-Systems in Ihrem Anwendungsfeld. *Sprechen Sie uns an!*

## ■ Schematische Darstellungen



### Direktkontakt

**Dr. Rüdiger Maaß**  
Tel.: +49-2226-83600-00  
E-Mail: [maass@robolab.de](mailto:maass@robolab.de)

### Download

Bitte lesen Sie zum Thema Windenergie auch die [Projektbeschreibung \(PDF\)](#) des LAR-Projektes.

