# Mechanische Kantenbearbeitung von Profilbeschnitten im Schiffbau - MEKAPRO

#### **Problem**

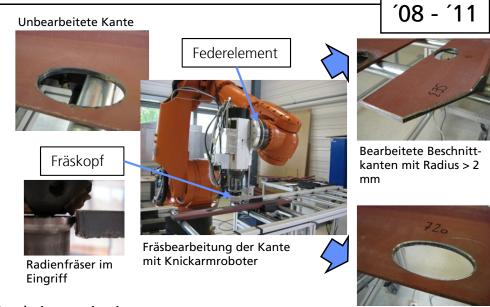
- Die Brennkanten von Profilbeschnitten sind unsauber und scharfkantig.
- Aktuelle Schiffbaustandards fordern für ausgewählte Schiffsbereiche einen Kantenradius > 2 mm für einen homogenen Beschichtungsauftrag.
- Manuelle Bearbeitung ist sehr zeitaufwändig und körperlich anstrengend.

## Lösung

- Die Kantenbearbeitung soll mit Hilfe eines Industrieroboters durchgeführt werden.
- Um zusätzlichen Programmieraufwand zu vermeiden, wird eine Bilderkennung zur autarken Programmierung eingesetzt.

## Nutzen

- Anstrengende und gefährliche körperliche Arbeiten werden automatisiert.
- Eine reproduzierbare Kantenqualität wird gewährleistet.
- Der Durchsatz der Arbeitsstation wird erhöht.



### Funktionsprinzip











