



Forschungsprojekt
Research project

itsOWL-IVGT

Intelligenter Schweißroboter
Intelligent welding robot

Intelligente Verarbeitung von Großbauteilen mit großen Toleranzen.

Ziel des itsOWL-IVGT Forschungsprojekts:
Die Entwicklung eines intelligenten Schweißroboters, der Großbauteile mit großen Toleranzen zuverlässig bearbeitet.

Innovative Erkennungs- und Steuerungstechnik:
Der Roboter überprüft die individuellen Eigenschaften des Bauteils und passt die Position des Roboterarms eigenständig darauf an.

- Wegfall manueller Nachbearbeitungen und Neueinstellungen
- Effizienzsteigerung der Verarbeitungsprozesse



Intelligent processing of large parts with high tolerances.

Objective of the itsOWL project:
The development of an intelligent welding robot that can reliably process large parts with high tolerances.

Innovative detection and control technology:
The robot checks the individual properties of the part and adjust the position of the robotic arm accordingly.

- No more manual rework and readjustments
- Improvement in processing efficiency

Projektpartner / project partners



Weitere Informationen:
Further information:

