

Title der Diplomarbeit:

Wirtschaftliche Einsatzmöglichkeiten von kollaborativen Robotern in der Blechverarbeitungsindustrie

Ausgangssituation:

Als kollaborativer Roboter oder kurz Cobot (aus dem Englischen: collaborative robot) wird ein Industrieroboter bezeichnet, der mit Menschen gemeinsam arbeitet und im Produktionsprozess nicht durch Schutzeinrichtungen von diesen getrennt ist. Derzeit finden Mensch Roboter Kollaborationen in der Firma Pirlo keine Anwendung.

Ziele:

Im Zuge dieser Diplomarbeit soll der Grundstein für eine etwaige zukünftige Zusammenarbeit zwischen Mensch und Roboter im Hause Pirlo gelegt werden. Durch diese Arbeit soll das Thema Mensch Roboter Kollaboration für das Unternehmen transparent dargestellt sowie eine Vorlage für die Implementierung und Betrachtung geboten werden.



Projektteam:

Diplomanden:

Hubmann Michael (5AHWIM)
Rainer David (5AHWIM)

Betreuer HTL-Jenbach:

Dr. DI Josef Stöger

Betreuer Pirlo Cans:

DI Manfred Klinghuber