

Evaluation CAD/CAM-Drehen



Student*in	Enis Shakjiri
Fachrichtung	Maschinenbau / Produktionstechnik
Abschlussjahr	2022
Experte*in	Thomas Siegrist
Dozent*in	Markus Stämpfli
Auftraggeber*in (Unternehmen)	Piero Tschanz
Ausgangslage & Ziel	Für die Werkstückprogrammierung wird im Moment auf ein CAD-Programm ohne CAM-Funktion gesetzt. Es dient lediglich dem Aufzeichnen einer 2D-Kontur. Die Programmerstellung nimmt sehr viel Zeit und Personalressourcen in Anspruch. Das Ziel der Diplomarbeit ist es, eine CAD/CAM-Komplettlösung für das Lang- sowie Kurzdrehen zu evaluieren.
Ergebnis & Nutzen	Durch das neue System soll die Programmierzeit reduziert und die Effizienz gesteigert werden. Das führt zu weniger Personalaufwand sowie einer Erhöhung der Produktivität unserer Anlagen. Durch die Umstellung werden wir unseren hohen Kundenansprüchen gerecht und verlieren den technischen Anschluss gegenüber der Konkurrenz nicht.