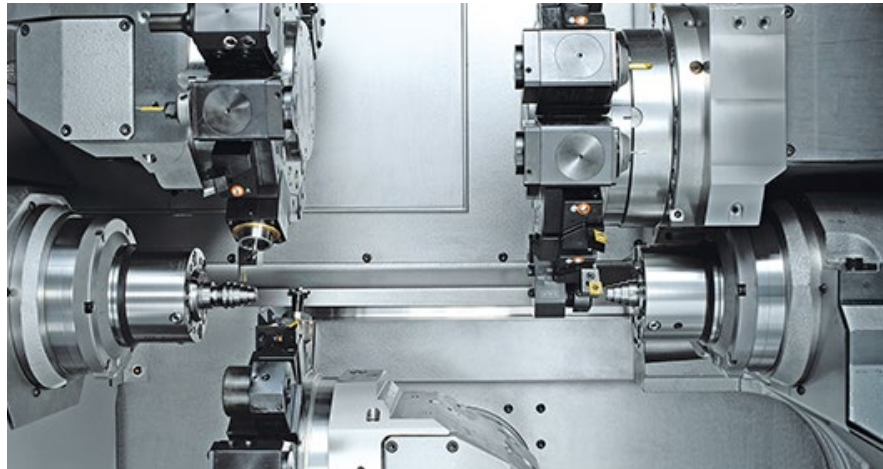


Titel Diplomarbeit

Maschinenevaluation CNC-Drehen

Bild



Student/en/in	Raphael Rickli
Experte/in	Peter Berchtold
Dozent/in	Lukas Frisch
Auftraggeber/in	Ypsotec AG
Fachrichtung	Maschinenbau
Abschlussjahr	2019
Ausgangslage	Aufgrund mechanischer und steuerungstechnischer Störungsfälle von Komponenten der bisherigen Ressourcengruppe Star Ecas 32T sowie den wachsenden Anforderungen an Qualität, Lieferzeiten und Kosten wird ein Austausch der derzeit genutzten Maschinen dieses Typs angestrebt.
Aufgabenstellung/Ziel	Basierend auf dem bestehenden Teileportfolio soll unter Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeitsfaktoren eine passende Maschinenlösung gemäss den technischen Anforderungen evaluiert werden. Anschliessend ist eine Empfehlung abzugeben.
Ergebnisse/Nutzen	Durch die genaue Analyse verschiedener Maschinentypen gemäss den Anforderungen des Teileportfolios wird die Drehmaschine Index C100 empfohlen. Diese ermöglicht künftig Planungssicherheit sowie die Reduktion von Stillständen und eine Verminderung von Unterhalts-, insbesondere Reparaturkosten.