

Konzept zur Erweiterung des Teileportfolios auf ø80mm

Fachrichtung

Maschinenbau

Produktionstechnik

Auftraggeber

FLUBE AG

Experte/-in & Dozent/-in

Eric Müller &

Adriano Rao



Ausgangslage & Ziel

Die Firma FLUBE AG ist im Bereich der Lohnfertigung von Null- bis Mittelserien in sensiblen Bereichen, wie der Medizinal-, Elektro- und Lebensmittelindustrie tätig. Seit 2021 hat sich die Nachfrage nach Dreh- und Frästeilen über ø40mm mehr als verdoppelt. Im Rahem der Diplomarbeit wurde ein Konzept entwickelt, um das Teileportfolio auf ø80mm zu erweitern.

Ergebnis & Nutzen

Durch die Flexibilität mit anderen Spannsystemen und Erweiterungen ist es möglich Teile von ø1mm – ca. ø140mm herzustellen. Die Investitionskosten für die Konzeptumsetzung belaufen sich auf 93'391.61 CHF. Mit einem jährlichen Gewinnzuwachs von 18'665.21 CHF ist die Investition nach 5 Jahren amortisiert und die Firma FLUBE AG kann gewinnbringend wirtschaften.