

Titel Diplomarbeit

Werkzeugmanagement der Firma Gema Engineering GmbH

Bild



Student/en/in

Oliver Weissbrodt

Experte/in

Thomas Siegrist

Dozent/in

Urs-Peter Schild

Auftraggeber/in

Gema Engineering GmbH

Fachrichtung

Maschinenbau Produktion

Abschlussjahr

2020

Ausgangslage

Die Werkzeuge der Firma Gema Engineering GmbH sind auf verschiedene Schubladenstöcke in der ganzen Firma verteilt. Die Lager sind weder erfasst noch kontrolliert was zu Maschinenausfällen führt. Bei der Partnerfirma werden die nachgeschliffenen Werkzeuge nicht verwendet. Man nimmt lieber Neue.

Aufgabenstellung/Ziel

Ein Werkzeugmanagementsystem soll evaluiert werden. Dieses muss im Budget sein und 20% bzw. 30% des Werkzeugbestands einsparen. Durch Verzicht auf gewisse Werkzeugtypen sollen 15% an Kosten gespart und mehr nachgeschliffene Fräser verwendet werden.

Ergebnisse/Nutzen

Durch diese Diplomarbeit wurde das passende Werkzeugmanagementsystem für die Gema Engineering GmbH evaluiert. Mithilfe des neuen Systems kann die Firma 18'700CHF pro Jahr einsparen und Maschinenausfälle aufgrund fehlender Werkzeuge gehören der Vergangenheit an.