

Titel Diplomarbeit

Evaluation einer Lasermaschine



Student*in	Dario Dick
Fachrichtung	Maschinenbau, Produktion
Abschlussjahr	2022
Experte*in	Tanja Wyss
Dozent*in	Markus Stämpfli
<b>Auftraggeber*in</b>	Vuilleumier Technology AG
<b>Ausgangslage &amp; Ziel</b>	Aufgrund der massiven Zunahme von beschrifteten Teilen im Jahr 2021 wird eine Evaluation einer Laserbeschriftungsmaschine durchgeführt. Damit können teure externe Beschriftungen vermieden werden. Dadurch wird die Flexibilität während der Endbearbeitungen erhöht.
<b>Ergebnis &amp; Nutzen</b>	Unter Berücksichtigung aller Daten wird folgende Lösung empfohlen: Aufgrund der zu tiefen Auslastung mit den aktuellen Produkten soll keine Investition in Höhe von 224'312 Franken für eine Laserbeschriftungsanlage getätigt werden. Die Arbeit dient aber auch als Leitfaden für die Anschaffung, falls der Empfehlung nicht gefolgt wird.