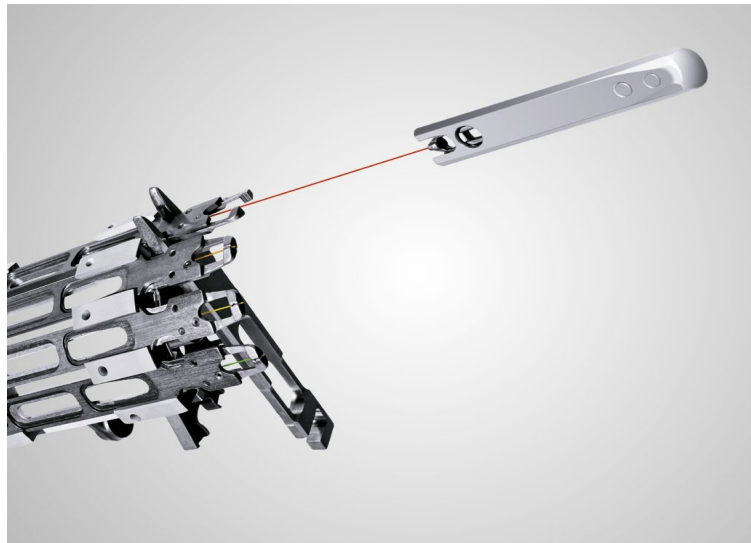


Standardisieren des Werkzeugmanagementprozesses in der Produktion



Student*in	Ketels Manuel
Experte*in	Müller Eric
Dozent*in	Suntinger André
Auftraggeber*in	Itema (Switzerland) Ltd.
Fachrichtung	Maschinenbau, Schwerpunkt Produktionstechnik
Abschlussjahr	2021
Ausgangslage	Im Bereich Fräsen sind im Werkzeugmanagementprozess viele Verschwendungen vorhanden. Ebenfalls ist die Anzahl an verschiedenen Werkzeugen enorm und gewähren keinen Überblick mehr. Die Werkzeugkosten steigen und steigen.
Aufgabenstellung/Ziel	Erarbeitung eines Standardsatzes für die verschiedenen WZ, um wieder einen Überblick zu erhalten. Optimieren des WZ-Managementprozess, von der Bereitstellung der WZ in der WZ-Ausgabe, über unnötige Wartezeiten und Laufwege, bis hin zur WZ-Dateneingabe in der Maschine.
Ergebnisse/Nutzen	Erreichen eines ersten Ansatzes für einen WZ-Standardsatz. Der ganze Prozess in der Produktion bezüglich der WZ-Organisation kann durch verschiedene Tools und sonstige Lösungen optimiert werden. Ein Mitarbeiter kann zusätzlich bis zu 50% andere Tätigkeiten ausüben.