

Titel Diplomarbeit

Konzept zum Prozess rund um die neue Montagezelle



Student*in

Dario Balasevic

Fachrichtung

Produktionstechniker

Abschlussjahr

2022

Experte*in

Matrin Jutzeler

Dozent*in

Nadja Haller

**Auftraggeber*in
(Unternehmen)**

Thomas Auderset, SEA Schliess-Systeme AG

**Ausgangslage & Ziel
(max. 300 Zeichen)**

Die SEA ist ein KMU, welches Schliesssysteme herstellt. In den folgenden Jahren möchte die Firma ein neues Produkt auf den Markt bringen, da beim alten Produkt die Permutationsmöglichkeiten ausgehen. Das Ziel dieser Arbeit ist es, einen geeigneten Arbeitsplatz zu erstellen und die Laufwege zu optimieren. Auch sollen das Zwischenlager in der Montage und die Verpackung optimiert werden.

**Ergebnis & Nutzen
(max. 350 Zeichen)**

Durch die Erarbeitung des neuen Arbeitsplatzes und die Verkürzung der Laufwege konnte der Aufwand für die Endmontage des Zylinders um über 30 Prozent reduziert werden. In Zukunft muss der Mitarbeitende den Arbeitsplatz nur noch für 20 Prozent der Aufträge verlassen, um Teile zu rüsten.