

Titel Diplomarbeit

Konzept "Lückenlose Qualitätsüberwachung Medical Screws"



Student*in

Luca Burkhart

Fachrichtung

Produktionstechnik

Abschlussjahr

2022

Experte*in

Oezguer Liceli

Dozent*in

Lukas Frisch

**Auftraggeber*in
(Unternehmen)**

Kutubo Singhateh

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

Der Prüf- und Messprozess in der Abteilung Linie 2 ist zeitintensiv, man muss Erst-/Letztstück- und intervallbasierte Kontrollen machen. Hierbei treten individuelle Prüf- und Dokumentationsfehler auf. Ziel ist die Senkung von individuellen Prüf- und Dokumentationsfehlern sowie der Produktionsunterbrüche dazwischen.

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

Durch das Implementieren des Q-buddy soll die Mess- und Prüfstrategie effektiver gestaltet werden, dies senkt Personalaufwand und Personalkosten. Die Produktivität wird gesteigert und Prüf- und Dokumentationsfehler werden gesenkt. Die Wettbewerbsfähigkeit des Unternehmens kann gesteigert werden.