Lukas Engels

Produktionsingenieur

Tuttlingen +49 159 03826471 lukas.engels@email.de
linkedin.com/in/lukasengels

PROFIL

Produktionsingenieur mit 6 Jahren Erfahrung in der Serienfertigung von Präzisionsteilen und chirurgischen Instrumenten, verantwortlich für Prozessentwicklung und Linienoptimierung. Master of Science Produktionstechnik mit Praxis in Prozessvalidierung, Wertstromdesign, Statistischer Prozesslenkung und FMEA nach ISO 13485.

KENNTNISSE

Prozessvalidierung • Wertstromdesign • Statistische Prozesslenkung • ISO 13485 • FMEA • Minitab • CAD Kostenkalkulation • Lean Six Sigma • Projektmanagement

BERUFSERFAHRUNG

Produktionsingenieur 03/2022 - heute
Donautal Medizintechnik GmbH Tuttlingen

- Prozessvalidierung mit IQ, OQ und PQ für 9 Fertigungsprozesse nach ISO 13485
- Wertstromdesign für die Schleiferei, Bestände im Prozess um **35 %** reduziert
- Statistische Prozesslenkung mit Minitab an 14 Merkmalen eingeführt, Cpk durchgehend über 1,33
- FMEA und Kostenkalkulation für 2 neue Instrumentenfamilien erstellt

Junior Produktionsingenieur 10/2020 - 02/2022
Schwarzwald Präzisionstechnik GmbH Villingen-Schwenningen

- Automatisierte Prüfzelle eingeführt, Prüfzeit pro Teil um 40 % verkürzt
- Arbeitspläne und Prüfpläne für 60 Drehteile mit CAD-Daten im ERP angelegt
- Lean Six Sigma Projekt gegen Gratbildung geleitet, Nacharbeit um **28 %** gesenkt
- Unterstützung bei 4 Kundenaudits aus der Medizintechnik

Werkstudent Fertigungsplanung 04/2018 - 09/2020
Neckar Antriebstechnik GmbH Stuttgart

- Datenerhebung für Taktzeitanalysen an **3** Montagelinien
- Mitarbeit im Projektmanagement bei einer Layoutänderung der Vormontage
- Aufbereitung von Stillstandsdaten für die Fertigungsleitung

AUSBILDUNG

Master of Science 10/2018 - 09/2020
Universität Stuttgart Stuttgart
Produktionstechnik

Bachelor of Engineering 10/2014 - 09/2018
Hochschule Furtwangen Furtwangen im Schwarzwald
Maschinenbau

ZERTIFIKATE

Lean Six Sigma Green Belt
TÜV SÜD Akademie GmbH
05/2021

SPRACHEN

Deutsch
Muttersprache

Englisch
C1

Italienisch
B1