

Datenbasiertes Wertstromdesign im Anlagenbau am Beispiel der Produktion von Maschinen zur Kabelkonfektionierung bei Komax SLE GmbH & Co. KG *Data-Based Value Stream Design in Plant Engineering Using the Example of the Production of Machines for Wire Harnessing at Komax SLE GmbH & Co. KG*

Der modulare Aufbau der High-Performance-Plattform Lambda X Serie von Komax macht ein effizientes und intuitives Arbeiten möglich. Die Plattform bietet eine hohe Produktivität bei gleichzeitig hohen Qualitätsansprüchen. Mit der neuen Bauform werden die Bearbeitungszeiten der zu fertigenden Produkte stark reduziert.

Im Anlagenbau bestehen die Herausforderungen einer hohen Varianz innerhalb der Produktgruppen sowie ein hoher Grad manueller Montagearbeit. Ziel von Komax ist die deutliche Verkürzung der Durchlaufzeit durch eine Verbesserung der Logistik- und Montageprozesse. Daraus ergibt sich die Fragestellung, wie in einem solchen Umfeld das Wertstromdesign datenbasiert unterstützt werden kann.

Im Zuge des Wertstromdesigns für die Lambda X Serie können beispielhaft folgende, datenbasierte Analysen durchgeführt werden

- Analyse C-Teile pro Montageplatz / Produkt
- Analyse quantifizierter Materialien für ein Kanbansystem
- Analyse Gruppierung ähnlicher Module.

Auf Basis der Analyseergebnisse ist ein Wertstromdesign für die Montage der Lambda X Serie zu konzipieren sowie die Ergebnisse zu dokumentieren.

Geboten werden:

- Monatliches Entgelt i.H.v. 1.500 €
- Flexible Zeiteinteilung
- Interessante Einstiegsmöglichkeiten nach dem Studium
- Fester Betreuer aus der Fachabteilung zur regelmäßigen Abstimmung
- Täglich frische Mahlzeit im Betriebsrestaurant „Gipfeltreff“

Kontakt

Joachim Groß, M. Sc.
J.Gross@ptw.tu-darmstadt.de
06151 8229-632

Arbeitsort

Technopark 4
94481 Grafenau

Beginn

Nach
Absprache

Aushangdatum

08.02.2024

