

Ausschreibung Bachelor/Masterarbeit

Wir fertigen mit mehr als 250 Mitarbeitern in Aura i.S. innovative Produktlösungen im Bereich Rohr und Rohrformteile, überwiegend für die Medizingeräteindustrie. Als ein Tochterunternehmen der Viant Corporation mit Hauptsitz in den USA verfügen wir über einen großen Marktanteil von hoch spezifizierten Edelstahlprodukten für den internationalen Markt.

Thema der Bachelor/Masterarbeit:

Erarbeiten von Optimierungen beim Rüsten von Ziehanlagen mit dem Ziel die Rüstzeiten zu minimieren.

Hintergrund:

Aufgrund von steigenden Anforderungen im Bestandsmanagement wird immer mehr Beachtung auf das in der Fertigung befindliche Material in Form von Produktionsaufträgen und auf die Lagerbestände gelegt. Die Konsequenz daraus ist, dass immer mehr Aufträge, die in die Fertigung gegeben werden, den unmittelbaren Kundenbedarf widerspiegeln.

Dies hat zur Folge, dass die Anzahl der Produktionsaufträge steigen und deren Losgrößen sinken. Das wiederum bedeutet, dass auch die Anzahl der Rüstvorgänge steigen. Ein weiterer Aspekt der reduzierten Losgrößen ist, dass auch die benötigten Produktionszeiten je Arbeitsschritt sinken, was das Verhältnis zwischen Rüst- und Produktionszeit negativ verändert. Um dem entgegenzuwirken müssen wir die Rüstvorgänge optimieren mit dem Ziel die Rüstzeiten zu senken.

Aufgabenstellung:

In dieser Abschlussarbeit soll im ersten Schritt eine Bestandsaufnahme der derzeit durchgeführten Rüstvorgänge und die dafür benötigten zeitlichen Aufwände durchgeführt werden. Danach sind Optimierungen zu erarbeiten, die es ermöglichen, die benötigten zeitlichen Aufwendungen zu reduzieren. Am Ende sind die erarbeiteten Optimierungen in Form einer Gegenüberstellung (bisherige Vorgehensweise vs. neue Vorgehensweise) darzustellen.

Anforderungsprofil:

- Sehr gute Deutschkenntnisse erforderlich
- Englischkenntnisse wünschenswert
- Technisches Verständnis wünschenswert

Vor der Bachelor/Masterarbeit kann gerne ein Praktikum absolviert werden.

Vergütung:

Monatlich 600,-- Euro + Erfolgsprämie

Beginn:

Ab sofort

Bewerbungen bitte an:

Viant Aura GmbH, Ilona Klein, Staatsstraße 5, 97773 Aura im Sinngrund
Ilona.klein@viantmedical.com