

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 einer standardisierten Bevorratung an Vormaterialien, mit dem Ziel Bestände und Prozessschritte zu reduzieren und dadurch Durchlaufzeiten zu minimieren.

Hintergrund:

Unsere Kunden erwarten effektive Prozesse, um Kosten wie auch Lieferzeiten so klein wie möglich zu halten. Wir fertigen Präzisionsohre aus Edelstahl in Abmessungsbereichen von 0,3 mm bis 28 mm Außendurchmesser und realisieren dabei sehr spezifische technologische Anforderungen. Dabei ergeben sich die unterschiedlichsten Abmessungskombinationen in Bezug auf Außendurchmesser, Innendurchmesser und daraus resultierenden Wandstärken. Dies ermöglichen wir bei verschiedensten Edelstählen und Sonderlegierungen.

Um die Prozessschritte nach Möglichkeit so gering als möglich zu halten, mit dem Ziel die Durchlaufzeit zu optimieren, starten wir von verschiedensten Zwischenabmessungen. Über die Zeit hat sich hier eine Menge an unterschiedlichsten Abmessungen gebildet, die wir nun strukturieren und optimieren möchten.

Aufgabenstellung:

In dieser Abschlussarbeit soll im ersten Schritt eine Bestandsaufnahme der existierenden Vormaterialien durchgeführt werden. Danach ist zu ermitteln bei welchen Endabmessungen, welches dieser Vormaterialien eingesetzt wird. In einem weiteren Schritt soll eine Harmonisierung / Standardisierung der zu bevorratenden Vormaterialien durchgeführt werden, die in Bezug auf Verfügbarkeit am Markt, sowie möglichst wenige Prozessschritte zu den Endabmessungen, die bestmögliche Abdeckung der Abmessungsbereiche ermöglichen. Hier ist natürlich die Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit (Bezugskosten, Bestände, gebundenes Kapital, etc.) zu beachten.

Anforderungsprofil:

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

Vor der Bachelor-Arbeit 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