

TO1 Studentische Arbeit / Bachelorarbeit

Bereich: Maschinenbau

Themenstellung: Evaluierung der Beschaffung eines CNC Fräszentrums mit CAM-Anbindung unter wirtschaftlichem Aspekt

Kurzbeschreibung:

Um den ständig wachsenden Anspruch an kurze Lieferzeiten gerecht zu werden, wollen wir eine interne Fertigungslinie für Frästeile anschaffen.

Hierfür muss zu nächst recherchiert werden welche marktüblichen Systeme der Fräszentren für die Firmen spezifischen Anforderungen geeignet sind, sowie welche Erweiterungsmöglichkeiten sinnvoll sind um die Fertigungslinie möglichst effizient zu ergänzen. Auch die Erweiterung des Gesamtsystems um ein CAM-System soll analysiert und bewertet werden. Die wirtschaftliche Betrachtung der Investition soll dabei ebenfalls im Fokus stehen. Als Ergebnis des Projektes wird eine Entscheidungsgrundlage für die Beschaffung der Anlage mit nötigem Zubehör erwartet.

Folgende Kenntnisse:

Erfahrung in der Bearbeitung von Frästeilen
Vorkenntnisse in Solidworks
Ausbildung in einem technischen Beruf

Studiengänge:

WI Maschinenbau
Maschinenbau

Unser Steckbrief:

KNESTEL entwickelt und produziert seit 1980 kundenspezifische elektronische und mechatronische Sonderlösungen.

- **Schwerpunkte:** Hard- und Software, Bildverarbeitung, MSR-Technik, Spurengasanalytik, Bussysteme und Funk
- **Sitz:** Hopferbach. Keine Metropole, aber eine Schmiede exzellenter Ideen
- **Wirtschaftszweige:** Branchenübergreifend tätig
- **Hauptstärke:** Erfindergeist
- **Firmensprache:** allgäuerisch

Interesse?

Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbungsunterlagen, bevorzugt als PDF per Email. Bei Fragen wenden Sie sich bitte unkompliziert per Mail an unsere Personalabteilung personal@knestel.de oder Tel. +49 8372 708-0.