



Wir sind ein international operierendes, mittelständisches Unternehmen des Maschinenbaus und zählen zu den führenden Herstellern in der mechanischen Antriebs- und Spanntechnik. Unsere Kunden schätzen unser hohes Entwicklungspotential für innovative, maßgeschneiderte Problemlösungen.

Wir vergeben in 2012 das folgende Thema für eine

BACHELOR-/MASTER-THESIS

„Vergleich der Produktionsverfahren Stanzen und Laserschneiden zur Herstellung komplexer Blechbauteile für Spannmittel“

Ihre Aufgabe:

Zu Beginn verschaffen Sie sich mit unserem Fertigungsteam Stanzartikel einen Überblick über das Produktspektrum und den derzeitigen Herstellungsprozess. Hierzu analysieren Sie die Prozessschritte hinsichtlich der geometrischen Merkmale, den benötigten Stückzahlen und den daraus resultierenden Kosten.

Gemeinsam mit unserem Leiter Produktionsentwicklung erstellen Sie in Folge Anfrageunterlagen für Stanz- und Laserschneideanlagen zur Herstellung des Produktspektrums. In persönlichen Terminen mit den Herstellern besprechen Sie die Angebote, um diese dann angemessen bewerten zu können.

Zeitgleich zur Angebotserstellung durch die Anlagenhersteller beschäftigen Sie sich mit den beiden Technologien Stanzen und Laserschneiden auf theoretischer Ebene. Nachfolgend erarbeiten Sie die Vor- und Nachteile sowie die technischen Grenzwerte der beiden Verfahren.

Auf Basis dieser Informationen führen Sie dann den Verfahrensvergleich hinsichtlich der finanziellen und technologischen Kriterien, bezogen auf das Produktspektrum, durch. Das Ergebnis Ihrer Analyse ist eine fundierte Investitionsempfehlung für eine neue Stanz- oder Laserschneideanlage.

Ihr Profil:

Sie sind Bachelor- oder Master-Student der Fachrichtung Maschinenbau oder Wirtschaftsingenieurwesen und das Themengebiet der Produktion ist einer Ihrer Interessensschwerpunkte. Sie beherrschen die MS-Office Anwendungen und haben idealerweise bereits erste Erfahrungen in der Blechbearbeitung. Sie zeichnen sich durch die Fähigkeit des selbstständigen Arbeitens und analytischen Denkens aus. Sie überzeugen uns mit Ihrer Persönlichkeit und haben ein sicheres Auftreten.

Wenn Sie an dieser sehr interessanten und verantwortungsvollen Aufgabe interessiert sind, freuen wir uns über Ihre Bewerbung mit einem chronologischen Lebenslauf zu Händen von Herrn Politschek.

