



Grenzwerte für Reibungs- und Zugfestigkeiten für Kombischrauben ermitteln und Produktionsparameter festlegen.

Beschreibung:

Kombischrauben werden schon seit vielen Jahren in der Industrie eingesetzt. Dennoch gibt es nach wie vor wenig einheitliche Vorgaben, wie diese Schrauben geprüft werden, und wie sie zweckoptimiert eingesetzt werden. Wir möchten daher für unsere Firmengruppe diese Vorgaben festlegen.

Auch in der Produktion der Kombischrauben gibt es mehrere Varianten, die nicht immer optimal umgesetzt werden. Das soll zukünftig standardisiert werden.

Für diese Aufgabe ist es notwendig größere Datenmengen auszuwerten. Dazu werden viele Informationen aus der Produktion abgegriffen.

Im ersten Schritt wird der/die Student/in Vorgaben aus allen Werkslaboren der KAMAX-Gruppe sammeln. Im zweiten Schritt wird er die Vorgaben für Grenzwerte zusammen mit den Laborleitern festlegen. Im dritten Schritt wird der/die Student/in die unterschiedlichen Produktionsmöglichkeiten in der KAMAX-Gruppe aufnehmen. Im vierten Schritt wird im Team ein Standard festgelegt, der der KAMAX-Gruppe als Vorlage dienen soll, um Kombischrauben optimal zu prüfen und zu produzieren.

Ziel der Arbeit ist es, Vorgaben zu erarbeiten, wie Kombischrauben geprüft werden und optimal produziert werden. Dazu soll ein Handbuch und eine Präsentationsvorlage erstellt werden.

Erforderliches Profil:

- Sie haben Interesse an Messtechnik und anspruchsvollen Aufgaben
 - Sie haben fundierte Kenntnisse von Metallverarbeitung
 - Sie sind neugierig auf Technologien, die direkt eine Anwendung finden
 - Sie besitzen fundierte MS Office-Anwenderkenntnisse, sehr gute Excel-Kenntnisse sind wünschenswert.
 - Sie überzeugen durch Ihre selbstständige Arbeitsweise und zählen Organisationstalent zu Ihren Stärken.
 - Sie sind kommunikationsstark
 - Sie mögen es mit Menschen aus verschiedensten Fachbereichen zu arbeiten
- Englisch und Deutsch sind notwendig. Spanisch und Tschechisch wären von Vorteil



Rahmenbedingungen:

- Während des Praktikums (3 Monate) sind Sie Teil eines dynamischen Teams, das Sie mit viel Know-how und Engagement unterstützt.
- Ihr Arbeitsplatz ist in Homberg (Ohm), von den Universitätsstädten Gießen und Marburg innerhalb kürzester Zeit gut zu erreichen.
- Neben einer leistungsgerechten Vergütung und der Möglichkeit einer Unterbringung bieten wir Ihnen eine intensive Betreuung und Aufgaben, die nicht alltäglich sind.