

Bachelorarbeit

Fertigung, Qualitätssicherung und Lebenszykluskosten von elektrischen Maschinen

Beschreibung

Die Fertigung elektrischer Maschinen in Europa verringerte sich in den letzten Jahren deutlich aufgrund der geringen Produktionskosten in Billiglohnländern. In dieser Bachelorarbeit sollen folgende Punkte herausgearbeitet werden:

- Beschreibung der größten Hersteller, sortiert nach Ländern weltweit
- Beschreibung der elektrischen Fertigung einer Maschine
- Beschreibung der mechanischen Fertigung einer Maschine
- Beschreibung der Lebenszykluskosten einer elektrischen Maschine

Zur Lösung ist natürlich ein grundlegendes Wissen über elektrische Maschinen erforderlich. Weiters soll aber auch ein wirtschaftliches und politisches Interesse vorhanden sein, um die weltweite Situation hinsichtlich der Produktion und des Vertriebs elektrischer Maschinen (Gesetze, Normen, Kartelle, usw.) richtig zu deuten.

Notwendige Arbeitsschritte

- Konkurrenz-/Wettbewerbsanalyse der Hersteller von Maschinen, Elektroblechen, Schmiedeteilen, Kupferleiter und Isolationen (Marktsituation).
- Konkurrenz-/Wettbewerbsanalyse der Hersteller von hochautomatisierten Fertigungsmaschinen zur Herstellung elektrischer Maschinen.
- Konkurrenz-/Wettbewerbsanalyse der Hersteller von Prüffeldausrüstung.

Kontakt

Univ.-Prof. Dr.-Ing. **Annette Mütze**
Electric Drives and Machines Institute,
Graz University of Technology,
Inffeldgasse 18, A-8010 Graz, Austria
Tel: +43 (316) 873-**7240**
E-mail: muetze@tugraz.at
www.eam.tugraz.at

Johann Bacher
Electric Drives and Machines Institute,
Graz University of Technology,
Inffeldgasse 18, A-8010 Graz, Austria
Tel: +43(316)873-**8601**
E-mail: johann.bacher@tugraz.at
www.eam.tugraz.at