Termin

- Neuhaus - 17.06.12 08:50
- **Termine:** Veranstaltungen

- Sichtbar: **FVI Rollen:** Gast

3. Essener Frequenzumrichtertage (Essen)

Datum: Donnerstag, 13. September 2012 (Ganztägig) bis Freitag, 14. September 2012 (Ganztägig)

55% der erzeugten elektrischen Energie werden in elektrischen Antrieben genutzt. Würden sämtliche Pumpen-, Lüfterantriebe etc. mit konstanter Drehzahl (beispielsweise in der chemischen Industrie) durch drehzahlvariable Antriebe mit Frequenzumrichtern ersetzt werden, könnte mehr Energie - damit CO2-Emissionen- eingespart werden. Das macht die Thematik für Entscheidungsträger hochaktuell.

Den Teilnehmer wird Grundlagenwissen zu Funktion von Frequenzumrichtern im Antriebsstrang und deren Auswirkung auf die angetriebenen Prozesse vermittelt. Hierbei soll die Energieeinsparung im Mittelpunkt stehen. Die Teilnehmer werden in die Lage versetzt, Entscheidungen zum Einsatz von frequenzumrichtergespeisten elektrischen Antrieben vorzubereiten bzw. zu treffen. Die Veranstaltung entwickelt sich zu einem jährlichen Branchentreffen.

• Energiesparen mit drehzahlveränderbaren Antrieben
• Getriebe und ihre Bedeutung bei der Antriebsauslegung?Frequenzumrichter - Grundlagen
• Verhalten und Wechselwirkung elektrischer Maschinen bei Frequenzumrichter-Betrieb
• Steuerungs- und Regelungsverfahren für Frequenzumrichter?geberlose Regelung mit Frequenzumrichtern
• zusätzliche Funktionalitäten für Frequenzumrichter (Motion Control, etc.)?drehzahlveränderbare Antriebe in Automatisierungssystemen
• Anwendungsgebiete von Frequenzumrichtern

http://www.hdt-essen.de/web/?rq_AppGuid=E75D576B5558DC04319BCCE4F1A72A5C5BAC1865&rq_TargetPageGuid=8BED911EC7B962D8FB4C9CF651A929A9D4465ABD&rq_RecId=48303130303935323132#{1 [1]}

Quellen-URL:https://www.ipih.de/termin/8856#comment-0

Verweise
[1] http://www.hdt-essen.de/web/?rq_AppGuid=E75D576B5558DC04319BCCE4F1A72A5C5BAC1865&rq_TargetPageGuid=8BED911EC7B962D8FB4C9CF651A929A9D4465ABD&rq_RecId=48303130303935323132#%7B1

copyright © 2014 FVI e.V.

copyright © 2014 FVI e.V.