
Online Industrie-Kolloquium des ifas

04.02.2022

14.00-16.00 Uhr

Einwahl-Link zum Industrie-Kolloquium finden Sie kurz vorher auf der [ifas-Homepage](#).



P. Buecker
Bosch Rexroth AG
Horb

Intelligente Pumpenregler

Regelpumpen sind eine feste Größe in der Hydraulik. Ihr maximales Potential entfalten sie in elektrohydraulischer Ausführung mit digitalem Regelgerät. Denn dann stellen sie exakt den Förderstrom bzw. die Leistung zur Verfügung, die für die jeweilige Bewegungsaufgabe nötig ist.

In dem Vortrag erfahren Sie, welche Regelungsart sich für welche Anwendungen eignet, und wie Sie auf einen Schlag die Energieeffizienz, Produktivität und Verfügbarkeit auf ein neues Niveau bringen! Starten Sie die digitale Transformation hydraulischer Anlagen! Was Sie davon haben? Weniger Aufwand im Engineering und maximalen Kundennutzen



Dr. A. Schmidt
Hydac Filtrertechnik
GmbH
Sulzbach/Saar

Ölanlagen zur Schmierung von Windkraftgetrieben mit Filtration, Kühlung und Sensorik

Windkraftanlagen sind ein wesentlicher Bestandteil der Energiewende, um erneuerbare Energie bereitzustellen auch für die steigende Bedarfe durch Elektromobilität und Wärmepumpen zur Hausheizung. Während die Ausbauzahlen von Windenergieanlagen in Deutschland stagnieren, werden international mit Schwerpunkten in China und USA weiter viele neue GW Windenergie errichtet. Viele Windkraftanlagen sind mit Planetenstirnradgetrieben ausgestattet, bei aktuellen Anlagen im Leistungsbereich 4 bis >10MW, bei älteren Anlagen 1 bis 4MW. Diese Getriebe haben eine Ölanlage zur Druckumlaufschmierung und zur Versorgung der Schmierstellen mit Getriebeöl VG320. Unter Ölanlage versteht man eine Baugruppe aus Pumpe, Kühler, Filter, Blöcken, Schläuchen oder Rohren und Zubehör wie z.B. Sensoren. Ein Unterschied zu Hydraulikanlagen besteht in der höheren Viskosität der Getriebeöle. Markttrends: Sensorik für Predictive Maintenance und Digitalisierung.



F. Guse
ifas RWTH Aachen

Vorstellung aktueller Forschungsprojekte in der Arbeitsgruppe „Fluide“

Im Rahmen des Kolloquiums präsentiert das ifas aktuelle Forschungsschwerpunkte und gibt so einen Einblick in die Arbeit des Instituts. Der Vortrag stellt aktuelle Themen aus der Forschung in der Gruppe „Fluide“ vor.

Allgemeine Information

Zugang Über Link auf der [ifas-Homepage](#)
Kosten Die Teilnahme am Kolloquium ist kostenlos

Ansprechpartner / Anmeldung

Faras Brumand-Poor
Tel. 0241/80 - 47743
Fax 0241/80 - 647712
Adresse ifas, Campus-Boulevard 30,
52074 Aachen
E-Mail ExtKol@ifas.rwth-aachen.de

