

VEMAS-Anwenderworkshop „Energiemanagement im Maschinen- und Anlagenbau: von Datenerfassung und Monitoring zum Management“

am 13. Oktober 2011, 13:30 Uhr, UNION Werkzeugmaschinen GmbH Chemnitz



Energiemanagement im Maschinen- und Anlagenbau

Die Produzenten und Betreiber von Maschinen- und Anlagen stehen gleichermaßen vor der Herausforderung, den Energieverbrauch als wesentlichen Kostentreiber für die Stückkosten nachhaltig zu senken. Effektives Energiemanagement im Fabrikbetrieb und innovative technische Lösungen zur Reduzierung der Energieverbräuche – auf Komponentenebene, im Produktionsprozess, in der Infrastruktur – werden für den Unternehmenserfolg immer bedeutsamer.

Vor diesem Hintergrund stehen im zweiten VEMAS-Anwenderworkshop zum Themenfeld der Energieeffizienz Werkzeuge, Konzepte und Methoden im Vordergrund, die ausgehend von der Datenerfassung und Aufbereitung ein wirkungsvolles Energiemanagement ermöglichen. Anhand von Praxisbeispielen und Erfahrungsberichten werden Möglichkeiten aufgezeigt und diskutiert, die zu konkreten Energieeinsparpotenzialen, zu mehr Transparenz und verbesserter Energieeffizienz in allen Unternehmensbereichen beitragen.

Der Workshop bietet eine Plattform zum fachübergreifenden Erfahrungsaustausch und zur Ableitung firmenspezifischer Maßnahmen zur Erhöhung der Energieeffizienz als Schlüssel zum Erfolg.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!



Visualisierung von Energieströmen am visTABLE

PROGRAMM

- 13:30 Uhr Empfang und Registrierung
- 14:00 Uhr Begrüßung und Moderation
Prof. Dieter Weidlich, Verbundinitiative Maschinenbau Sachsen VEMAS, Chemnitz
Begrüßung und Vorstellung der Firma UNION Werkzeugmaschinen GmbH Chemnitz
Gerhard Glanz, André Rehn
- 14:20 Uhr Energieeffizienter Fabrikbetrieb
Prof. Egon Müller, Institut für Betriebswissenschaften und Fabriksysteme, TU Chemnitz
- 14:50 Uhr Energiedatenerfassung zur Prozessoptimierung: Ein Erfahrungsbericht
Mario Schmidt, Mercedes-Benz Ludwigsfelde GmbH
- 15:10 Uhr ENDAV mobile: Energiedatenmonitoring für den Maschinen- und Anlagenbau
Martin Hiersemann, FEITEC GmbH, Chemnitz
Prof. Rolf Hiersemann, Hiersemann Prozessautomation GmbH, Chemnitz
- 15:30 Uhr Energiesensitive Fertigungssteuerung
Tino Langer, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik, Chemnitz
- 15:50 Uhr Kaffeepause
- 16:15 Uhr Wie werden steigende Anforderungen an die Energieeffizienz zur Chance für den Maschinenbau?
Jens Engler, Siemens AG, Niederlassung Leipzig
- 16:40 Uhr Ansätze zur Rekuperation für Bohrwerke
Dr. Guntram Schäfer, UNION Werkzeugmaschinen GmbH Chemnitz
- 17:00 Uhr eMANAGE – Kosteneinsparung durch Spitzenlastmanagement
Michael Hoffmann/Mark Richter, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik, Chemnitz
- 17:20 Uhr Diskussion und Zeit für Gespräche bei einem Imbiss, anschließend optionaler Firmenrundgang

ANMELDUNG

Fax 0371 5397-1729 | info@vemas-sachsen.de | VEMAS, Reichenhainer Straße 88, 09126 Chemnitz

VEMAS-Anwenderworkshop „Energiemanagement im Maschinen- und Anlagenbau: von Datenerfassung und Monitoring zum Management“

13. Oktober 2011, 13:30 Uhr, UNION Werkzeugmaschinen GmbH Chemnitz

Anmeldeschluss: 30. September 2011. Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs bearbeitet. Die Rechnung und damit auch Ihre Anmeldebestätigung erhalten Sie nach Eingang Ihrer Anmeldung.* Die Teilnahmegebühr pro Person beträgt 95 Euro inklusive Handout, Pausengetränken und Imbiss.

Firma	Teilnehmer (Titel, Vorname, Name)	Begleitperson (Titel, Vorname, Name)
Straße	Funktion Teilnehmer	Funktion Begleitperson
PLZ, Ort	E-Mail	Telefon, Fax
Ort, Datum	Unterschrift	

* Die Anmeldung ist verbindlich, bei Stornierung bis zum 30. September 2011 wird die Teilnahmegebühr erstattet. Danach ist keine Erstattung möglich. In Übereinstimmung mit dem Bundesdatenschutzgesetz möchten wir Sie darüber informieren, dass Ihre Daten gespeichert werden.

Kontakt/Veranstalter

Verbundinitiative Maschinenbau Sachsen VEMAS
Reichenhainer Straße 88
09126 Chemnitz

www.vemas-sachsen.de

Projekträgerchaft  **Fraunhofer**
IWU



Projektassistentin
Dipl.-Betriebsw. (BA) Sandra Fiedler
Telefon +49 371 5397-1860
Fax +49 371 5397-1729
info@vemas-sachsen.de

Veranstaltungsort

UNION Werkzeugmaschinen GmbH Chemnitz
Clemens-Winkler-Straße 5
09116 Chemnitz

in Kooperation mit



Netzwerk Innovation und Kompetenz in Automation Sachsen



Westsächsischer Bezirksverein Chemnitz



UNION Werkzeugmaschinen GmbH Chemnitz

MASCHINENBAU natürlich SACHSEN!



Eine Initiative des STAATSMINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT ARBEIT UND VERKEHR 

Die Verbundinitiative Maschinenbau Sachsen initiiert und begleitet Kooperationen zwischen Unternehmen des sächsischen Maschinen- und Anlagenbaus, Verbundprojekte mit wissenschaftlichen Einrichtungen zu Produkt- und Prozessinnovationen, die Erschließung neuer Märkte und Maßnahmen zur Fachkräftegewinnung.