

15. VEMAS-Anwenderworkshop „Energieeffizienz im Schaltschrank“

15. Mai 2014, 15:00 Uhr, Gläserne Manufaktur Dresden



„Energieeffizienz im Schaltschrank“

Nach wie vor werden in allen Bereichen der Produktion erhebliche Anstrengungen unternommen, um den Energiebedarf zu senken. Welchen Beitrag dazu ein energieeffizienter Schaltschrank leisten kann, soll Gegenstand der Vorträge und Diskussion des 15. VEMAS-Anwenderworkshops sein.

In diesem VEMAS-Anwenderworkshop, der mit Unterstützung der Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH durchgeführt wird, bietet sich Ihnen als Geschäftsführer, Entwicklungsleiter, Technologie oder Dienstleister die Möglichkeit, sich über den aktuellen Stand und die Möglichkeiten eines energie- und kosteneffizienten Schaltschrankbaus zu informieren. Nutzen Sie diesen Workshop als Plattform, um sich mit den neuesten Entwicklungen vertraut zu machen, sich mit anderen Experten auszutauschen und sich aktiv in das Thema einzubringen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Prof. Dr.-Ing. Dieter Weidlich
Vorsitzender VEMASinnovativ



Quelle: Rittal GmbH & Co. KG, Herborn; Friedrich Lütze GmbH, Weinstadt; PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH, Blomberg

PROGRAMM

- 14:30 Uhr Registrierung
- 15:00 Uhr Begrüßung und Moderation
Prof. Dr.-Ing. Dieter Weidlich, Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ, Chemnitz
- 15:20 Uhr **Energieeffizienter Schaltschrankaufbau und -entwärmung**
Gezeigt wird, wie durch innovative Wertschöpfungsmethoden eine Prozessoptimierung und damit eine energieeffiziente Schaltschrank-Klimatisierung erreicht werden kann. Der Einstieg in dieses Thema erfolgt über das Forschungsprojekt „Green Carbody Technologies“. Steffen Wagner, Leiter Product Management Climate Control, Rittal GmbH & Co. KG, Herborn
- 15:40 Uhr **Gutes Betriebsklima im Schaltschrank**
Anhand von 10 Praxisregeln werden die passiven Maßnahmen zur verbesserten Luftführung im Schaltschrank erläutert. Mit diesem richtungsweisenden Thermikkonzept, können nicht nur Energiekosten gesenkt, sondern auch Wärmenester im Schaltschrank vermieden werden.
Martin Lack, Produktmanager Cabinet, Friedrich Lütze GmbH, Weinstadt
- 16:00 Uhr **Neuentwicklungen von verlustleistungssärmeren, aktiven Schaltschrankbaugruppen**
Die Reduzierung der Verlustleistung und somit die Erhöhung des Wirkungsgrads, bei der Entwicklung von aktiven Schaltschrank Baugruppen, ist bei Phoenix Contact fester Bestandteil jeder Neuentwicklung. Zwei Beispiele zeigen was Phoenix Contact unter Verlustleistungsreduzierung in einer Neuentwicklung versteht.
Bernd Lengefeld, Senior Engineer Business Development Industrial Electronics, PHOENIX CONTACT ELECTRONICS GmbH, Bad Pyrmont
- 16:20 Uhr Kaffeepause
- 16:40 Uhr **Einflussnahme auf eine effiziente Schaltschrankkühlung aus Anwendersicht**
In verschiedenen Praxisbeispielen werden Lösungsansätze in Verbindung mit Kundenanforderungen für eine effiziente Klimatisierung im Schaltschrank vorgestellt.
Rainer Hollnagel, Geschäftsführer, FLEXIVA automation & Robotik GmbH, Amtsberg
- 17:00 Uhr **Steuerungs- und Schaltanlagenplanung unter Berücksichtigung von Energieeffizienz**
Anhand eines exemplarischen Beispiels wird aufgezeigt, wie eine Schaltschrankplanung im Bezug auf Energieeffizienz erfolgen kann.
Hubert Timmel, Geschäftsführer, EPM Elektro-Projekt Mittweida GmbH, Frankenberg
- 17:20 Uhr Diskussion und Zeit für Gespräche bei einem Imbiss
- 17:50 Uhr Werksbesichtigung Gläserne Manufaktur

ANMELDUNG

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

15. VEMAS-Anwenderworkshop „Energieeffizienz im Schaltschrank“
15. Mai 2014, 15:00 Uhr, Gläserne Manufaktur Dresden

Anmeldeschluss: 08. Mai 2014. Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs bearbeitet.
Die Rechnung vom Fraunhofer IWU und Ihre Anmeldebestätigung erhalten Sie nach Eingang Ihrer Anmeldung.
Die Teilnahmegebühr pro Person beträgt 90 Euro inklusive Handout und Imbiss.*

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

* Die Anmeldung ist verbindlich. Bei Stornierung bis zum 08. Mai 2014 wird die Teilnahmegebühr erstattet.
Bei Absage nach dem 08. Mai 2014 und bei Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr berechnet.
In Übereinstimmung mit dem Bundesdatenschutzgesetz möchten wir Sie darüber informieren, dass Ihre Daten gespeichert werden.

Kontakt/Veranstalter

Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ
Reichenhainer Straße 88
09126 Chemnitz

www.vemas-sachsen.de

Projekträgerchaft  **Fraunhofer**
IWU



Projektkoordinatorin
Alexandra Köhler M.Sc.
Telefon 0371 5397-1817
Fax 0371 5397-1729
alexandra.koehler@vemas-sachsen.de

Veranstaltungsort

Gläserne Manufaktur
Lennéstraße 1
01069 Dresden

www.glaesernemanufaktur.de

in Kooperation mit

 WIRTSCHAFTSFÖRDERUNG
SACHSEN
www.wfs.sachsen.de

 **LITZE** 
TECHNIK MIT SYSTEM

 **PHOENIX**
CONTACT

 **RITTAL**

kompetent ■ innovativ ■ kundenorientiert



Der Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMASinnovativ dient als technologie- und produktoffene Plattform zum Technologietransfer, zum Wissens- und Erfahrungsaustausch, zur Markterweiterung sowie zur Erschließung von Synergien zur Weiterentwicklung der Produktion in der gesamten Wertschöpfungskette.