

Technikwissen für Einkäufer: Frequenzumrichter

SEMINARINFO

Seminarziel: Die geregelte Frequenzumrichtertechnik erhält immer mehr Einzug in die Welt der Antriebstechnik, besonders da immer energieeffizientere und flexiblere Systeme gefragt sind. Dieses Grundlagenseminar vermittelt Ihnen deshalb für den Einkauf benötigte technische Kenntnisse über Frequenzumrichter und erläutert Funktionsweise, Aufbau und Wirkung sowie das Zusammenspiel mit dem Motor.

Technischer Schwerpunkt: Statische Frequenzumrichter <1kV

Zielgruppe: Fach- und Führungskräfte aus dem Einkauf (Strategische Einkäufer, Category Manager, Commodity Manager, Projekteinkäufer und technische Einkäufer), Materialwirtschaft und Supply Chain Management, die sich gerne technisches Wissen über Frequenzumrichter aneignen möchten

Methodik: Vorträge, praktische Übung, Diskussion, Gruppenarbeit, Dokumentation der Ergebnisse, Erläuterung am Anschauungsobjekt

SEMINARINHALTE

Einführung

- Drehzahlregelung von Elektromotoren
- Warum Drehzahlregelung?
- Möglichkeiten zur Anpassung der Motordrehzahl
- Frequenzumrichter

Begriffsklärung und Wirkprinzipien

- Arten der Umrichter-Technik
- Direktumrichter
- Umrichter mit Zwischenkreis
- Gleichrichter
- Zwischenkreis
- Wechselrichter
- Modulationsverfahren
- Steuerkreis und Regelverfahren
- Normen und Gesetze

Frequenzumrichter und Motoren

- Grundlegende Prinzipien
- Betrieb
- Zusammenspiel

Energieeffizienz bei Frequenzumrichtern

- Potenzial
- Effizienz von Motor und Frequenzumrichter

Elektromagnetische Verträglichkeit

- EMI und EMV
- EMV und Frequenzumrichter
- Gesetzgebung und Normen

Schnittstellen

- Human Machine Interface (HMI)
- Funktionsweisen

Dimensionierung und Auswahl von Frequenzumrichtern

- Leistungsbedarf
- Überlastfähigkeit
- Regelbereiche
- Umgebung

Weichenstellung in der Anfrage

- Was sind die relevanten Daten?

SEMINARDATEN

BEK-FRE

Termine:

05.12.2016
03.04.2017

Düsseldorf: Mercure Düsseldorf City Nord
Düsseldorf: Hotel Nikko Düsseldorf

351612042
351704032

Dauer:

09.00 – 17.00 Uhr

Preis:

795,- € zzgl. MwSt.

BME Akademie GmbH · Bolongarostraße 82 · 65929 Frankfurt am Main



Ich melde mich wie folgt an:

Veranstaltungs-/Produkt-Titel:

Veranstaltungs-Nr.:

Ort: Datum:

Teilnehmer 1:

Name: Vorname:

Position: Abteilung:

Telefon: Fax:

E-Mail:

Ich bin damit einverstanden, Informationen per E-Mail zu erhalten.

gleiches Seminar
gleicher Termin
gleichzeitige Buchung

Teilnehmer 2:

Name: Vorname:

Position: Abteilung:

Telefon: Fax:

E-Mail:

Ich bin damit einverstanden, Informationen per E-Mail zu erhalten.

Firma:

Branche:

Straße/Postfach: PLZ/Ort:

Telefon: Fax:

Datum/Unterschrift:

Abweichende Rechnungsanschrift:

Abteilung:

Straße/Postfach: PLZ/Ort:

Teilnahmegebühren

Die Teilnahmegebühr zzgl. Mehrwertsteuer ist fällig nach Erhalt der Rechnung, spätestens jedoch 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn. 10 % Rabatt für den zweiten und alle weiteren Teilnehmer werden nur bei Buchung des gleichen Seminars zum gleichen Veranstaltungstermin und bei gleichzeitiger Buchung gewährt. Rabatte sind nicht kombinierbar. In der Teilnahmegebühr sind enthalten: Dokumentationsunterlagen, Mittagessen, Kaffee/Tee und Erfrischungsgetränke. Mit Erscheinen dieses Kataloges verlieren alle bisherigen Veröffentlichungen ihre Gültigkeit.

Anmeldebestätigung

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie von uns umgehend eine Anmeldebestätigung. Bitte überprüfen Sie die korrekte Schreibweise Ihres Namens und Ihrer Firmierung. Der Anmeldebestätigung sind die Anschrift, Telefon-/Faxnummer des Tagungshotels sowie die Rechnung beigelegt.

Hotelbuchungen

Im jeweiligen Tagungshotel haben wir für Sie ein begrenztes Zimmerkontingent reserviert. Die Zimmerreservierung nehmen Sie bitte selbst unter dem Stichwort „BME Akademie GmbH“ vor. Die Anschrift des Hotels entnehmen Sie bitte Ihrer Anmeldebestätigung. Bitte beachten Sie, dass Zimmerbuchungen nur zeitlich befristet und im Rahmen der verfügbaren Kontingente möglich sind. Für Stornierung oder Umbuchung ist der Teilnehmer selbst verantwortlich. Sollte das Zimmerkontingent ausgeschöpft oder abgelaufen sein, ist es u.U. günstiger, wenn Sie bei Ihrer Hotelbuchung auf ein Online-Portal zurückgreifen.

Referentenwechsel

Fällt ein Dozent auf Grund von Krankheit oder sonstigen unvorhergesehenen Gründen kurzfristig aus, kann die BME Akademie GmbH, um eine Absage der Veranstaltung zu vermeiden, einen Wechsel des Dozenten vorsehen und/oder den Programmablauf einer Veranstaltung ändern, sofern dies nicht unzumutbar ist.

Rücktritt bei Veranstaltungen

Bei Rücktritt bis 2 Wochen vor Veranstaltungsbeginn wird eine bereits entrichtete Teilnahmegebühr abzüglich einer Verwaltungsgebühr von 150,- € zurückerstattet. Bei späteren Absagen wird die gesamte Teilnahmegebühr berechnet, sofern nicht von Ihnen im Einzelfall der Nachweis einer abweichenden Schadens- oder Aufwandshöhe erbracht wird. Zur Fristwahrung muss der Rücktritt schriftlich per E-Mail, auf dem Postweg oder per Telefax erfolgen. Rücktrittsgebühren fallen nicht an, wenn ein Ersatzteilnehmer gestellt wird. Gelten für Veranstaltungen gesonderte Rücktrittsregelungen, weist die BME Akademie GmbH im Einzelfall darauf hin. Bitte beachten Sie, dass bei Lehrgängen und Inhouse-Seminaren gesonderte Rücktrittsregelungen gelten.

Urheberrecht

Die im Rahmen unserer Veranstaltungen ausgehändigten Arbeitsunterlagen sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nicht – auch nicht auszugsweise – ohne Einwilligung der BME Akademie GmbH und der jeweiligen Referenten vervielfältigt oder gewerblich genutzt werden.

Datenschutz

Ihre Daten werden für die interne Weiterverarbeitung und eigene Werbezwecke, der BME Gruppe, von uns unter strikter Einhaltung des BDSG gespeichert.

Änderungen vorbehalten



Mit der Bahn ab 99,- zu Ihrer Veranstaltung!
Alle Informationen erhalten Sie unter www.bme.de/bahn

Internet

KAT2/2016