

Green Factory – Energieeffizienz in der Produktion

Energieeffizienz beim Fraunhofer RMV

Schon seit mehreren Jahren arbeiten die wissenschaftlichen Mitarbeiter der Fraunhofer Projektgruppe Ressourceneffiziente Mechatronische Verarbeitungsmaschinen (RMV) am Thema Energieeffizienz in der Produktion. Dabei konnten in zahlreichen Projekten bereits prozessspezifische Optimierungsmaßnahmen als auch methodische Vorgehensweisen entwickelt und an realen Anlagen erfolgreich umgesetzt werden. Um den Wissenstransfer zur Industrie weiter auszubauen, wurde im Rahmen des Forschungsprojektes Green Factory Bavaria eine modulare Lernplattform entwickelt, welche u. a. die folgende eintägige Schulung Energieeffizienz beinhaltet.

Lernziele

Nach erfolgreichem absolvieren der Schulung sind die Teilnehmer in der Lage, ihren Produktionsbereich systematisch nach möglichen Energieeffizienzmaßnahmen zu durchsuchen. Dazu können sie geeignete Messmittel auswählen und relevante Geräte eigenständig bedienen. Die entdeckten Optimierungsmaßnahmen können sie hinsichtlich ihrer Wirtschaftlichkeit und Umsetzbarkeit bewerten und priorisieren. Durch die Berechnung von Kennzahlen sind sie außerdem fähig, unerwartete Energieanstiege schnell zu identifizieren und geeignete Gegenmaßnahmen

einzuleiten. Schließlich kennen sie die wichtigsten rechtlichen Anforderungen von relevanten Normen im Bereich Energiemanagement und können einige öffentliche Förderprogramme aufführen.

Der Großteil der Lerninhalte wird aktiv in praktischen Übungen vermittelt, sodass die Teilnehmer die gelernten Methoden analog in ihrer Firma anwenden können. Zudem wird dadurch eine deutlich höhere Erinnerungsquote erreicht als durch rein theoretische Vorträge.

Zielgruppe

Zielgruppe sind primär Arbeitnehmer mit einem technischen Hintergrund, welche seit Kurzem das Energiemanagement einer produzierenden Firma unterstützen und nun einen schnellen praktischen Einstieg suchen. Das Training lässt sich auf Anfrage jedoch auch auf weitere Personengruppen anpassen.

Dozenten	Dipl.-Ing. Christian Gebbe M. Sc. und Dozententeam des Fraunhofer IGCV
Tagungsort	Augsburg
Datum	20. Oktober 2016
Kosten	Mitglieder: 650,- Nichtmitglieder: 750,-
Anmeldeschluss	15. Oktober 2016

