



Stuttgarter Produktionsakademie

DC-READY

MASCHINEN UND ANLAGEN MIT GLEICHSTROM VERSORGEN

LIVE-WEBINAR

MIT EXPERTEN AUS WISSENSCHAFT UND INDUSTRIE

28. OKTOBER 2020, 9 BIS 10:40 UHR



DC-READY

Maschinen und Anlagen
mit Gleichstrom versorgen

Mit drehzahlgeregelten Antrieben ist die Produktion von heute mit Gleichstromtechnologie durchdrungen. Die Vernetzung dieser Systeme in einem Gleichstromnetz birgt das Potenzial bis zu 10 % der Energie einzusparen, die Anschlussleistung zu glätten und damit zu reduzieren sowie die Verfügbarkeit von Maschinen- und Anlagen zu erhöhen.

Dieses Webinar soll interessierten Fach- und Führungskräften des Maschinen- und Anlagenbaus die Wirkungsweise der neuen Technologie erklären. Wir fokussieren dabei zum einen, wie die Relevanz von DC-Netzen mit Investition in neue Maschinen nach und nach für den Endkunden steigt. Wollen Ihnen aber auch die Potenziale erklären und erste Hinweise für die Gestaltung von Maschinen- und Anlagen für den Betrieb mit Gleichstrom geben.

Wir freuen uns, Sie und/oder Ihre Kollegen im virtuellen Seminarraum zu begrüßen.

ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich online an über

<https://attendee.gotowebinar.com/register/4914145584373447691>

oder per E-Mail an anmeldung@stuttgarter-produktionsakademie.de

LIVE-WEBINAR AM 28. OKTOBER 2020

Anmeldung unter

<https://attendee.gotowebinar.com/register/4914145584373447691>

THEMEN

- Die Transformation beim Endkunden zu einer Gleichstromversorgung
- Umrüsten von Produktionsmaschinen für den Betrieb mit Gleichstrom
- Grundlegende Struktur und Wirkungsweise von DC-Netzen in der Fabrik
- Potenziale von DC-Netzen

QUALIFIKATIONSZIELE

Die Teilnehmer

- können das Potenzial der Gleichstromtechnologie für den Maschinen- und Anlagenbau bewerten,
- verstehen, wie Gleichstromtechnologie zukünftige Produktionssysteme durchdringen wird und
- bekommen einen Überblick über die notwendigen technischen Anpassungen an Maschinen und Anlagen für den Betrieb mit Gleichstrom.

ZIELGRUPPE

Fach- und Führungskräfte aus dem Maschinen- und Anlagenbau mit dem Interesse eigene Produkte zukunftsfähig zu gestalten

- 09.00 Uhr Darian Andreas Schaab, Fraunhofer IPA
Begrüßung und Vorstellung des Forschungsprojekts DC-INDUSTRIE
- 09.10 Uhr Darian Andreas Schaab
DC-Ready – Umrüsten von Produktionsmaschinen für den Betrieb mit Gleichstrom
- Vorteile von Gleichstrom für den Maschinen- und Anlagenbau
 - Technische Anpassungen an einer Maschine
 - Umrüsten einer Spritzgussmaschine
- 09.40 Uhr Timm Kuhlmann
Der DC-Weg – Strategien zur Transformation der Energieversorgung
- Top-down oder Bottom-up Einführung von DC-Netzen
 - Chancen des Maschinen- und Anlagenbaus im Transformationsprozess der Gleichstromfabrik
 - Wie DC-Ready ist die Energieversorgung schon heute?
- 10.10 Uhr Fabian Hofmann
Aktives Energiemanagement in der elektrischen Antriebstechnik
- DC-Zwischenkreisverbund als Ausgangssituation
 - Prinzipielle Funktionsweise
 - Vorteile des aktiven Energiemanagements
 - Anwendungsbeispiele
- 10.40 Uhr Voraussichtliches Ende des Webinars

SPRECHER

WEBINARLEITER

Darian Andreas Schaab

Gruppenleiter Industrielle Mikronetze und Energiespeicher
Abteilung Effizienzsysteme

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung
IPA, Stuttgart

REFERENTEN

Timm Kuhlmann

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung
IPA, Stuttgart

Fabian Hofmann

Michael Koch GmbH, Ubstadt-Weiher

ORGANISATORISCHES

ANMELDUNGEN

Bitte melden Sie sich online an über

<https://attendee.gotowebinar.com/register/4914145584373447691>

oder per E-Mail an anmeldung@stuttgarter-produktionsakademie.de

AUSKÜNFTE

Stuttgarter Produktionsakademie

Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart

Telefon +49 711 970-1208

anmeldung@stuttgarter-produktionsakademie.de

www.stuttgarter-produktionsakademie.de

TEILNAHMEGEBÜHR

Die Teilnahme am Webinar ist kostenfrei.

WEBINAR-SOFTWARE

Wir nutzen als Webinar-Software GoToWebinar. Den Zugangslink zum virtuellen Seminarraum erhalten Sie rechtzeitig vorm Webinar von uns per E-Mail.

IMPRESSUM

Herausgegeben von SPA Stuttgarter Produktionsakademie gGmbH,
Amtsgericht Stuttgart, Handelsregisternr.: HRB 744737

Bilder: Fraunhofer IPA