Handbuch der Wickeltechnik für hocheffiziente Spulen und Motoren: Ein Beitrag zur Energieeffizienz

Download Online Lesen

Click here if your download doesn"t start automatically

Handbuch der Wickeltechnik für hocheffiziente Spulen und Motoren: Ein Beitrag zur Energieeffizienz

Jürgen Hagedorn, Florian Sell-Le Blanc, Jürgen Fleischer

Handbuch der Wickeltechnik für hocheffiziente Spulen und Motoren: Ein Beitrag zur Energieeffizienz
Jürgen Hagedorn, Florian Sell-Le Blanc, Jürgen Fleischer

Download Handbuch der Wickeltechnik für hocheffiziente Spu ...pdf

Online lesen Handbuch der Wickeltechnik für hocheffiziente S ...pdf

Downloaden und kostenlos lesen Handbuch der Wickeltechnik für hocheffiziente Spulen und Motoren: Ein Beitrag zur Energieeffizienz Jürgen Hagedorn, Florian Sell-Le Blanc, Jürgen Fleischer

---

303 Seiten

Kurzbeschreibung

In diesem Buch werden die gängigen Spulenwickelverfahren, deren angrenzende Technologien und die zugehörigen Automatisierungstechniken dargestellt. Von der Einführung als umformendes Fügeverfahren, über die physikalischen Eigenschaften von Spulen werden die Halbzeuge (Draht, Spulenkörper, Isolation) eingeführt. In der Prozesskette wird beginnend beim Wickeldraht zu verschiedenen Wickelverfahren hingeführt. Abschließend wird die Automatisierung dieser Prozesse beschrieben. Buchrückseite

In diesem Buch werden die gängigen Spulenwickelverfahren, deren angrenzende Technologien und die zugehörigen Automatisierungstechniken dargestellt. Von der Einführung als umformendes Fügeverfahren, über die physikalischen Eigenschaften von Spulen werden die Halbzeuge (Draht, Spulenkörper, Isolation) eingeführt. In der Prozesskette wird beginnend beim Wickeldraht zu verschiedenen Wickelverfahrenhingeführt. Abschließend wird die Automatisierung dieser Prozesse beschrieben.

Der Inhalt• Anwendungsgebiete von Spulen• Eigenschaften und Herstellung von Kupferlackdraht• Wickeltechnik und angrenzende Prozesse• Automatisierungstechnik und Produktionsplanung

Die Zielgruppen• Ingenieure in der Produktion und Entwicklung induktiver Bauelemente• Produktionsplaner für Elektromotoren oder induktive Bauelemente• Ausbildungsberufe im Elektromaschinenbau oder der Mechatronik• Studenten der Ingenieur- und Naturwissenschaften• Bedienungs- und Wartungspersonal von Wickelanlagen

Die AutorenDipl.-Ing. Jürgen Hagedorn verfügt über ca. 30 Jahre Berufserfahrung im Bereich Spulenwickeltechnik. Seit 2002 beschäftigt er sich mit der Prozessentwicklung bei der Aumann GmbH.Dipl.-Ing. Florian Sell-Le Blanc ist seit 2016 Leiter der Vorentwicklung bei der Aumann GmbH. Von 2011 bis 2015 war er akademischer Mitarbeiter im Fachbereich Maschinen, Anlagen und Prozessautomatisierung am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) bei Prof. Fleischer.

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Fleischer ist seit 2003 Institutsleiter am wbk-Institut für Produktionstechnik am KIT. Zuvor war er in verschiedenen leitenden Funktionen in Forschung, Entwicklung, Planung und Produktion bei Daimler-Benz, ABB Daimler-Benz Transportation und als Geschäftsbereichsleiter bei Bombardier Transportation tätig. Von 2008 bis 2010 war er als Geschäftsführer bei der internationalen Werkzeugmaschinengruppe MAG Industrial Automation Systems aus dem Universitätsdienst beurlaubt.

Über den Autor und weitere Mitwirkende

Dipl.-Ing. Jürgen Hagedorn verfügt über ca. 30 Jahre Berufserfahrung im Bereich Spulenwickeltechnik. Seit 2002 beschäftigt er sich mit der Prozessentwicklung bei der Aumann GmbH.Dipl.-Ing. Florian Sell-Le Blanc ist seit 2016 Leiter der Vorentwicklung bei der Aumann GmbH. Von 2011 bis 2015 war er akademischer Mitarbeiter im Fachbereich Maschinen, Anlagen und Prozessautomatisierung am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) bei Prof. Fleischer.Prof. Dr.-Ing. Jürgen Fleischer ist seit 2003 Institutsleiter am wbk-Institut für Produktionstechnik am KIT. Zuvor war er in verschiedenen leitenden Funktionen in Forschung, Entwicklung, Planung und Produktion bei Daimler-Benz, ABB Daimler-Benz Transportation und als Geschäftsbereichsleiter bei Bombardier Transportation tätig. Von 2008 bis 2010 war er als Geschäftsführer bei der internationalen Werkzeugmaschinengruppe MAG Industrial Automation Systems aus dem Universitätsdienst beurlaubt.

Download and Read Online Handbuch der Wickeltechnik für hocheffiziente Spulen und Motoren: Ein Beitrag zur Energieeffizienz Jürgen Hagedorn, Florian Sell-Le Blanc, Jürgen Fleischer #1SRWC4MEDAU

Lesen Sie Handbuch der Wickeltechnik für hocheffiziente Spulen und Motoren: Ein Beitrag zur Energieeffizienz von Jürgen Hagedorn, Florian Sell-Le Blanc, Jürgen Fleischer für online ebookHandbuch der Wickeltechnik für hocheffiziente Spulen und Motoren: Ein Beitrag zur Energieeffizienz von Jürgen Hagedorn, Florian Sell-Le Blanc, Jürgen Fleischer Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Handbuch der Wickeltechnik für hocheffiziente Spulen und Motoren: Ein Beitrag zur Energieeffizienz von Jürgen Hagedorn, Florian Sell-Le Blanc, Jürgen Fleischer Bücher online zu lesen.Online Handbuch der Wickeltechnik für hocheffiziente Spulen und Motoren: Ein Beitrag zur Energieeffizienz von Jürgen Hagedorn, Florian Sell-Le Blanc, Jürgen Fleischer ebook PDF herunterladenHandbuch der Wickeltechnik für hocheffiziente Spulen und Motoren: Ein Beitrag zur Energieeffizienz von Jürgen Hagedorn, Florian Sell-Le Blanc, Jürgen Fleischer DocHandbuch der Wickeltechnik für hocheffiziente Spulen und Motoren: Ein Beitrag zur Energieeffizienz von Jürgen Hagedorn, Florian Sell-Le Blanc, Jürgen Fleischer MobipocketHandbuch der Wickeltechnik für hocheffiziente Spulen und Motoren: Ein Beitrag zur Energieeffizienz von Jürgen Hagedorn, Florian Sell-Le Blanc, Jürgen Fleischer EPub