

NEUERSCHEINUNG



Elektronenstrahlschweißen Grundlagen, Maschinen und Anwendungen

Buchreihe: Fachbuchreihe Schweißtechnik, Band 93

Autor: Helmut Schultz

3. Auflage 2017

ISBN: 978-3-945023-85-3

Verkaufspreise: 79,00 €

DVS Media GmbH

Aachener Straße 172
40223 Düsseldorf

T +49. (0)211. 1591-0

F +49. (0)211. 1591-150

media@dvs-hg.de

www.dvs-media.info

Neue elektronische Steuerungen haben die wirtschaftlichen Einsatzmöglichkeiten des Elektronenstrahlschweißens wesentlich erweitert. Ergänzend zu den grundlegenden Informationen zu Strahlerzeugung, Schweißmetallurgie, Werkstückvorbereitung und Schweißnahtprüfung bietet das Fachbuch „Elektronenstrahlschweißen“ in seiner 3. Auflage daher eine Vielzahl neuer Inhalte, unter anderem:

- statisches und dynamisches Formen und Ablenken des Elektronenstrahles
- Fokuswobbeln
- Strahlparameterprodukt
- elektronenoptische Einblicksysteme
- automatische Strahljustierungen
- automatische Fugensuchsysteme
- Qualitätssicherung, Keilprobe
- Kostenrechnung und Wirtschaftlichkeit
- Lohnschweißungen
- Elektronenstrahl in Fest- und Flüssigphasenprozessen
- additives Schweißen mit dem Elektronenstrahl

Auch in der neuen Auflage zielt das Fachbuch darauf ab, das Elektronenstrahlschweißen detailliert, anschaulich und grundlegend zu erläutern. Im Umgang mit Elektronenstrahlschweißanlagen finden Anwender in diesem Fachbuch hilfreiche Tipps und zugleich Hinweise dazu, wann sich die Anschaffung einer solchen Anlage im Betrieb lohnt.

Zielgruppe: Ingenieure und Anwender des Elektronenstrahlschweißens in Versuch, Entwicklung und Fertigung.

Ihr Rezensionsexemplar können Sie unter nachfolgender Adresse bestellen:

Carolin Heße

Marketing

DVS Media GmbH

Aachener Str. 172
40223 Düsseldorf

T +49. (0)211. 1591-159

F +49. (0)211. 1591-150

E-Mail: carolin.hesse@dvs-hg.de

www.dvs-media.eu