



Internationale Fachmesse für Druckguss: Technik, Prozesse, Produkte
International Trade Fair for Die Casting: Technology, Processes, Products

Bild

Bild 1. Druckgussteil mit eingegossenem RFID-Transponder (Bildmitte oben, herausstehend). Bildmitte unten: Geprägter Datamatrix-Code und Klarschrift-Angabe.

(Quelle: Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Bremen)

Bild 2. Roboter mit Trennmittelsprühgerät und Modul zum Einsetzen der gekapselten RFID-Transponder in die Druckgussform.

(Quelle: Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Bremen)

Literatur

[1] Richtlinien für die Prüfung und Abnahme von Druckguss- und Kokillengussstücken aus Ne-Metall-Legierungen. BDG-Richtlinie, VDG-Merkblatt P 710.

[2] Mikrometergenaue Inline-Inspektion von Druckgussteilen.
Presseinformation, 29.9.2015.

https://www.ipm.fraunhofer.de/de/presse_publicationen/Presseinformationen/druckguss-inline-inspektion.html

[3] Klaus Herfurth, Niels Ketscher, Martina Köhler: Giessereitechnik kompakt. Werkstoffe, Verfahren, Anwendungen. Giesserei-Verlag GmbH, Düsseldorf, 2013.

[4] Prüfung und Beurteilung von Blistern im Aluminium Druckguss. BDG-Richtlinie P 720, September 2017.

https://www.bdguss.de/fileadmin/content_bdguss/Der_BDG/Richtlinien/P_720.pdf

[5] Thomas Stocker und Thomas Wenzel: Vollautomatische Gussteilprüfung mit Röntgentechnik. In: Leitfaden zur industriellen Röntgentechnik, Beitrag Nr. 18. Fraunhofer-Allianz Vision.

Ideelle Träger
Honorary Sponsors
VDD Verband Deutscher Druckgießereien

CEMAFON,
The European Foundry Equipment
Suppliers Association

Veranstalter
Organizer
NürnbergMesse GmbH
Messezentrum
90471 Nürnberg
Germany
T +49 9 11 86 06-0
F +49 9 11 86 06-82 28
euroguss@nuernbergmesse.de
www.euroguss.de

Vorsitzender des Aufsichtsrates
Chairman of the Supervisory Board
Albert Füracker, MdL
Bayerischer Staatsminister der
Finanzen und für Heimat
Bavarian State Minister of Finance
and Regional Identity

Geschäftsführer
CEOs
Dr. Roland Fleck, Peter Ottmann

Registergericht
Registration Number
HRB 761 Nürnberg



Internationale Fachmesse für Druckguss: Technik, Prozesse, Produkte
International Trade Fair for Die Casting: Technology, Processes, Products

[6] Christoph Pille und Thomas Rahn: RFID bringt Giessereien in die Industrie 4.0. In: RFID im Blick 03/2017, S. 36-39.
www.rfid-im-blick.de

[7] Qualitätsfaktor. In: Giesserei Lexikon.
<https://www.giessereilexikon.com/giessereilexikon/Encyclopedia/show/qualitaetsfaktor-908/?cHash=7c76a4e841c74ff416fbd9905cc59964>