

EDITORIAL

Grüner Laser ermöglicht effizientes Kupferschweißen.	3
--	---

IM BRENNPUNKT

60 Jahre in der Optikfertigung: Vom Pechzeitalter bis heute.	6
--	---

LEITTHEMA: LASERSCHWEISSEN MIT SICHTBAREM LICHT

Hohe Qualität beim Laserschweißen von Kupfer garantieren.	8
Grüne Strahlung für das Schweißen von Kupfer-Werkstoffen.	11

LASERSTRAHLSCHWEISSEN

Laserschweißen mit Zusatzdraht jetzt auch bei großen Materialdicken und Spaltbreiten.	14
Klein, kompakt und hoch flexibel.	15

LASERMARKIERUNG

Ultrakurzpuls laser erzeugt scanbaren QR-Code in Kunststoff.	17
--	----

LASERSCHNEIDEN

Laser Blanking verbessert Umformprozess.	18
--	----

LASERSICHERHEIT

Ohne Schutzbeauftragte kein Medizinlaser-Einsatz.	20
---	----

ADDITIVE FERTIGUNG

Eine lernende Vorsteuerung für laser-basierte Pulverbettverfahren auf Basis einer industriellen CNC-Steuerung für Galvanometer-Scanner.	22
Hochwertige gedruckte Bauteile aus Sauerstoff.	25

PHOTONIK

Mit Streulicht zur perfekten Optik.	26
---	----

WERKSTOFFE.	28
---------------------	----

NANOTECHNOLOGIE.	30
--------------------------	----

NEUES AUS DEN LASERZENTREN.	32
-------------------------------------	----

MARKT.	34
----------------	----

FIRMENPORTRAIT.	36
-------------------------	----

NEWS.	38
---------------	----

INSERENTEN-UND REDAKTIONSVERZEICHNIS.	39
---	----

PRODUKTE.	41
-------------------	----

IMPRESSUM.	44
--------------------	----

TOPICS.	45
-----------------	----