

## EDITORIAL

Chinas Laserindustrie wächst weiter. . . . . 3

## IM BRENNPUNKT

Die aktuelle Entwicklung der chinesischen Laser-Industrie. . . . . 6

## LEITTHEMA: OBERFLÄCHENBEARBEITUNG

Innovative Technik macht ihrem Namen Ehre. . . . . 8

## UV-LASER

Präzisionsmikromaterialbearbeitung mit UV-Lasern. . . . . 11

## FASERLASER

StarFiber P – Faserlasertechnologie auch für klassische  
YAG Stablaser-Anwendungen. . . . . 14

## INNOSLAB-LASER

15 Jahre EdgeWave. . . . . 16

## STRAHLFÜHRUNGSSYSTEME

Prozessoptimierung in der UKP-Laser-Mikrobearbeitung  
durch adaptive Strahlformung. . . . . 18

Fokusslage sicherstellen! Qualitätsprüfung optischer  
Komponenten für Hochleistungslaseranwendungen. . . . . 20

Hochpräzises Bohren und Schneiden mit dem Precession Elephant 2. . . . . 23

## LASERSICHERHEIT

Filtrationstechnische Sicherheit: Brandrisiken und Brandschutz  
bei der Filtration von Laserrauchen. . . . . 25

Tageslichttransmission und Farbsicht bei Kunststoff-Laserschutzfiltern. . . . . 27

## PROZESSMONITORING

Laser + Kamera = Innovation. . . . . 30

NEUES AUS DEN LASERZENTREN. . . . . 32

NACHLESE. . . . . 38

MESSEVORSCHAU. . . . . 41

NEWS. . . . . 44

PRODUKTE. . . . . 46

IMPRESSUM. . . . . 50

TOPICS. . . . . 51

INSERENTEN. . . . . 56

---

Fachteil **NEUE WERKSTOFFE**. . . . . 57