



Anwendungsspezifische Optiken

Anwendungsspezifische optische Komponenten, Baugruppen und Module gehören zu den Kernkompetenzen des Geschäftsbereiches Optik der Jenoptik Sparte Optische Systeme. Im Fokus des Ausstellungsprogramms zur Photonics West 2010 stehen hochpräzise asphärische und zylindrische Komponenten für hochgenaue Kamerasysteme, Lasermaterialbearbeitung, lithografische Anwendungen, Sensoren, industrielle und medizinische Laser, Barcode-Laserscanner und Teleskope. Als einer der wenigen Anbieter weltweit ist der Geschäftsbereich Optik in der Lage, Asphären und Zylinder aus einer Vielzahl optischer Materialien mit der geforderten Oberflächen-



▲ Anwendungsspezifische optische Komponenten, Baugruppen und Module

qualität, Geometrie sowie optischen Schichten auf Kundenwunsch zu fertigen. Die hochpräzise Fertigung erfolgt unter Einsatz klassischer und moderner Produktionsverfahren sowie unter

Berücksichtigung aller zeit- und kostenrelevanten Aspekte. Dazu gehören angepasste optische Schleif- und Polierverfahren wie das Magnetorheologische Polieren in Verbindung mit interferometrischen Messmethoden zur Feinstkorrektur, wodurch höchste Oberflächenqualitäten erreicht werden. Alle Optiken können mit leistungsfähigen optischen Schichten entsprechend der jeweiligen Anwendung innerhalb des gesamten Spektralbereichs vom IR, VIS, UV bis DUV vergütet werden.

JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH
JENOPTIK I Optische Systeme
Geschäftsbereich Optik
optics@jenoptik.com · www.jenoptik.de