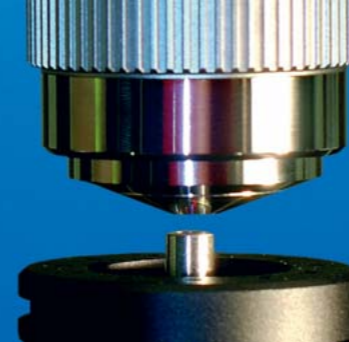




Know your quality – Optical metrology made by OPTOCRAFT



Know your quality – Optical metrology made by OPTOCRAFT



Know your quality – Optical metrology made by Optocraft!



OPTOCRAFT GmbH

Am Weichselgarten 7
D-91058 Erlangen, Germany

Tel +49 9131 69 15 00
Fax +49 9131 69 15 11

www.optocraft.com
sales@optocraft.com

01.08.2015d

LÖSUNGEN FÜR OPTIKEN
UND OPTISCHE SYSTEME

MESSTECHNIK FÜR DIE OPTIK INDUSTRIE

> SCHLÜSSELTECHNOLOGIE „MESSTECHNIK“ <

Optische Messtechnik ist eine Schlüsseltechnologie für eine Vielzahl von Anwendungen in verschiedenen Disziplinen und Industrien wie der Mikroskopie, der Halbleiter-Industrie, Automotive, Verbraucher-Elektronik, etc.. Heutige optische Systeme reichen von moderater bis ultra-hoher Qualität, von einigen Mikrometern bis einigen Metern und von der Einzelfertigung bis zur Massenproduktion. Ein wohlbekanntes Prinzip besagt, dass nur so genau gefertigt werden kann, wie gemessen werden kann.

Optocraft bietet Messgeräte zur Prüfung optischer Komponenten, optischer Systeme, Laser Systeme und Massenoptiken. Optocrafts Produkte ermöglichen verlässliche Messungen und liefern so das nötige Wissen für die Entwicklungs- und Fertigungsprozesse des Kunden.

QUALITÄT IN F&E UND PRODUKTION

> VERLÄSSLICHE UND VIELSEITIGE MESSGERÄTE <

Optocrafts Shack-Hartmann Wellenfrontsensoren und Messgeräte sind bei Instituten, F&E-Abteilungen und Unternehmen auf dem Optik-Markt bekannt für ihre hohe Qualität und ihren extremen Messbereich, sowie für die ausgereifte Software und die breiten Einsatzmöglichkeiten im täglichen Gebrauch.

Die Produkte reichen von Sensorkomponenten über kompakte Mess-Module bis hin zu multifunktionalen Stand-Alone Prüfgeräten. Sie kommen in der Grundlagenforschung, der Produktentwicklung und in der Qualitätssicherung in Produktion und F&E zum Einsatz.

Neben den Standard-Geräten bietet Optocraft technische Beratung und maßgeschneiderte Lösungen als Zusatz-Leistung an. Es ist Optocrafts Zielsetzung seine Kunden die bestmögliche Lösung zu liefern, so dass diese die Qualität ihrer Produkte auf einfache und effiziente Art und Weise bestimmen können.

MESSTECHNISCHE LÖSUNGEN

> MULTIFUNKTIONALE OPTIK-PRÜFGERÄTE <

Optocrafts Shack-Hartmann Wellenfrontsensoren und Module können vom Kunden für die Realisierung eines eigenen optischen Aufbaus zur Prüfung in Transmission oder Reflexion genutzt werden. Weiterhin bietet Optocraft multifunktionale Prüfsysteme für die Messung von Wellenaberrationen, Abbildungsqualität (z.B. Punktbild-Funktion, Modulations-Übertragungs-Funktion, Strehl-Rate) und von Prüflingeigenschaften (z.B. Brennweite, Prüfung im Feld, chromatische Aberrationen, Polarisations-effekte). Zusätzlich zu den Wellenfrontmessgeräten werden „Vision-Control Cameras“ (VCC) eingesetzt, um Oberflächendefekte zu erkennen oder zur Bestimmung geometrischer Prüflingeigenschaften.

Die Geräte lassen sich gut in bestehende Arbeitsabläufe beim Kunden integrieren und können für den halb- oder vollautomatischen Betrieb ausgelegt werden.

AUTOMATISIERTE PRÜFSYSTEME

> SCHNELLE MESSGERÄTE FÜR DIE MASSENPRODUKTION <

Bei vielen Anwendungen in der Massenproduktion ist eine automatisierte Qualitätssicherung unabdingbar. Das Ziel ist hier eine konstante Qualität aufrechtzuerhalten, Ausschuss zu vermeiden und so eine effiziente Produktion zu erreichen.

Optocrafts stand-alone Prüfgeräte für die Massenproduktion und Inline Inspektionssysteme basieren auf robuster und schneller Wellenfrontmesstechnik. Diese Systeme sind für Produktionsumgebungen ausgelegt und können für die Messung wafer- oder tray-basierter Prüflinge ausgelegt werden und in robotergeführte Produktionslinien integriert werden. Messdaten werden direkt an die Produktionsumgebung gesendet und stehen für eine statistische Prozesskontrolle zur Verfügung.

