



**links** Der IF-EdgeMaster misst automatisch Form, Verrundung und Schartigkeit von Schneidkanten in der Produktion. Ein spezieller Grobtrieb macht das Fokussieren der Werkstücke sehr einfach und erhöht somit die Benutzerfreundlichkeit.

**rechts** Der IF-Portable von Alicona ist ein mobiles, optisches Messsystem zur fertigungsintegrierten Qualitätssicherung. Das Gerät ist sowohl für die Messung von gekrümmten als auch für ebene, glatte Oberflächen geeignet.

## Messtechnik in die Fertigung integriert

Auf der AMB präsentiert Alicona zwei neue Lösungen zur fertigungsintegrierten Qualitätssicherung, die auf die Bedürfnisse der Industrie zugeschnitten sind – den IF-EdgeMaster und den IF-Portable.

Entsprechend der Strategie von Alicona, die optische Messtechnik auch in die Fertigung zu integrieren, bietet der Hersteller hochauflösender, optischer 3D-Oberflächenmesstechnik Lösungen an, die sowohl im Labor als auch in der Produktion eingesetzt werden können. Auf der AMB präsentiert das Unternehmen so auch zwei neue Geräte, die „auf die Bedürfnisse der Industrie zugeschnitten sind“, wie es heißt. Die Neuen in der Produktpalette sind der IF-EdgeMaster zur automatischen Schneidkantenmessung und der mobile IF-Portable.

### Noch schneller und genauer

Der IF-EdgeMaster bietet eine neue Hardware, die das Messgerät zur automatischen Schneidkantenmessung in der Produktion noch schneller, genauer und benutzerfreundlicher macht. Das System misst Form, Verrundung und Schartigkeit, Frei-, Keil-

und Spanwinkel, Positiv- und Negativfase sowie die Korbbogenform. Es ist wesentlich kleiner und leichter als sein Vorgänger und bietet einen neuen speziellen Grobtrieb, der das Fokussieren der Werkstücke sehr einfach macht.

Softwareerweiterungen bewirken eine Geschwindigkeitssteigerung von 30 Prozent. Für den Anwender bedeutet das, Messergebnisse in ca. 20 Sekunden zu erzielen. Weitere Vorteile sind nach Herstellerangaben umfassende Export- und Druckmöglichkeiten und die Stabilität der Messungen – selbst bei Fremdlicht und Temperaturschwankungen.

### Für den mobilen Einsatz

Der IF-Portable ist ein optisches Messsystem für den mobilen Einsatz. Das handliche Gerät ist sowohl für die Messung von gekrümmten als auch für ebene, glatte

Oberflächen geeignet. Angewendet wird der IF-Portable überall dort, wo die hochgenaue und damit hochauflösende Messung von großen Messfeldern inklusive Z-Achse an beliebigen Positionen benötigt wird. Die Fokus-Variation, auf der das mobile Gerät basiert, bringt neben der hohen Genauigkeit auch bei steilen Flanken noch ein weiteres Alleinstellungsmerkmal mit. Das optische Messverfahren liefert sämtliche Messergebnisse inklusive Farbinformation, die zu den 3D-Daten registriert ist.

Der IF-Portable punktet auch durch den automatischen Objektivwechsel mit einem Revolver. Im Gegensatz zu alternativen Verfahren erfolgt dieser Wechsel automatisch und sehr schnell – keine aufwändige Neukalibrierung nach einem manuellen Austausch.

■ [www.alicona.com](http://www.alicona.com)  
Halle 1, Stand H 77