


## Automatische Wälzfräsermessung

### Optisches 3D-Messsystem

Alicona bietet den IF-Edgemaster nun auch als optisches 3D-Messsystem zur hochauflösenden Messung von Wälzfräsern an. Das Schneidkantenmesssystem wird üblicherweise zur produktionsbegleitenden Qualitätssicherung von Wendeschneidplatten eingesetzt. Durch eine einfache Adaptierung des Werkzeugmesssystems wird zusätzlich die Wälzfräsermessung umgesetzt.

Anwender messen relevante Parameter an der Hauptschneide, der Seitenschneide und am Zahngrund – hochauflösend und

mit hoher Wiederholbarkeit. Gemessen werden Radius, Keilwinkel, Korbbogenform (Wasserfallform oder Trompetenform) sowie Positiv- und Negativfase der Schneidkanten. Weitere Anwendungen sind wie bei der Qualitätssicherung von Wendeschneidplatten die Verschleißmessung und die automatischen Vergleichs- bzw. Toleranzmessungen zum CAD-Datensatz. Die Messung der Schartigkeit entlang der Schneide wird mit der optionalen rückführbaren Rauheitsmessung auf der Spanfläche ergänzt. Das robuste Verfahren der Fokus-Variation, auf dem der IF-Edgemaster basiert, liefert auch in einer Produktionsumgebung mit Streulicht, Temperaturschwankungen und Vibrationen stabile Ergebnisse.



Schneidkantenmesssystem IF-Edgemaster von Alicona

**Alicona Imaging GmbH**

[www.alicona.com](http://www.alicona.com)