



**Scanfit & Measure**  
 von OGP Messtechnik stellt Abweichungen in Form, Maßhaltigkeit oder Relation einzelner Maße grafisch und numerisch dar. Die Software setzt Befehle umgehend um und ermittelt das entsprechende Maß aus den Scannerdaten. Durch einfaches Anwählen auf dem Bildschirm bestimmt der Anwender, welche Maße er in welcher Relation überprüfen will.

# Wächter der Maße

**PRÜFSOFTWARE** Nicht immer muss das Werkstück so aussehen wie geplant, Maßfehler sind möglich. Darum vergleicht eine Software jedes Werkstück mit der Zeichnung.

**A**utomatisierung schützt nicht vor Maßfehlern an Werkstücken. Darum hat OGP Messtechnik die Software Scanfit & Measure entwickelt. Sie überprüft die Maßhaltigkeit der Werkstücke anhand von CAD-Zeichnungen und Scannerdaten. Neben diesem Konturabgleich beherrscht die Software alle messtechnischen Funktionen und kann so auch jedes tatsächliche Maß am Werkstück messen. Bereits nach zwei Tagen kann der Anwender laut Hersteller OGP 2D-Messaufgaben einfach in der CAD-Zeichnung erstellen. Scanfit & Measure findet in vielen Industriezweigen Anwendung: Prominentestes Beispiel ist die Prüfung von Wendeschneidplatten. Dabei werden die komplexen

Konturen und Formen der Platten mit einem OGP-Gerät eingescannt. Als weiteres Anwendungsgebiet gelten alle Formen von 2D-Stanzteilen, deren Maß- und Formhaltigkeit die Software einfach, schnell und in großer Stichprobenanzahl überprüft. Punkten kann das System auch in der Prüfung von komplexen Kunststoff- und Alu-Profilen sowie von Erdier- und Extruderteilen.

## Einfach eingeben

Durch einfaches Anwählen auf dem Bildschirm bestimmt der Anwender, welche Maße er in welcher Relation überprüfen will, er braucht dazu kein aufwendiges Messprogramm zu erstellen. Das System ermittelt die Maße auto-

matisch in den Relationen, in denen die Zeichnung sie vorgibt, bei Bedarf lassen sie sich auch frei wählen. Wichtige primäre Maßvorgaben überprüft das System direkt.

## Umgehend umsetzen

Außerdem stellt Scanfit & Measure Abweichungen in Form, Maßhaltigkeit oder Relation einzelner Maße grafisch und numerisch dar. Die Software setzt die Befehle umgehend um und ermittelt das entsprechende Maß aus den Scannerdaten. Laut OGP kann der Anwender das Programm sehr einfach bedienen und Messaufgaben schnell erstellen. Konturüberprüfung und genaue Maßermittlung geschehen

zeitgleich in einem Schritt, um den Prüfvorgang zu beschleunigen und Kosten zu senken. Aufwendige Installationen, Umrüstungen und Messprogramme werden nicht mehr benötigt. Die Umrüstung der Messstation auf ein neues Produkt reduziert sich auf das Laden der neuen Zeichnung, die sich auch nachträglich noch ändern lässt. Im Messvorgang werden alle Toleranzabweichungen numerisch und grafisch angegeben, das Programm erkennt frühzeitig, wenn sich die Maßhaltigkeit zum Beispiel durch einsetzenden Werkzeugverschleiß verändert. Auf diese Weise kann der Anwender schnell und rechtzeitig reagieren, bevor Ausschuss entsteht.

[www.ogpgmbh.de](http://www.ogpgmbh.de)