

› **Optische und taktile Messung von Präzisionsteilen**



Mit einem neuen Zeiss-Koordinatenmessgerät zur optischen oder wahlweise taktile Vermessung von Spritzgießteilen baut die Pfaff GmbH ihre Qualitätssicherung

aus. Für die Fertigung von anspruchsvollen Ein- und Mehrkomponententeilen für die Segmente Medizin- und Dentaltechnik, Automotive sowie die Opto-Elektronik und Sensorik setzt der Schwarzwälder Familienbetrieb jetzt auf die erweiterten Messverfahren einer O-Inspect 322 (Bild). «Mit der neuen Messstation können wir die Masshaltigkeit der Spritzteile und damit die Produktqualität noch einmal deutlich steigern und absichern», erklärt Andreas Buff, technischer Leiter des Familienunternehmens, das namhafte Firmen in ganz Deutschland zu seinen Kunden zählt.

Material und Teilegeometrien erfordern oft verschiedene Messverfahren, die Ansprüche an die Genauigkeit sind bei vielen An-

wendungen ausserordentlich hoch. Pfaff kann mit der Zeiss-Messstation die Geschwindigkeit und Präzision optischer Messwerterfassung mit einer taktile Sensorik für optisch nicht erfassbare Bereiche in einem Messlauf kombinieren. Der Antastdruck im Milli-Newton-Bereich ist auch bei sehr geringen Wandstärken oder flexiblen TPE-Komponenten einsetzbar. Ausserdem erlaubt die Station softwareseitig eine Programmierung des Messlaufs direkt aus den CAD-Daten. Insgesamt können 3D-Messläufe nach ISO-Norm sehr viel zeitsparender ausgeführt werden.

Das nach EN ISO 9001:2008 und nach EN ISO 13485:2003 zertifizierte Unternehmen setzt die erweiterten Messmethoden in der

Abmusterung, Einrichtung und produktionsbegleitend im Rahmen der hauseigenen Null-Fehler-Strategie ein. Qualität wird bei dem im Jahr 1992 gegründeten mittelständischen Betrieb mit derzeit 17 Mitarbeitern grossgeschrieben. Alleine eineinhalb Mitarbeiter sind ausschliesslich im Qualitätsmanagement beschäftigt und sorgen für eine kontinuierliche Qualitätssicherung bei der Herstellung von Kunststoff-Spritzgießteilen unter Reinraumbedingungen.

*Pfaff GmbH
Spinnereistrasse 4 - 6
D-79183 Waldkirch
Telefon + 49 (0)7681 49397-0
info@pfaffgmbh.com
www.pfaffgmbh.com*