

Inline-Vermessung von Profilen & Formen mit preiswerten Hightech-Systemen von ZUMBACH.

PROFILEMASTER® PMM 10 / 30 / 50 / 80

PROFILEMASTER® PMM 10, 30, 50 & PMM 80 sind die neuesten Modelle in Zumbach's Produktfamilie der PROFILEMASTER®-Messsysteme mit Lichtschnittverfahren und Bildverarbeitung. Der optimalsten Messlösung, in Bezug auf Preis-Leistung, wurde bei der Konzeption der PMM-Modelle die größte Aufmerksamkeit geschenkt. Die Systeme sind für alle Profile, Rohre, Kabel aus Kunststoff, Gummi, Metall, Stahl und anderen Materialien geeignet. PMM 10/30/50/80 erfüllen alle Anforderungen des Marktes, für kompakte, industrielle und kostengünstige Messsysteme.

Als Pionier der online Messung und Dank bedeutender Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten, hat sich Zumbach Electronic kontinuierlich zu einem der weltweit führenden Anbieter von Online-Messsystemen entwickelt. Kundennähe durch Präsenz und menschlicher Kontakt, immer höchste Qualität für Produkte, Beratung und Service stehen an oberster Stelle.

Kundenvorteile

- Erhöhung der Genauigkeit ihres Endprodukts
- Verbesserte Prozesskontrolle
- Weniger Ausschuss
- Materialeinsparungen & weniger Nachbearbeitungskosten
- Verbesserte Produktqualität = Steigern der Kundenzufriedenheit
- Schnelle und einfache Installation in bestehenden Produktionslinien
- Nahtlose Integration des PC-basierten Systems in bestehendes Windows Netzwerk

Das System bietet nebst der hohen Messgenauigkeit weitere wichtige Eigenschaften, wie:

- einfache und schnelle Bedienung, z.B. Produktaktivierung
- industriell: Temperatur stabilisiert, hoher Schutz gegen Schmutz → garantieren hohe Langzeit-Wiederholbarkeit
- niedrige Gesamtbetriebskosten (TCO) sowie minimalen Instandhaltungsaufwand

Inline-Messungen

Das Referenzprofil kann direkt als DXF-CAD-Datei in das System geladen werden. Eine Alternative dazu ist ZUMBACH's Produktgenerator: vordefinierte Formen (rund, Rechteck, Quadrat, Rhombus, L) können auf Knopfdruck aufgenommen werden. Die gewünschten Messgrößen können von jedem Bediener innerhalb weniger Sekunden bestimmt werden.

Das Referenzprofil wird mit dem erfassten Ist-Profil des Produkts überlagert. Orientierung, eventuelle Verdrehung und Position des Objekts innerhalb des Messfeldes werden laufend verfolgt. Die Messwerte und Abweichungen von den Sollgrößen werden in grafischer und

digitaler Form auf dem Bildschirm wiedergegeben. Jegliche Änderung der Ist-Kontur und Abweichung gegenüber der Soll-Kontur sind, Dank der Referenz-Kontur, klar sichtbar.

Benutzerfreundlicher Editor

Der Editor der PROFILEMASTER PMM-Modelle wurde auf hohe Benutzerfreundlichkeit hin entwickelt; je nach Benutzerprofil, können unterschiedliche Rechte vergeben werden. Im Handumdrehen kann ein Referenzprofil eingelesen werden. Vorhandene Messwertausgaben umfassen unter anderem Profil, Längen, Winkel, Radien und Fläche. Selbstverständlich können für jede Messung Toleranzalarme definiert werden. SPC gehört zur Standardkonfiguration.

Trenderfassung – Die Produktqualität auf einen Blick

PROFILEMASTER PMM-Systeme zeigen während der Produktion den Trend an. Auf einen Blick sieht man ob der Prozess in eine bestimmte Richtung driftet und Gegenmassnahmen können schnell eingeleitet werden.



Messeinheit PROFILEMASTER® PMM 10 / 30 / 50 / 80