Zumbach

SWISS PRIME MEASURING SINCE 1957

Berührungslose High-Tech-Profilmesssysteme
mit Lichtschnitt-Verfahren

PROFILEMASTER® PMM 130-4K/160-6K

Flexible und leistungsstarke Messung von Profilen aller Art

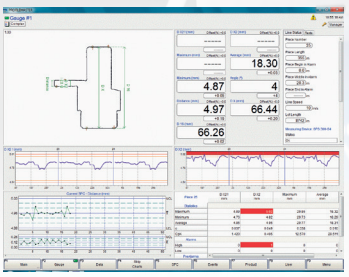
PROFILEMASTER PMM 130-4K/160-6K von ZUMBACH erfüllt alle heutigen Messanforderungen für die Inline-Messung von Profilen aller Art. Zwei Versionen mit 4 oder 6 Kamera/Laser-Modulen stehen zur Auswahl um die bestmögliche Abdeckung der Profilkontur zu gewährleisten. Ein integrierter Drehmechanismus im Rahmen ermöglicht eine optimale Winkelposition der Messeinheit zum Profil. Die offene Bauweise des Rahmens erleichtert zudem das Einfädeln oder Ausfädeln in eine laufende Produktionslinie. Eine leistungsstarke Prozessoreinheit mit kunden-freundlicher Benutzeroberfläche gewährleistet eine einfache Produktparametrierung, Toleranzüberwachung und Datenerfassung.

Überzeugende Vorteile

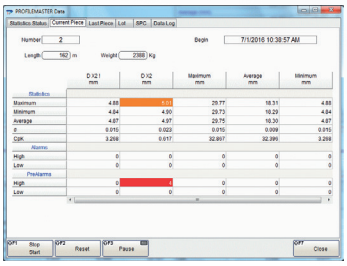
Mit hochpräziser Lichtschnitt Technik können komplette Profilformen gemessen werden. Dimensionen mit engen Toleranzen wie Breite, Dicke, Diagonalen usw., wie auch Radien und Winkel werden kontrolliert.

Vorteile – Haupteigenschaften

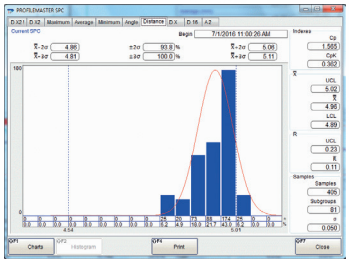
- Stetige Qualitätskontrolle
- Erhöhte Produktionseffizienz (schnelles Anfahren)
- Verbesserte Prozesskontrolle und CpK
- Schnelle, präzise und zuverlässige Messung
- Maximale Konturabdeckung
- Einfachste Bedienung
- Schnelle und einfache Installation in der Produktionslinie



Hauptbildschirm



Statistik



SPC Charts/
Histogramm

Technische Daten

Modell	PMM 130-4K	PMM 160-6K
Anzahl Kameras	4	6
Min. Produktabmessung	10 mm	
Max. Produktabmessung Rund, Durchmesser Quadratisch, Breite	 117 mm 83 mm	 144 mm 102 mm
Wiederholpräzision * (3 σ)	0.002 mm	
Genauigkeit *	+/- .04 mm	
Messrate	bis zu 50/s	
Lichtquellen	Visible Laser Diode (VLD), Klasse 3R	
Anzeigeauflösung	0.001 mm	
Liniengeschwindigkeit	unbeschränkt	
Gewicht	46 kg	
Schutzklasse	IP 54	
Einsatzgebiete	Kunststoff, Gummi	

* Alle angegebenen Werte entsprechen der technischen Spezifikation des Systems unter Verwendung zertifizierter runder und rechteckiger Standards in einer statischen Position in der Mitte des Messfelds des Geräts und unter kontrollierten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen.

Prozessor- und Anzeigeeinheit

– Grafische Benutzeroberfläche mit SPC, Datenbank, Remote Access, I/O
– Industrieller PC, LCD-Bildschirm, Tastatur und Maus

Datenerfassungs- und Verarbeitungssystem	
Betriebssystem	Windows™
Anzeige	Hochauflösender TFT 19" Farbbildschirm
Netzwerk-Schnittstellen	2 x Ethernet (1 x Kunde / 1 x Zumbach)
Kommunikations-Schnittstellen	Digitalein-/ausgänge, Relaisausgänge

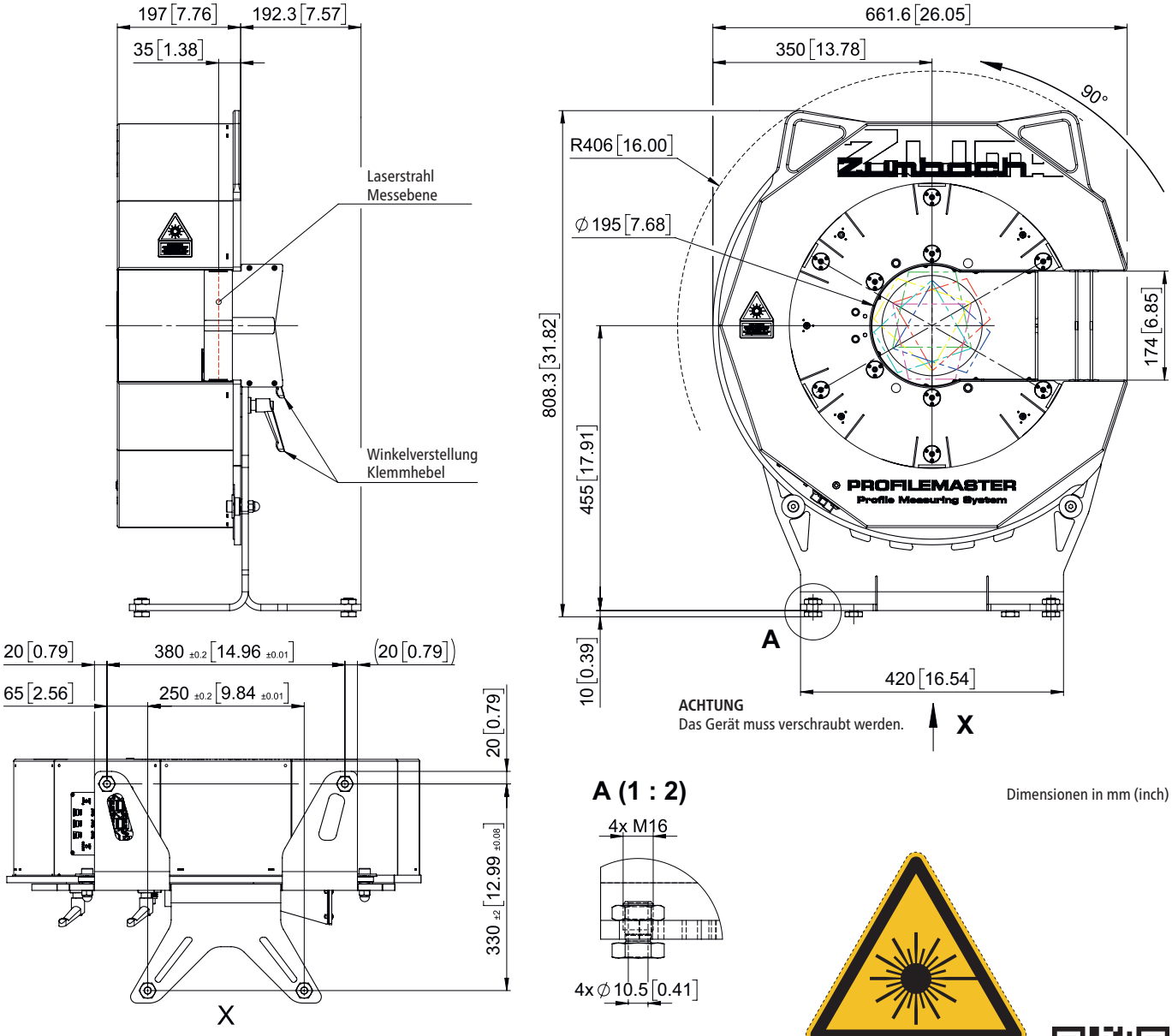
™ Windows ist ein Markenzeichen von Microsoft Corporation

Kompaktversion

oder

19"-Schrank mit Reserveraum für Drucker

Abmessungen PROFILEMASTER® PMM 160-6K



Dimensionen in mm (inch)

• Änderung technischer Daten jederzeit vorbehalten

Schweiz (Hauptsitz): ZUMBACH Electronic AG, Postfach, CH-2552 Orpund, Tel. +41 (0)32 356 04 00, Fax +41 (0)32 356 04 30, E-Mail: sales@zumbach.ch
Deutschland • Benelux • China • Frankreich • Indien • Italien • Spanien • Taiwan • Tschechische Republik • USA • Vereinigtes Königreich
www.zumbach.com

PROF.009.0006.DE FEB.2024