

Produktinformationen

Konturenmessplatz MarSurf CD 280

Produkteigenschaften

Konturenmessung in neuer

Dimension

Die neuen Messplätze der MarSurf CD-Serie von Mahr setzen neue Maßstäbe bei der Prüfung von Konturen. Fertigungsbetriebe erreichen mit der neuen MarSurf CD-Serie eine neue Dimension, um die Fertigungsqualität von Werkstücken im Messraum oder fertigungsnah zuverlässig zu sichern und zu verbessern.

Das neue Messplatzkonzept kombiniert Schnelligkeit, Sicherheit und Flexibilität. Ziel ist es, die Wirtschaftlichkeit des Systems für Ihr Unternehmen zu steigern.

Anwendung

Maschinenbau

Lager, Gewinde, Gewindestangen, Kugelumlaufspindeln, Wellen, Zahnstangen

Fertigungsnahes Messen

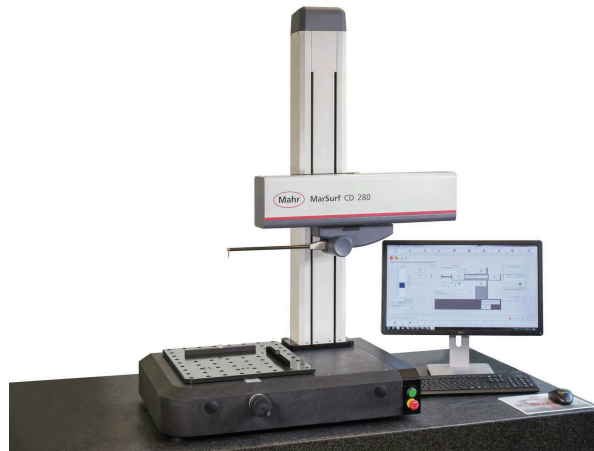
Konturmessung im teilautomatischen Prozess

Automobilindustrie

Lenkung, Bremssystem, Getriebe, Kurbelwelle, Nockenwelle, Zylinderkopf

Medizin

Kontur der Hüft- und Knieendoprothesen, Kontur an medizinischen Schrauben, Kontur an Zahnimplantaten



Artikel-Nr.: **6269004**

Technische Daten

Auflösung	max. 6 nm (mit 210 mm Tastarm)
Taststrecke (in X) Anfang	0.1
Tastarmlänge	210 mm; 350 mm; 490 mm
Führungsabweichung	0,35 µm / 60 mm 0,40 µm / 140 mm 0,75 µm / 280 mm
Messgeschwindigkeit	0,02 mm/s bis 10 mm/s
Werkstückgewicht max.	90
Taststrecke (in X) Ende	280.0
Positioniergeschwindigkeit	X: 0,02 mm/s bis 200 mm/s Z: 0,02 mm/s bis 50 mm/s
Taster	Konturtastsystem
Messbereich mm	70 mm mit Tastarmlänge 350 mm max. 100 mm mit Tastarmlänge 490 mm
Taststrecken	0,1 mm bis 280 mm
Messkraft (N)	4 mN bis 30 mN, per Software einstellbar
Gewicht (brutto)	200 KG