

Das MarSurf XC 20 gilt als absolutes Spitzengerät in der Konturenauswertung. Die optimal abgestimmte Gerätekonfiguration bietet höchste Leistungsstandards. Über die zuverlässige Mess- und Auswerte-Software werden sowohl das Vorschubgerät als auch der Messständer gesteuert und positioniert.

- Ablaufhinweise können eingeblendet werden
- Interaktive Bedienelemente unterstützen die Auswertungen und automatischen Abläufe
- Messen der oberen und unteren Kontur mit dem sogenannten "Zweispitzen-Taster", zusätzlich können diese Konturen zueinander ausgewertet werden
- Bilden von Profilabschnitten mit Auswertungen unterschiedlicher Parameter je Abschnitt
- Segmentiertes Messen über Hindernisse wie Bohrungen oder steile Flanken ist möglich
- Import und Export von dxf-Dateien zum Soll/Ist-Vergleich wird unterstützt
- Vorschubgerät PCV 200 mit patentierter Tastarmbefestigung zum reproduzierbaren Tastarmwechsel ohne Werkzeug
- Flexibilität des Messplatzes durch das patentierte Tastsystem
- Manuell frei variierbare Tastkräfte unterstützen ebenfalls die Flexibilität
- Synthetische Erstellung von Sollprofilen aus Geraden und Kreisbögen
- Vergleich von Soll- und Ist-Profilen ist kein Problem. Selbst unterschiedliche Toleranzen innerhalb eines Profils können nach Bezeichnung selektiert werden

(Quelle: <https://www.mahr.com/de/Leistungen/Fertigungsmesstechnik/Produkte/MarSurf---Konturenmessger%C3%A4te/MarSurf-XC-20/>)