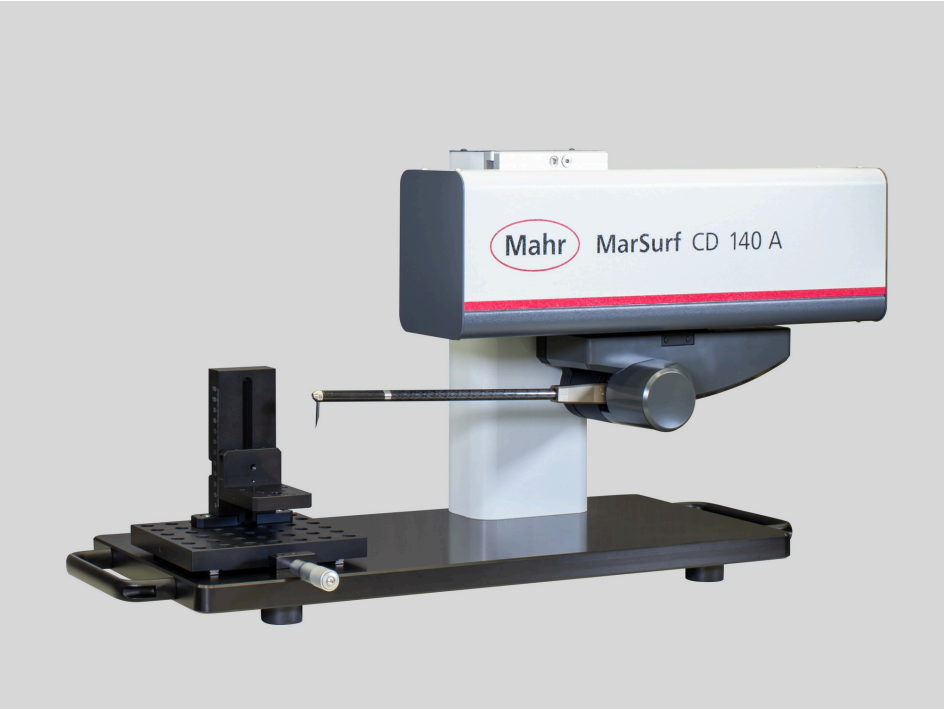
Neues Gerät für präzise Konturmessungen von Werkstücken

Artikel vom **19. September 2024**
Systeme und Messmaschinen

Das neue »MarSurf CD 140 AF« von Mahr bietet eine flexible Lösung zur Konturmessung sowohl standardisierter als auch individueller Werkstücke. Dank intelligenter Funktionen wie der automatischen Tastkraftwahl und werkzeuglosem Tastspitzenwechsel ermöglicht es eine einfache, präzise Handhabung. Mit bis zu 140 mm Messlänge und optionaler Rauheitsmessung eignet sich das Gerät für vielfältige Anwendungen in der Qualitätssicherung.



Das neue MarSurf CD 140 AF Konturmessgerät von Mahr misst nicht nur standardisierte, sondern auch individuelle Werkstücke schnell und einfach. (Foto: Mahr GmbH)

Das Konturmessgerät »MarSurf CD 140 AF« setzt neue Maßstäbe in der Messtechnik und bietet einen breiten Funktionsumfang zur präzisen und flexiblen Messung von Werkstücken. Die Maschine ermöglicht Anwendern eine einfache und zuverlässige Qualitätssicherung, indem sie sowohl standardisierte als auch individuell gefertigte Werkstücke mit hoher Genauigkeit vermisst. Besonders hervorzuheben ist die einfache Werkstückaufnahme durch den höhenverstellbaren Spannmittelständer und standardisierte Spannvorrichtungen, die eine flexible Handhabung garantieren.

Intelligentes Tastsystem für höchste Präzision

»MarSurf CD 140 AF« ist mit einem intelligenten Tastsystem ausgestattet, das einen werkzeuglosen Tastspitzenwechsel ohne Neukalibrierung ermöglicht. Dies wird durch die magnetische Tastspitzenhalterung und die automatische Tastkraftwahl erleichtert, was den Wechsel mehrerer Tastspitzen ohne Qualitätsverlust unterstützt. Durch die Höhenverstellbarkeit und die Doppeltastspitze kann das Gerät sowohl oben als auch unten am Werkstück messen und sorgt somit für eine umfassende und genaue Prüfung.

Leistungsstarke Software und flexible Erweiterungen

Die bewährte »MarWin«-Software unterstützt die Programmerstellung und ermöglicht präzise Einzelmessungen. Mit einer maximalen Messlänge von bis zu 140 mm und einer Verfahrgeschwindigkeit von 200 mm/s sorgt die X-Achse für eine schnelle und präzise Ansteuerung der Messpunkte. Optional kann das Gerät um die Funktion zur Rauheitsmessung erweitert werden, wodurch es sich besonders für Oberflächenmessungen (Rz > 2 µm) eignet. Diese Flexibilität macht das Konturmessgerät ideal für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen.

Praktisches Design für einfache Handhabung

Auch das ergonomische Design des Geräts überzeugt. Mit stabilen Griffen ist das »MarSurf CD 140 AF« leicht zu transportieren, während die anpassbare Aufnahmeplatte mit 25 mm Bohrungsraster, speziell für KMG-Werkstückaufnahmen, zusätzliche Flexibilität bietet. Der höhenverstellbare Spannmittelständer sorgt für die präzise Positionierung der Werkstücke und ermöglicht eine effiziente und klare Anordnung in der richtigen Messposition.

Über die Carl-Mahr-Gruppe

Die Mahr-Gruppe steht seit mehr als 160 Jahren für höchste Präzision und innovative Technologien in der Fertigungsmesstechnik. Mit rund 1800 Mitarbeitern weltweit bedient das Unternehmen anspruchsvolle Branchen wie Automotive, Maschinenbau, Medizintechnik, Luft- und Raumfahrt und mehr. Mahr-Produkte bieten zuverlässige Lösungen für komplexe Messanforderungen und tragen zur Qualitätssicherung in verschiedensten Industriezweigen bei.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag