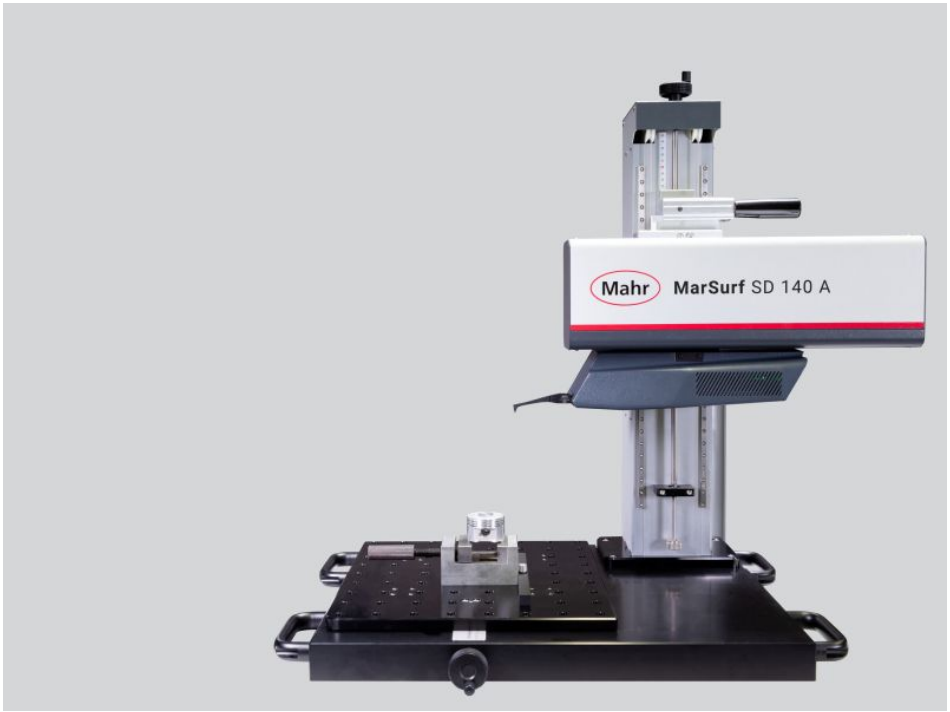
Rauheit und Kontur in nur einem Durchgang gemessen

Artikel vom **2. Juli 2025**
zerstörungsfreie Bauteilprüfung

Mit dem neuen Messplatz »MarSurf SD 140 AG 11« kombiniert Mahr erstmals Rauheits- und Konturmessung in einem einzigen Messdurchgang. Das Gerät eignet sich dank einfacher Bedienung und hoher Funktionalität besonders als Einstiegslösung in die stationäre Oberflächenmesstechnik.



Bildunterschrift: »Das MarSurf SD 140 AG misst Rauheit und Kontur in nur einem Durchgang.« (Foto: Mahr GmbH)

Mahr erweitert sein Produktportfolio in der manuellen Oberflächenmesstechnik mit dem neuen Messplatz »MarSurf SD 140 AG 11«. Das Gerät ermöglicht es, sowohl Rauheits-

als auch Konturmerkmale simultan zu erfassen – und das in nur einem Messvorgang. Die gemessenen Daten werden im Anschluss getrennt ausgewertet, was Anwendern Zeit spart und die Effizienz der Qualitätssicherung erhöht.

Taktiles Tastsystem

Im Zentrum des Systems steht ein neu entwickeltes, taktiles Tastsystem. Es bietet einen Messbereich von 10 mm bei einem 100 mm langen Tastarm bzw. 25 mm bei einem 200 mm langen Tastarm. Die einstellbare Messkraft reicht von 0,7 mN bis 30 mN. Eine werkzeugfreie Schnellwechsel-Funktion für die Tastarme erlaubt ein schnelles Umrüsten auf verschiedene Messaufgaben – ganz ohne Neukalibrierung. Die elektronische Erkennung des eingesetzten Tastarms sowie die automatische Wahl der passenden Messkraft erhöhen die Prozesssicherheit zusätzlich. Ein weiterer Vorteil des »MarSurf SD 140 AG 11« ist seine benutzerfreundliche Konstruktion. Eine definierte Startposition mit ausgerichteter Achse erleichtert die Anwendung. Zudem bietet das Spannsystem mit einer großzügigen Aufnahmeplatte (390 x 450 mm) und 50 mm Lochraster flexible Möglichkeiten zur Befestigung verschiedenster Werkstückaufnahmen und Spannmittel. Mit dieser Kombination aus Funktionalität und einfacher Handhabung richtet sich Mahr auch an Anwender, die erstmals in die stationäre Oberflächenmesstechnik einsteigen. Das Gerät ist damit eine praktische Lösung für zahlreiche industrielle Einsatzbereiche, etwa im Maschinenbau, in der Medizintechnik oder der Automobilbranche.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag