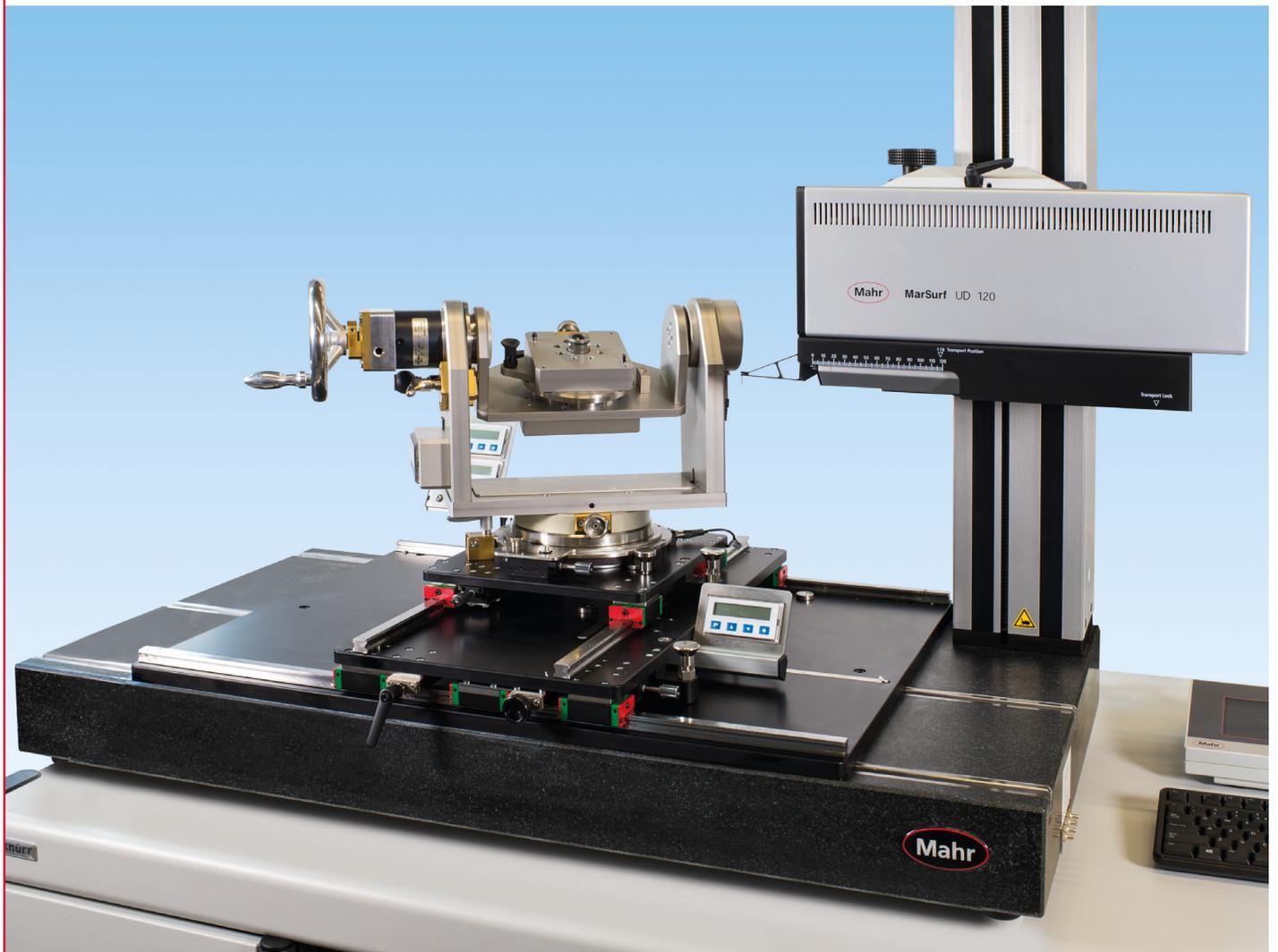


# MarSurf



## Manuelle Positioniervorrichtung für Standard Hartgesteinsplatten 1000 mm x 550 mm

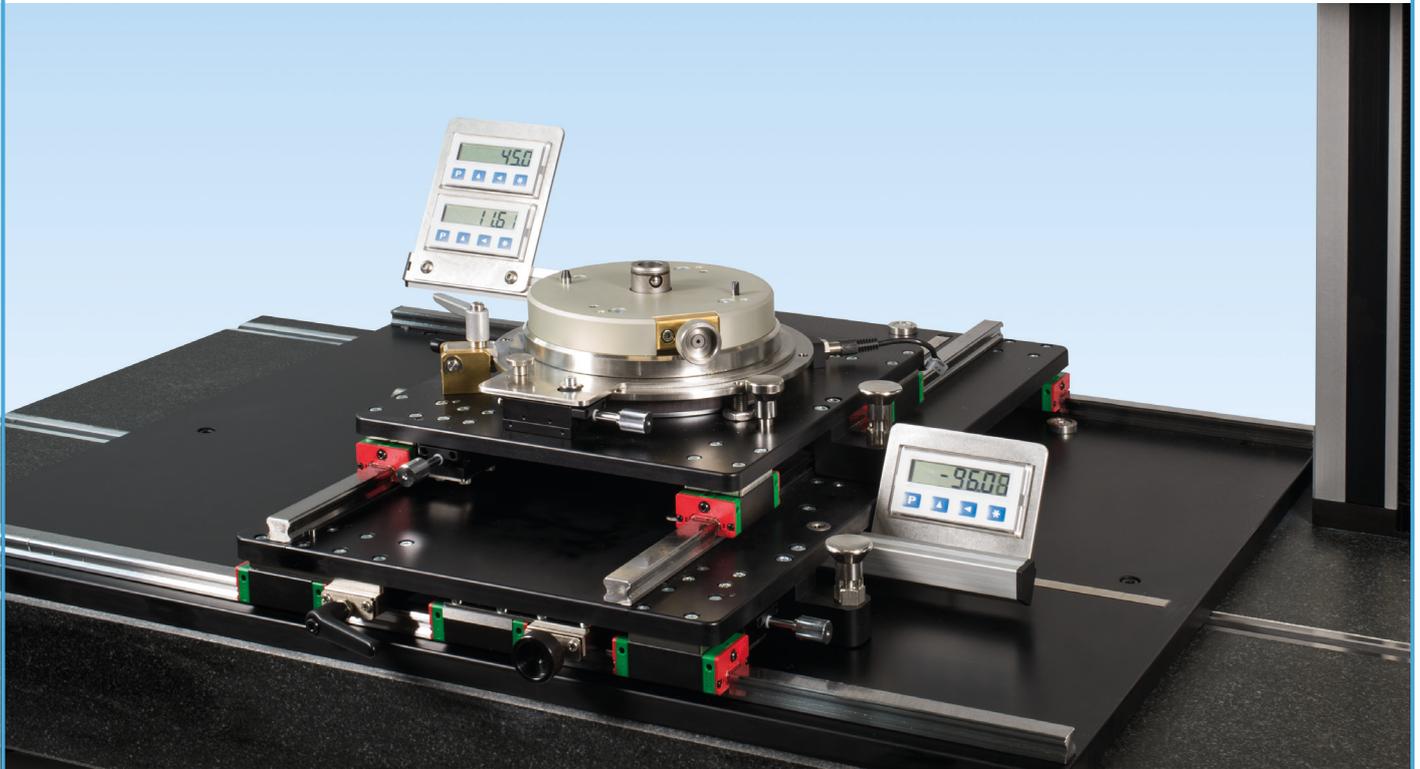
—  
- 0 +

**Mahr**

E X A C T L Y

- Effizient – Messungen können schnell durchgeführt werden, durch eine einheitliche Schnellwechselschnittstelle und passenden Werkstückaufnahmen
- Vielseitig – Die Modularität ermöglicht einfache Erweiterungen, und schnellen Aufnahmenwechsel für unterschiedliche Messaufgaben
- Komfortabel – Werkstücke können einfach, reproduzierbar und genau positioniert werden

## Manueller Universalmessplatz



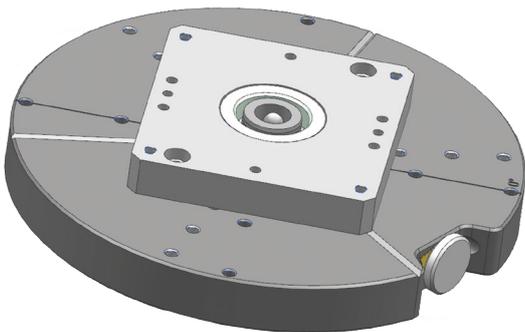
### Basis Positioniervorrichtung (Bestellnr. 9057395)

Die Positioniervorrichtung besteht aus einer Basisplatte mit Führungsschienen, die eine einfache und genaue Positionierung des Basistisches in X- und Y-Richtung erlauben.

Diese Basisplatte wiederum kann in Standard MarSurf Granitplatten 1000 mm x 550 mm mit 10mm-T-Nut befestigt werden.

Der Basistisch der Positioniervorrichtung ist mit einem Klemmkugeladapter ausgestattet, sodass zusätzliche Positioniervorrichtungen oder Werkstückaufnahmen schnell, einfach und reproduzierbar sind.

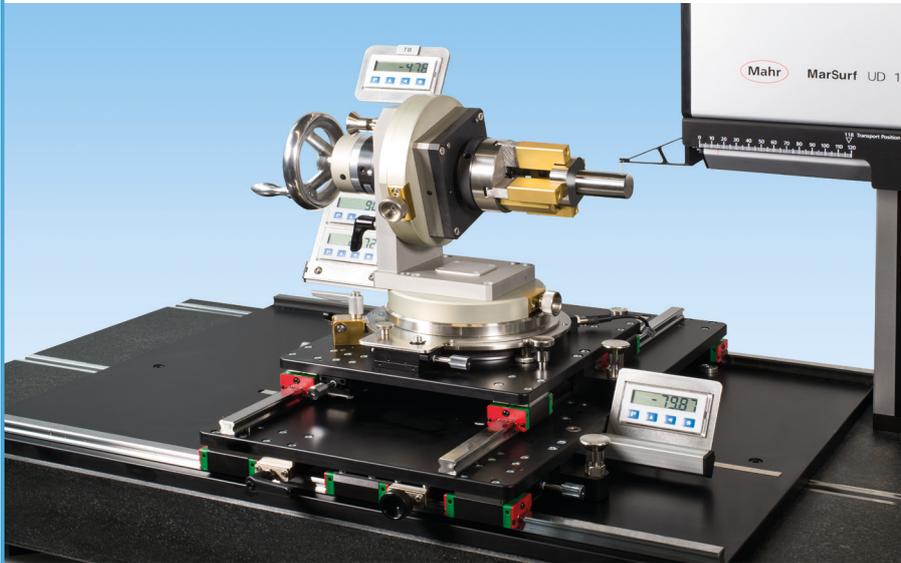
Digitale Anzeigen ermöglichen die genaue Positionierung.



### Wechsel-Schnittstelle: Klemmkugeladapter

- Robustes Schnellspannsystem
- Exakte Positionierung der Universalspannplatte oder Vorrichtung über 2 Passstifte
- Einfaches, schnelles Spannen über den Klemmkugeladapter (über Rändelschraube)
- Sicheres Spannen durch unsymmetrische Anordnung, dadurch kein 180° verdrehtes Spannen möglich

## Applikationsvarianten



### Tb-Achsmodule

zur Drehung von Teilen (max. 360°),  
inkl. Klemmkugeladapter  
ohne Werkstückaufnahme,  
montierbar auf Basis Positioniervorrichtung,  
manuelle Ausführung

(Bestellnr. 9004775)

### Dreh- und Schwenkvorrichtung

in Ta- und Tb-Richtung,  
inkl. Klemmadapter ohne Werkstückaufnahme,  
montierbar auf Basis Positioniervorrichtung.

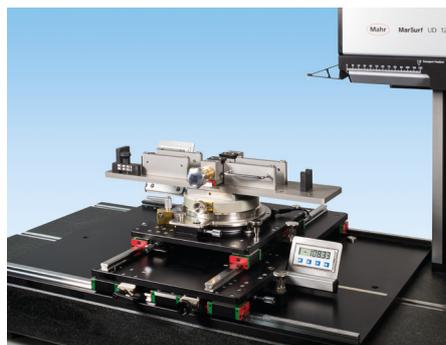
(Bestellnr. 9057396)



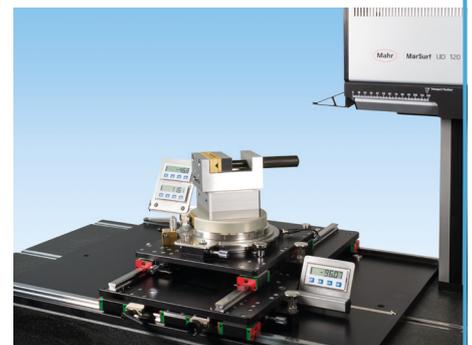
### Weitere Adaptionenbeispiele:



Normalaufnahme



Mit horizontaler Gelenkaufnahme



Adaption eines Standard-Parallelschraubstocks (PPS)

## Optional: Kundenfreundliche Bedienung

### Option Bedienung

Die Bedienung führt den Anwender durch seine Messaufgaben.

Über eine Auswahlmaske wählt der Bediener verschiedene aufgabenspezifische Punkte aus wie z. B. das Werkstück, Zeichnungsnr., Arbeitsfolge usw., und erhält dann für die Messaufgabe notwendige Information, um den Startpunkt der Messung einzustellen.

Zusätzlich können auch Bilder und Hilfetexte gemäß der durchzuführenden Messaufgabe angezeigt werden.

Abänderungen oder neue Aufgaben können durch den Messplatzverantwortlichen nach einer Schulung selbstverantwortlich umgesetzt bzw. geändert werden.

## Technische Daten

Achse		Achstyp	Wege/Winkel	Vmax
Tx		Manuelle Linearachse	± 185 mm	Manuell
Ty		Manuelle Linearachse	± 125 mm	Manuell
Tc		Manuelle Drehachse	± 180°	Manuell
Option 1 Bestell-Nr. 9004775	Tb	Manuelle Drehachse	± 180°	Manuell
Option 2 Bestell-Nr. 9057396	Tb	Manuelle Schwenkachse	± 180°	Manuell
	Ta	Manuelle Drehachse	± 180°	Manuell

### Mahr GmbH, Germany

Carl-Mahr-Str.1; 37073 Göttingen  
 Telefon: +49 551 7073-800; Fax +49 551 7073-888,  
 info@mahr.de, www.mahr.de

© by Mahr GmbH, Göttingen

Änderungen an unseren Erzeugnissen, besonders aufgrund technischer Verbesserungen und Weiterentwicklungen, müssen wir uns vorbehalten. Alle Abbildungen und Zahlenangaben usw. sind daher ohne Gewähr.