

Informacje o produktach

Stanowisko do pomiaru chropowatości MarSurf GD 280

Właściwości produktu

MarSurf GD: Nowe referencyjne stanowisko pomiarowe do pomiaru chropowatości i falistości

Nowe stanowiska pomiarowe MarSurf serii GD firmy Mahr wyznaczają nowe standardy. Oprócz analiz chropowatości możliwe jest wykonywanie analiz profilu i falistości. Dzięki nowym stanowiskom MarSurf serii GD zakłady produkcyjne zyskują nowoczesne narzędzia, pozwalające osiągnąć niezawodną jakość produkcyjną mierzonych elementów zarówno w pomieszczeniu pomiarowym, jak i w warunkach produkcyjnych.

Nowa koncepcja stanowiska pomiarowego łączy w sobie szybkość, bezpieczeństwo i niezawodność. Celem jest zwiększenie ekonomiczności systemów w przedsiębiorstwach klientów.

Stanowiska pomiarowe są obsługiwane z użyciem przyjaznego w obsłudze oprogramowania MarWin (MarWin EasyRoughness lub MarWin ProfessionalRoughness).

Zastosowanie

Budowa maszyn

Łożyska, gwinty, pręty gwintowane, śruby pociągowe toczne, wałki, zębaki

Metrologia produkcyjna

Pomiar konturu w procesie częściowo zautomatyzowanym

Przemysł samochodowy

Układ kierowniczy, hamulcowy, przekładnia, wał korbowy, wał rozrządu, głowica cylindrowa

Medycyna

Kontur endoprotez biodrowych i kolanowych, kontur na śrubach medycznych, kontur na implantach dentystrycznych



Nr art.: **6269012**

Dane techniczne

Rozdzielczość	Zakres pomiarowy 1: 2,0 nm Zakres pomiarowy 2: 0,2 nm
Odcinek pomiarowy (w X) – początek	0.1
Prędkość pomiaru	0,02 mm/s do 10 mm/s
Odcinek pomiarowy (w X) – koniec	280.0
Prędkość pozycjonowania	X: 0,02 mm/s do 200 mm/s Z: 0,02 mm/s do 50 mm/s
Odcinki odwzorowania	0,1 mm do 280 mm
Odchyłka prowadzenia	0,20 μm / 60 mm 0,40 μm / 140 mm 0,75 μm / 280 mm
Nacisk pomiarowy (N)	0,7 mN
Czujnik	System pomiaru chropowatości (bezsłizgaczowy system pomiarowy)
Długość ramienia pomiarowego	45 mm (x 1) 67,5 mm (x 1,5) 90 mm (x 2) 112,5 mm (x 2,5) 135 mm (x 3)
Masa	200 KG
Masa przedmiotu obrabianego (maks.) w kg	90
Zakres pomiarowy mm	500 μm ($\pm 250 \mu\text{m}$) przy długości ramienia pomiarowego 45 mm 1500 μm ($\pm 750 \mu\text{m}$) przy długości ramienia pomiarowego 135 mm