

Ürün bilgileri

PÜRÜZLÜLÜK VE KONTUR ÖLÇÜM İSTASYONU MarSurf VD 280

Ürün özellikleri

MarSurf VD Serisi ile MarSurf

ailesi tamamlanmıştır:

Pürüzlülük ve kontur ölçme sistemi arasında kolay değişim avantajı

Ölçüm görevine bağlı olarak, yüzey pürüzlülüğü için BFW pürüzlülük probu sistemi veya kontur ölçümleri için C 11 kontur probu sistemi kullanıcı tarafından değiştirilebilir (Tak çıkar özelliği). MarSurf VD 280 serisi, oldukça dinamik C 11 kontur prob sistemi ile; özellikle hassas yüzeyler için uygun olan; yüksek hassasiyetli BFW pürüzlülük ölçme prob sistemi ile birleştirmenin avantajlarını sunmaktadır.

Yeni ölçüm istasyonu konsepti hız, güvenilirlik ve esnekliği bir araya getirir.

Amaç şirketinizin sistemini daha verimli ve kârlı hale getirmektir. Ölçüm istasyonları kullanıcı dostu MarWin yazılımıyla (MarWin EasyRoughness & Kontur veya MarWin Professional Roughness & Kontur) çalıştırılır.

Uygulama

Makine yapımı

Rulmanlar, dişliler, dişli çubuklar, vidalı miller, miller, raflar

Üretime yakın metroloji

Yarı otomatik bir işlemden kontur ölçümü

Otomotiv endüstrisi

Direksiyon, fren sistemi, vites kutusu, krank mili, eksantrik mili, silindir kapağı

Tıp

Kalça ve diz endoprotezleri, tıbbi vidalar, dental implantlar için kontur ölçümü



Malzeme no.: 6269022

Teknik veriler

Çözünürlük	with roughness probe system: Measuring range 1: 2.0 nm Measuring range 2: 0.2 nm with contour probe system: max. 6 nm (with 210 mm probe arm)
Hareket uzunluğunun başlangıcı (X'te)	0.1
Ölçüm hızı	0,02 - 10 mm/s
Hareket uzunluğunun sonu (X'te)	280.0
Konumlandırma hızı	X: 0.02 mm/s to 200 mm/s Z: 0.02 mm/s to 50 mm/s
Hareket uzunlukları	0.1 mm to 280 mm
Kılavuz sapması	with roughness probe system: 0.20 µm / 60 mm 0.40 µm / 140 mm 0.75 µm / 280 mm
Ölçüm kuvveti (N)	with roughness probe system: 0.7 mN 4 mN to 30 mN, adjustable via software
Prob	Roughness probe system (skidless) Contour probe system
Prob kolu uzunluğu	with roughness probe system: 45 mm to 135 mm with contour probe system: 210 mm to 490 mm
Ağırlık	200 KG
Kg cinsinden iş parçası ağırlığı (maks.)	90
Ölçüm aralığı mm	BFW 250 prob sistemi ile 45 mm uzunluğundaki prob kolu için 500 µm (± 250 µm) 135 mm uzunluğundaki prob kolu için 1500 µm (± 750 µm) Prob sistemi C 11 ile Standart uzunluktaki prob kolu ile 70 mm 490mm uzunluktaki prob kolu ile maks. 100 mm