

# Ürün bilgileri

## PÜRÜZLÜLÜK VE KONTUR ÖLÇÜM İSTASYONU MarSurf VD 140

### 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 işlemde 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.: 6269020

### 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
Prob kolu uzunluğu	with roughness probe system: 45 mm to 135 mm  with contour probe system: 210 mm to 490 mm
Kılavuz sapması	with roughness probe system: 0.07 µm / 20 mm 0.35 µm / 60 mm 0.4 µm / 140 mm
Ölçüm hızı	0,02 - 10 mm/s
Kg cinsinden iş parçası ağırlığı (maks.)	90
Hareket uzunluğunun sonu (X'te)	140.0
Konumlandırma hızı	X: 0.02 mm/s to 200 mm/s Z: 0.02 mm/s to 50 mm/s
Prob	Roughness probe system (skidless) Contour probe system
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
Hareket uzunlukları	0.1 mm to 140 mm
Ölçüm kuvveti (N)	with roughness probe system: 0.7 mN  4 mN to 30 mN, adjustable via software
Ağırlık	200 KG