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 özellikli). 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	pürüz ölçüm probu sistemi ile: Ölçüm aralığı 1: 2,0 nm Ölçüm aralığı 2: 0,2 nm kontur probu sistemi ile: maks. 6 nm (210 mm prob kolu ile)
Hareket uzunluğunun başlangıcı (X'te)	0.1 mm
Hareket uzunluğunun sonu (X'te)	140.0 mm
Hareket uzunluğu (Lt)	0.1 - 140 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)	pürüz ölçüm probu sistemi ile: 0,75 mN kontur ölçüm probu sistemi ile: 4 mN ila 30 mN, yazılım aracılığıyla ayarlanabilir
Ölçüm hızı	0.02 mm/s - 10 mm/s
Konumlandırma hızı (mm/sn), X ekseni	0.02 - 200 mm/s
Positioning speed Z-axis	0.02 - 50 mm/s
Prob	Pürüzlülük probu sistemi (kızaklı olmayan) Kontur probu sistemi
Prob kolu uzunluğu	pürüz ölçüm probu sistemi ile: 45 mm ila 135 mm kontur ölçüm probu sistemi ile: 210 mm ila 490 mm
Kg cinsinden iş parçası ağırlığı (maks.)	90 kg
Diğer	manual TY
Ölçüm aralığı	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

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 özellikli). 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.: **6269022**

Teknik veriler

Çözünürlük	pürüz ölçüm probu sistemi ile: Ölçüm aralığı 1: 2,0 nm Ölçüm aralığı 2: 0,2 nm kontur probu sistemi ile: maks. 6 nm (210 mm prob kolu ile)
Hareket uzunluğunun başlangıcı (X'te)	0.1 mm
Hareket uzunluğunun sonu (X'te)	280.0 mm
Hareket uzunluğu (Lt)	0.1 - 280 mm
Kılavuz sapması	pürüzlülük probu sistemi ile: 0,20 µm / 60 mm 0,40 µm / 140 mm 0,75 µm / 280 mm
Ölçüm kuvveti (N)	pürüz ölçüm probu sistemi ile: 0,75 mN kontur ölçüm probu sistemi ile: 4 mN ila 30 mN, yazılım aracılığıyla ayarlanabilir
Ölçüm hızı	0.02 mm/s - 10 mm/s
Konumlandırma hızı (mm/sn), X ekseni	0.02 - 200 mm/s
Positioning speed Z-axis	0.02 - 50 mm/s
Prob	Pürüzlülük probu sistemi (kızaklı olmayan) Kontur probu sistemi
Prob kolu uzunluğu	pürüz ölçüm probu sistemi ile: 45 mm ila 135 mm kontur ölçüm probu sistemi ile: 210 mm ila 490 mm
Kg cinsinden iş parçası ağırlığı (maks.)	90 kg
Diğer	kılavuz TY
Ölçüm aralığı	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