Ürün bilgileri

Pürüzlülük ölçüm istasyonu MarSurf GD 140

Ürün özellikleri

MarSurf GD: Pürüzlülük ve dalgalılık ölçümleri için yeni referans ölçüm istasyonu

MarSurf GD serisinden yeni Mahr ölçüm istasyonları yeni standartlar belirliyor. Yüzey pürüzlülük değerlendirmelerinin yanı sıra profil ve dalgalılık değerlendirmeleri de bu şekilde yapılabilir. Yeni MarSurf GD serisi, üretim şirketlerinin ölçüm odasında veya üretim alanına yakın iş parçalarının üretim kalitesini güvenilir bir şekilde sağlamak ve iyileştirmek için yeni bir boyut elde etmelerini sağlıyor.

Yeni ölçüm istasyonu konsepti hız, güvenlik ve esnekliği bir araya getiriyor. Amaç, sistemin firmanız için maliyet etkinliğini arttırmaktır.

Ölçüm istasyonları, kullanıcı dostu MarWin yazılımı (MarWin EasyRoughness veya MarWin ProfessionalRoughness) ile çalıştırılır.

Uygulama

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

Üretim Metrolojisi
Yarı otomatik bir işlemde kontur ölçümü

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

Tıbbi
Kalça ve diz endoprotezinin konturu, tıbbi vidaların konturu, dental implantların konturu



Malzeme no.: **6269010**

Teknik veriler

Çözünürlük	Ölçüm aralığı 1: 0.2 nm Ölçüm aralığı 2: 0.2 nm
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	0.20 µm / 60 mm 0.40 µm / 140 mm
Ölçüm kuvveti (N)	0.75 mN
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	Roughness probe system (skidless)
Prob kolu uzunluğu	45 mm (x 1) 67,5 mm (x 1,5) 90 mm (x 2) 112,5 mm (x 2,5) 135 mm (x 3)
Kg cinsinden iş parçası ağırlığı (maks.)	90 kg
Diğer	manual TY
Ölçüm aralığı	45 mm uzunluğundaki prob kolu için 500 µm (± 250 µm) 135 mm uzunluğundaki prob kolu için 1500 µm (± 750 µm)

Ürün bilgileri

Pürüzlülük ölçüm istasyonu MarSurf GD 280



Malzeme no.: **6269012**

Ürün özellikleri

MarSurf GD: Pürüzlülük ve dalgalılık ölçümleri için yeni referans ölçüm istasyonu

MarSurf GD serisinden yeni Mahr ölçüm istasyonları yeni standartlar belirliyor. Yüzey pürüzlülük değerlendirmelerinin yanı sıra profil ve dalgalılık değerlendirmeleri de bu şekilde yapılabilir. Yeni MarSurf GD serisi, üretim şirketlerinin ölçüm odasında veya üretim alanına yakın iş parçalarının üretim kalitesini güvenilir bir şekilde sağlamak ve iyileştirmek için yeni bir boyut elde etmelerini sağlıyor.

Yeni ölçüm istasyonu konsepti hız, güvenlik ve esnekliği bir araya getiriyor. Amaç, sistemin firmanız için maliyet etkinliğini arttırmaktır.

Ölçüm istasyonları, kullanıcı dostu MarWin yazılımı (MarWin EasyRoughness veya MarWin ProfessionalRoughness) ile çalıştırılır.

Uygulama

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

Üretim Metrolojisi
Yarı otomatik bir işlemde kontur ölçümü

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

Tıbbi
Kalça ve diz endoprotezinin konturu, tıbbi vidaların konturu, dental implantların konturu

Teknik veriler

Çözünürlük	Ölçüm aralığı 1: 0.2 nm Ölçüm aralığı 2: 0.2 nm
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	0.20 µm / 60 mm 0.40 µm / 140 mm 0.75 µm / 280 mm
Ölçüm kuvveti (N)	0.75 mN
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	Roughness probe system (skidless)
Prob kolu uzunluğu	45 mm (x 1) 67,5 mm (x 1,5) 90 mm (x 2) 112,5 mm (x 2,5) 135 mm (x 3)
Kg cinsinden iş parçası ağırlığı (maks.)	90 kg
Diğer	manual TY
Ölçüm aralığı	45 mm uzunluğundaki prob kolu için 500 µm (± 250 µm) 135 mm uzunluğundaki prob kolu için 1500 µm (± 750 µm)