

Ürün bilgileri

Çok amaçlı, tam otomatik optik mil ölçüm sistemi MarShaft SCOPE 250 plus MarShaft SCOPE plus

Ürün özellikleri

Boyutsal metrolojinin rolü, üretim süreçlerindeki yeniliklerle paralel olarak çarpıcı bir biçimde genişliyor. Giderek sıkılaştıran hassasiyet gereksinimleri ve üretimde (tornalama, frezeleme, taşlama vb.) üretim sürelerinin düşüşü göz önünde bulundurulduğunda, ölçümün doğrudan üretimin yapıldığı makinede hızlı bir şekilde gerçekleştirilmesi son derece önemlidir. İsraftan kaçınmak amacıyla üretim sürecine hızlı geri bildirimlerde bulunmak suretiyle ürünün çıkış noktasında ölçüm yapılması. Mahr'ın esnek MarShaft SCOPE 250 plus mil ölçüm makinesi, üretimde dönme bakımından simetrik iş parçalarının hızlı, hassas ve tam otomatik ölçümü için doğru ölçüm çözümünü sunuyor.

MarShaft SCOPE 250 plus yüksek hassasiyetli bir dairesellik ölçüm eksenine (C) ve 250 mm ölçüm aralığı olan dikey bir ölçüm eksenine (Z) sahiptir. Bünyesinde 1088 x 2048 mm görüntü alanına sahip son teknoloji ürünü, yüksek çözünürlüklü CMOS matris kamera (canlı görüntü) bulunur. Saniyede 120 görüntünün üzerinde seyreden bu son derece yüksek görüntü alma oranı, ölçüm sürelerini en aza indirir. Zumlama işlevleri, klasik ölçüm yöntemleriyle test edilmesi imkansız değilse de zor olan en küçük ayrıntıların ölçülmesine olanak tanır.

Uygulama

Ana ölçülebilir özellikler

- Uzunluk
- Çap
- Form ve konum toleransları
- Ofsetler
- Girinti genişliği
- Eğim genişliği
- Kesişim noktaları
- Kesişim noktalarının konumları
- Dönme açıları
- Yarıçaplar
- Yarıçapların konumu
- Koniklik boyları
- Köşeler
- Hatveler
- Düz yüzeyler arasındaki genişlik



Malzeme no.: 5361802

Teknik veriler

Ölçüm aralığı çap (X) (mm)	40
Ölçüm aralığı uzunluk (Z) (mm)	250
Açı çözünürlük (°)	0.01...0.0001
Uzunluk hata sınırı (Z) (µm)	≤ (3,0+I/125) L mm cinsinden
Çap hata sınırı (X) (µm)	≤ (1,5+I/40) L mm cinsinden
Kg cinsinden iş parçası ağırlığı (maks.)	5
Mercek	Telesentrik hassas optik donanım Yüksek çözünürlüklü CMOS kamera