

ZEISS T-SCAN 20 ve Yeni T-SCAN 10 ile Yüksek Hassasiyette Veri Yakalayın

Part of
#HandsOnMetrology

Modüler ZEISS T-SCAN sistemi herhangi bir parça hazırlığı olmadan 3D verileri elde etmenin kısa yoludur. El tipi T-SCAN 3D tarayıcı, optik izleme sistemi T-TRACK ve dokunmatik prob T-POINT gibi mükemmel uyumlu bileşenleri ile sezgisel ve son derece hassas bir 3D tarama çözümü oluşturur. GOM Inspect yazılımı ile birlikte koordinat ölçüm teknolojisinde yeni bir boyuta ulaşır.



İki seçenekli mobil sistem

ZEISS T-TRACK 20



20 m³'lük bir ölçüm hacmi sunar. Tek bir kurulumda 4 metre uzunluğa kadar olan parçaları ölçün. 3D verileri verimli, doğru ve hızlı bir şekilde elde edin. Sadece izleme hacmine bir parça koyun ve ölçmeye hazırsınız! Referans noktaları gibi ön hazırlıklara gerek yoktur. İzlenebilir doğruluk, tekrarlanabilir ve güvenilir ölçüm sonuçlarını garanti eder.

ZEISS T-TRACK 10



10 m³'lük bir ölçüm hacmi sunar. Tek bir kurulumda 2,5 metre uzunluğa kadar olan parçaları ölçmenizi sağlar. Oldukça güvenilir ZEISS optik bileşenleri sayesinde, daha yüksek doğruluk gerektiren uygulamalar için mükemmel bir seçimdir. İzlenebilir doğruluk, tekrarlanabilir ve güvenilir ölçüm sonuçlarını garanti eder.

ZEISS T-POINT



T-POINT, kenarlar ve standart geometriler veya optik olarak ulaşılması zor alanlar gibi nesne alanlarında tek noktalı ölçümler için mükemmel bir çözümdür. Seçilen ölçüm pozisyonlarını hızlı ve güvenilir bir şekilde yakalar. Cihaz, kolay ve hızlı bir şekilde değiştirilebilen geleneksel ölçüm prob uçları ile kullanılabilir.



Uygulama Alanları

Kalite Kontrol ve İnceleme

- CAD verisinin ölçülen veri ile kıyaslaması
- Sac metal parçalar için sınır ve köşe ekstraksiyonu
- Karmaşık kaynaklı yapıların incelenmesi
- Üretim alanında çalışabilme

Üretime Yardımcı Ekipman ve Kalıp Yapımı

- Üretime yardımcı ekipman yapılandırması
- Talaşlı imalat yollarının belirlenmesi
- Üretime yardımcı ekipman onayından sonra gerçek zamanlı veri elde etme
- Clamping gibi karmaşık bileşen dinamiklerinin elde edilmesi

Ürün Geliştirme ve Tasarım

- Her türlü yüzeyi taramak için yüksek dinamik menzil
- Master ve fikstür hazırlama (kurulumu)
- Referans geometrilerin ve özelleştirilmiş alanların hızlı elde edilmesi

Ölçüm derinliği	+/- 50 mm
Hat genişliği	125 mm'ye kadar
Ortalama çalışma mesafesi	150 mm
Hat frekansı	330 Hz'e kadar
Veri hızı	210.000 nokta/saniye
Ağırlık	1100 gr
Sensör boyutları (tutamak ve IR pimleri dahil)	300 x 170 x 150 mm
Kablo uzunluğu	10 m
Ortalama nokta mesafesi	0,075 mm
Lazer sınıfı (IEC 60825-1:2014)	Sınıf 2M (göz için güvenli)
Yazılım	GOM Inspect

#HandsOnMetrology

www.infotron.com.tr



Atatürk Caddesi Çağatay Sokak No: 9
Sancaktepe 34785 İstanbul
0850 441 5000