

TEMASSIZ 3-BOYUTLU SAYISALLAŞTIRMA

"ATOSIII", istenen uygulamalar için yüksek uçlu sayısallaştırıcıdır. Yüksek performansı, muazzam ayrıntılı çözünürlüğü ve ek ölçüm alanlarının genel seçimi, kalite kontrolünde verimli ve tam raporlamaya ve tasarım uygulamalarında optimize edilmiş bir veri toplama zamanına olanak vermektedir.

ATOSIII, GOM tarafından geliştirilen denenmiş iki kamera teknolojisini kullanmakta ve her bir ölçümde 4 milyon veri noktası vermektedir. Özel objektif tipi ve yüksek performans koruma sistemi, sert çevresel koşullar altında bile minimum veri gürültüsü ile çok yoğun ve yüksek doğruluklu veri gölgesi sağlamaktadır.

ATOSIII, istenen endüstriyel uygulamalar için kolay otomasyon ve hızlı sayısallaştırma sağlamaktadır. Doğruluk ve ayrıntılı çözünürlük gerektiren çok karmaşık nesnelere bile bir miktar ölçüm elde edilmektedir.

Uygulamalar

- Bilgisayarla modelleme için (CAD, FEM analizleri vb.) nesne yüzey verisinin hızlı toplanması,
- Çizimleri ve örneğin güncel CAD verisi ile karşılaştırılması,
- Bileşenlerin hızlı kopyalanması (hızlı prototipleme veya frezeleme),
- Dijital model (DMU)

Özellikler

- Küçük ve karmaşık nesnelere hızlı ölçümünün, büyük nesnelere bile yapılmaktadır.



- Ölçüm noktalarının çok küçük ve ayarlanabilen artık gürültüsü vardır.
- Ulaşılması zor nesnelere (örn. arabanın içi)



yüksek çözünürlüklü kameralar, en üstün projeksiyon teknolojisi ve kompakt tasarım sayesinde ölçülmektedir.

- Ortam ışığının değişmesi gibi çevresel etkilere karşı dirençlidir.
- Hafif ağırlığı ve kompakt ölçüleri nedeniyle kullanımı kolaydır.
- Sağlam sistem tasarımı nedeniyle tekrar



kalibrasyon gerektirmemektedir.

- Parlak bileşen yüzeylerinin geliştirilmiş sayısallaştırılmasıdır.
- Farklı ölçüm hacimlerine hızlı uyum sağlamaktadır.
- Çeşitli farklı ölçüm hacimleri ve standart ayarları (her bir görünüm için 60x60x60'dan 200x200x200 mm³'e kadar),
- Gömme iki lazer gösterge hızlı ve kolay sensör yerleştirmeye olanak verir.

Kaynak: <http://www.gom.com/En/products.html>