

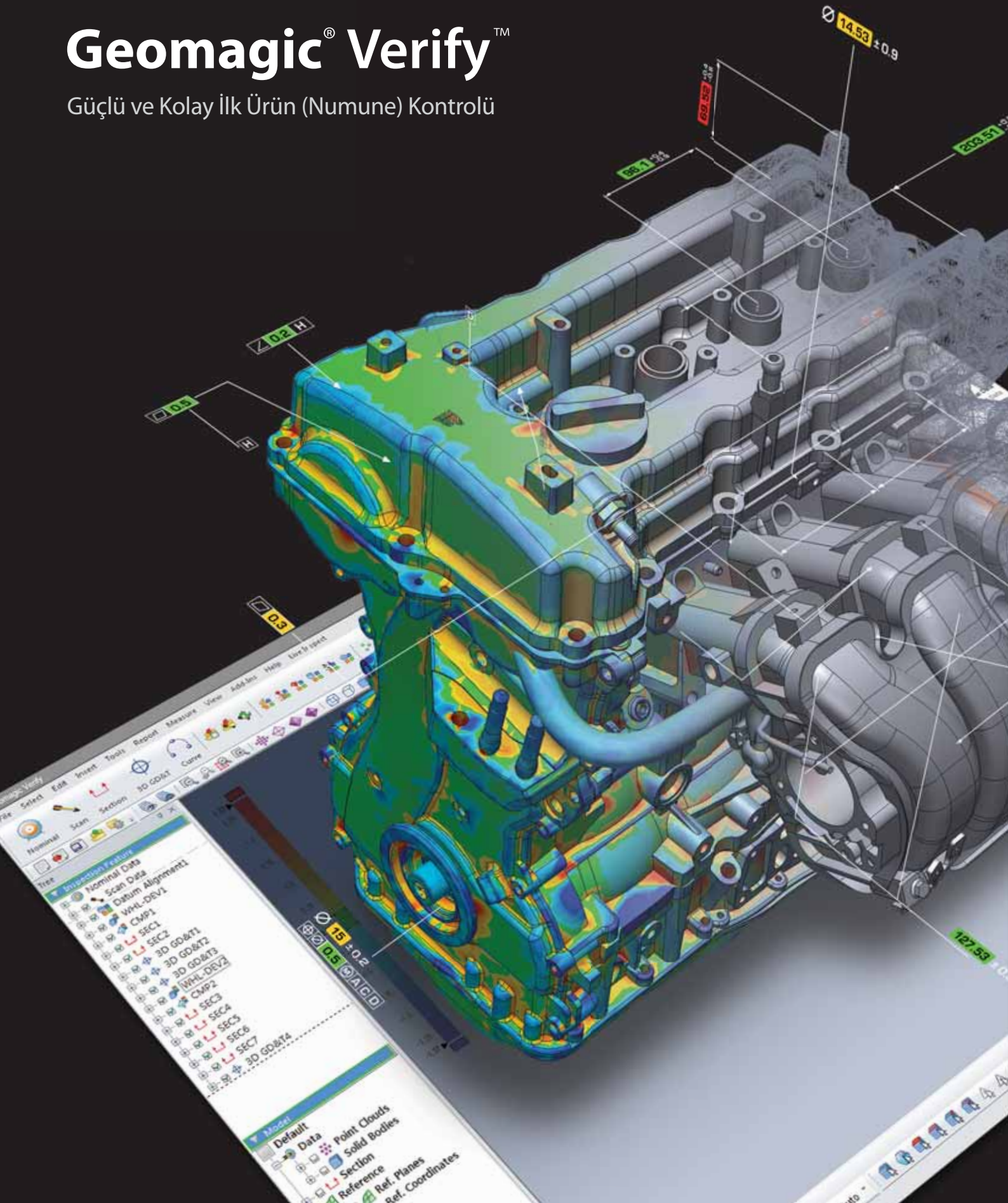


BDSYSTEMS®



Geomagic® Verify™

Güçlü ve Kolay İlk Ürün (Numune) Kontrolü





Geomagic® Verify™

Geomagic Verify Temaslı ve temassız 3D ölçüm aletleri için güçlü, kullanımı kolay ilk ürün ölçüm yazılımıdır. Geomagic Verify, üretim hatalarını bulmak, ürünlerde büyük problemler oluşmadan önce ölçmek ve karşılaştırmak için CAD modellerin tarama verileri ile karşılaştırılması için geliştirilmiş bir kalite kontrol yazılımıdır.

Hataları En Aza İndirin ve Zaman Kazanın

Geomagic doğrudan CAD data ile önlemler olarak insan kaynaklı hata riskini azaltmayı hedefler ve kalite kontrol sürecini hızlandırır. Geomagic Verify CAD modellerin geometrik özelliklerini temel olarak ölçüm yapar. Yazılım CAD data referanslarından yararlanır. Böylelikle referans geometri oluşturmak zorunda kalmazsınız.

Tutarlı Sonuçlara Güvenin

Tekrarlanabilirlik her kalite kontrol süreci için çok önemlidir ve Geomagic Verify ile oldukça güvenilir ve tekrarlanabilir sonuçlar elde edersiniz. Geomagic Verify aynı zamanda operatörler arasında değişkenliği azaltarak, ayarladığınız parametrelere göre otomatik ölçüm yapar.

Her Ölçümün Detaylı Dosyasını Tutun

Bir parçanın neden başarılı ya da başarısız üretim olduğunu tahmin etmenize artık gerek yok. Çünkü her ölçüm Geomagic Verify ile kayıt altına alınır. Detaylı bir ürün ağacıyla, ölçüm tarihini, başarılı/başarısız üretim nedenlerini, ölçme durumunu görebilirsiniz.

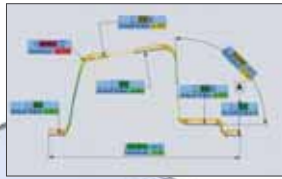
Güvenle Doğrulayın

Dünya çapındaki imalatçılar her gün binlerce parçayı ölçmek için Geomagic Verify kullanıyor. Siz neden kullanmıyorsunuz? Geomagic Verify, Amerika NIST, İngiltere NPL tarafından test edilmiş ve Almanya'nın bağımsız denetleme otoritesi PTB Metroloji'nin Class 1 (1. Derecede hassasiyet) sertifikasına layık görülmüştür.

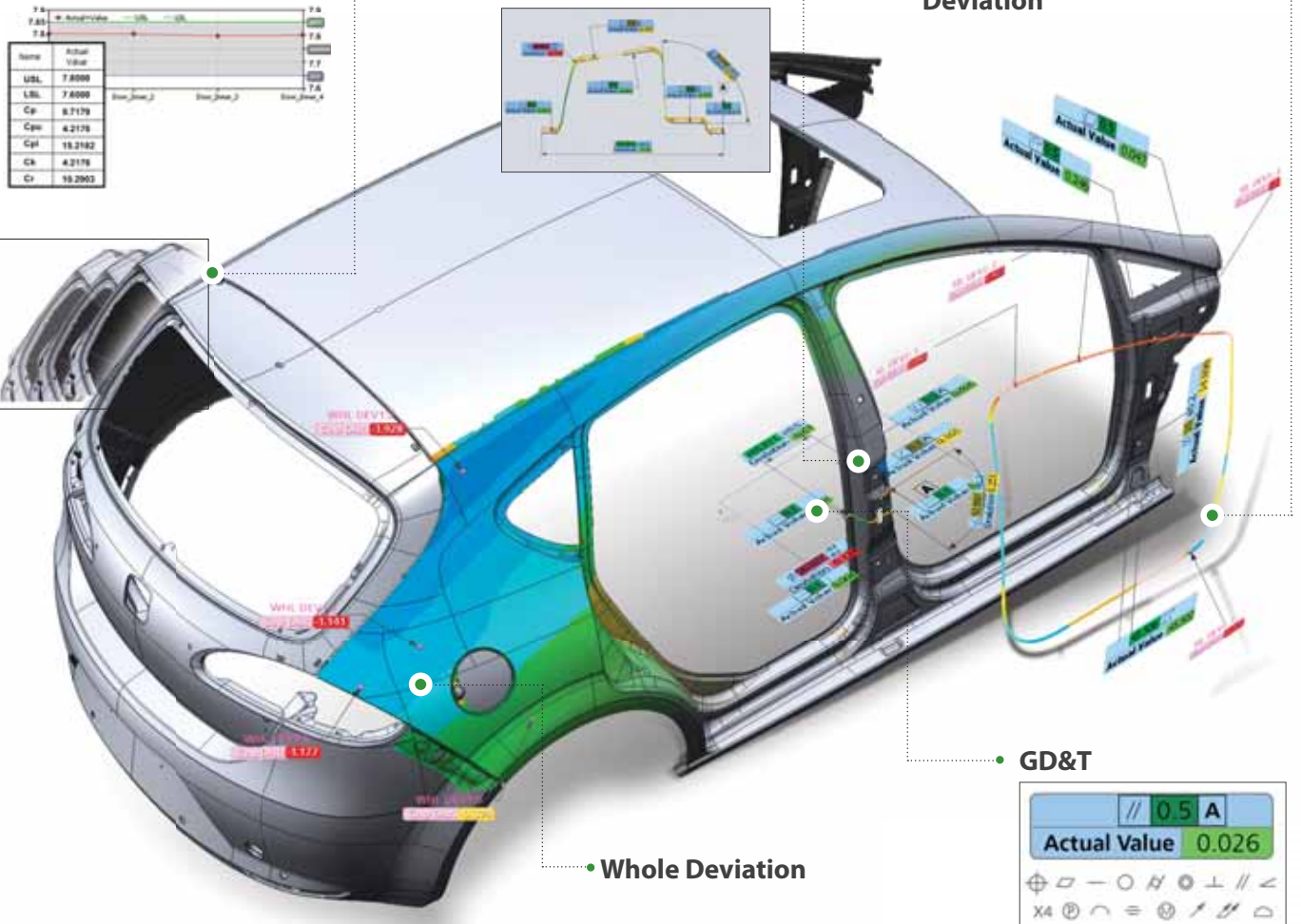
Trend Analysis



Section Deviation



Silhouette & Boundary Deviation



Geomagic Verify also supports

curve deviation, thickness plot, virtual edge deviation, comparison points, curvature plot analyses and more.

Kalite Kontrol ve Ölçüm Sürecinizi Hızlandırın Geomagic Verify ve Ölçüm Sisteminiz ile birlikte

Nokta Bulutu Oluşturma ve Probing

Geomagic Verify herhangi bir 3B tarama sistemi ile oluşturulmuş mily-onlarca noktayı işlemek için özel olarak geliştirilmiştir. Geomagic'in eşsiz tarama/probing arayüzü olan LiveInspect ile birçok prop ölçümü yapan sistem desteklenir. Aldığınız her ölçüm, kullanılan cihazdan bağımsız olarak parametrik ürün ağacına kaydedilir ve tüm ölçüm süreci boyunca kullanılabilir.

Kapsamlı GD&T İşlevselliği

Geomagic Verify ASME Y14.5B standartlarında 2D ve 3D olarak GD&T (Geometrik Boyutlandırma ve Toleranslandırma) ölçümü yapar. Aynı zamanda Geomagic Verify, GD&T'nin geniş çerçevede bir çok özelliğine olanak sağlayarak derin bir işlevsellik kazandırır.

Temaslı ve Temassız Ölçüm ile Hatasız Çalışma

Ölçüm sisteminiz ne olursa olsun tek bir denetim ve raporlama arayüzü ile tek bir yerde tüm verilerinizi tutabilirsiniz. Bir 3B tarayıcı veya noktasal ölçüm sistemi ile alınan her ölçüm yazılımın parametrik geçmiş ağacında kaydedilir.

Kullanımı Kolay, Basit ve Kullanıcı Dostu Yazılım

Geomagic Verify kolay kullanıma sahip arayüzü, basit ve mantıklı iş akışı ile ölçümünüzü kolaylaştırır. Verify'da her ölçüm otomatik olarak ayarladığınız kurallara göre elde edilir, temaslı ve temassız sistemler için otomatik özellik oluşturma algoritmaları ile tekrarlanabilirlik sağlar.

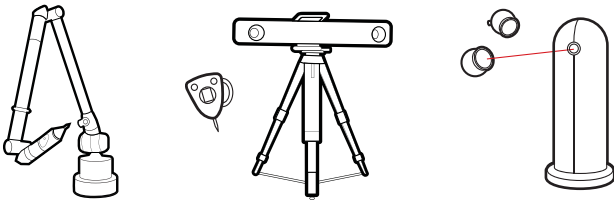
Akıllı Geometri Ölçümü

Geomagic Verify ile CAD datalı ölçüm yapmak, data üzerinde bir yere tıklamak, yerleşik CAD ile, ölçümler tanımlamak CAD modelinde bir özelliğe tıklamak kadar kolaydır. Verify ayrıca CAD model geometrilerini tanıyarak, bu nedenle boyutları ve toleransları belirlemeden önce referans geometrisini oluşturmaya gerek kalmaz. Yüzlerce veya binlerce boyut / tolerans belirtme çizgisinin tanımlamaya ihtiyaç olmaması, zamandan tasarruf ve önemli ölçüde azaltılmış hata riski anlamına gelir.

İki Etkin Ölçüm Yöntemi

Prop tabanlı Ölçüm

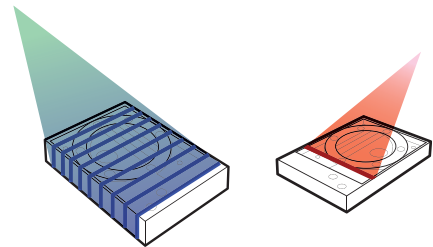
Temassız Ölçüm Özelliklerin en doğru ölçümü için



- Tüm büyük problu cihazlar ile uyumlu
- LiveInspect teknolojisi, ile otomatik ölçüm yapar
- CAD data ile karşılaştırma veya CAD datasız ölçüm imkanı sunar
- Parçaları doğrulamak için LiveDimension özellikleri boyutları akıllıca ölçer
- Verify'in geniş GD & T araçlarını kullanın
- Ne istediğinizi tam olarak gösteren şablonlara dayalı, otomatik raporlar

Tarama ile Kalite Kontrol

Temassız Kalite Kontrol Hızlı ve Geniş Kapsamlı Şekil Ölçümü



- Tüm büyük prop ölçüm sistemleri ile uyumlu
- Tüm 3D tarayıcılar ile uyumlu
- CAD data ile tarama verisinin otomatik olarak karşılaştırılması
- Tolerans dışı değerleri gösteren renksel sapma haritaları ve skalası
- Bir nokta bulutu ya da mesh data üzerinden GD&T ölçümü
- Sadece bir tarama dosyasını açarak ölçümlerin tek tuşla otomatik olarak tekrarlanması
- Ne istediğinizi tam olarak gösteren şablonlara dayalı, otomatik raporlar

Geomagic Tersine Mühendislik Ürününün Karşılaştırılması

Geomagic Verify temaslı ve temassız 3B ölçüm aletleri için güçlü, kullanımı kolay ilk ürün kalite kontrol ve ölçüm yazılımıdır. Geomagic Control ise Verify ile aynı doğrultuda tekrarlanabilir ölçüm işlemleri için geliştirilmiş kapsamlı bir kalite kontrol yazılımıdır.

İşlevsellik	Verify™	Control™
Yazılım içerisinde doğrudan tarama yapma	•	•
Akıllı referans geometri tanımlaması	•	•
Nokta bulutu ve poligon mesh data analizi	•	•
Kapsamlı probing desteği	•	
Kanat analizi		•
GD&T fonksiyonu	•	•
Yazılım otomasyonu ve makro imkanı		•
Uygun raporlama araçları	•	•
Geometri tanımlama ile otomatik hizalama	•	•
CAD datasız ölçüm	•	•
İnteraktif yönlendirmeli ölçüm	•	
2D ve 3D boyutlandırma	•	•

Contact Information

AMERICAS

geomagic.sales.americas@3dsystems.com
Morrisville, NC, USA : +1.800.691.1839
Brazil : +55.11.98160.5948
Mexico : 6441.146401

EMEA

geomagic.sales.emea@3dsystems.com
Stuttgart, Germany : +49.(0).711.7191.7887

JAPAN

geomagic.sales.japan@3dsystems.com
Tokyo : +81.3.5798.2510

CHINA

geomagic.sales.china@3dsystems.com
Shanghai : +86.21.6432.0776

APAC

geomagic.sales.apac@3dsystems.com
South East Asia : +82.2.6262.9922
Australia & New Zealand : +60.123.988.473
India : +91.9840478347

KOREA

geomagic.sales.korea@3dsystems.com
Seoul : +82.2.6262.9900

3D Systems Hakkında

3D Systems CAD, Tersine Mühendislik ve kalite kontrol yazılımları çözümleri konusunda lider şirket olup aynı zamanda 3D printer ve 3D printer malzemesi sağlar.