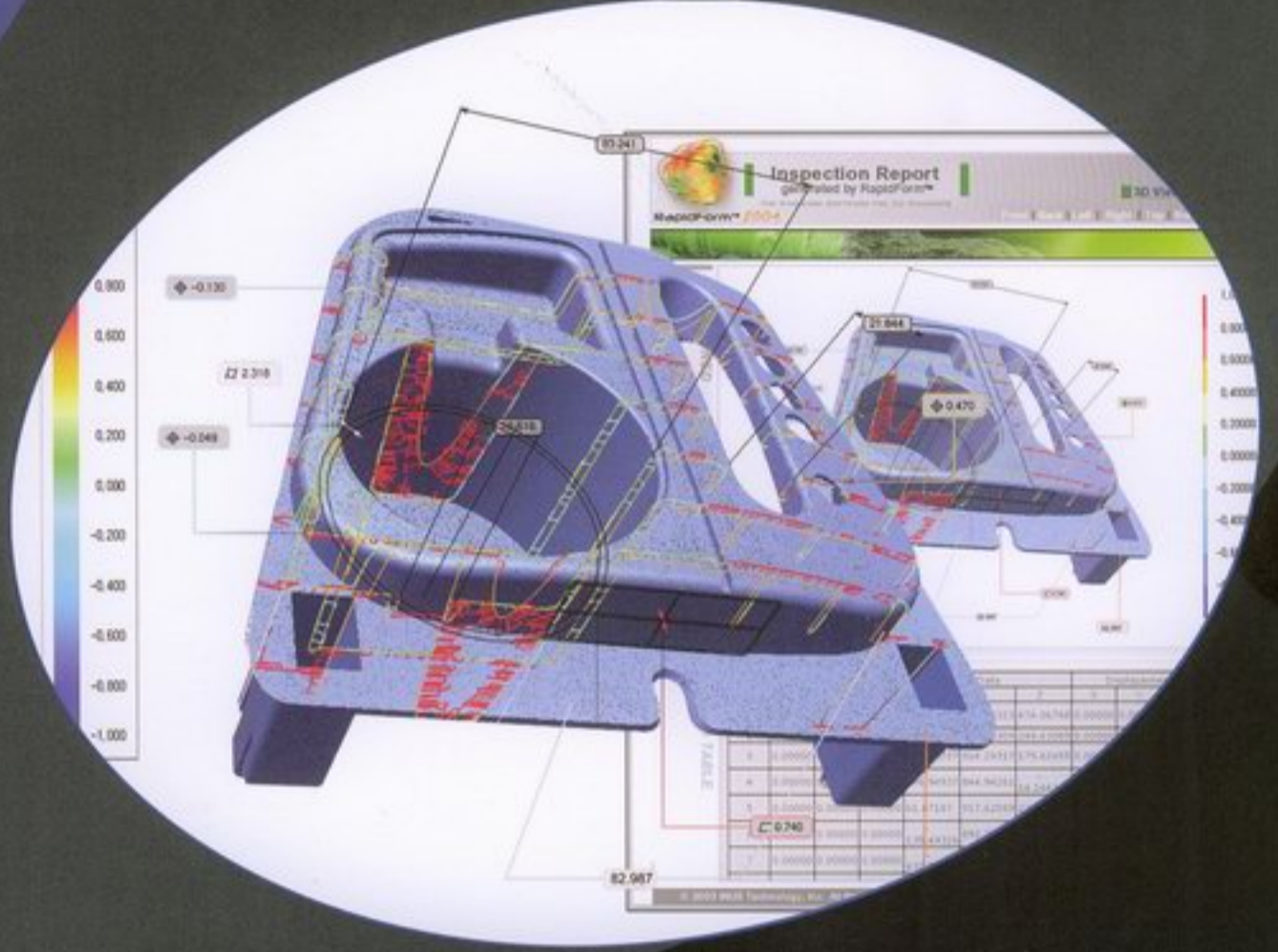


3 BOYUTLU KALİTE KONTROL



Kalite Kontrol Altında...

infoTRON, Breuckmann, Aicon ve Rapidform markalarıyla kalite kontrol konusunda da en iyi çözümü, en ileri teknolojilerle vermeye devam ediyor. Dünyada kalite konusunda bütünü tamamlarken, hız ve doğruluğu bir araya getiren ve müşteri ihtiyaçlarına göre ölçeklendirilebilen bu çözüm paketi böylece Türkiye'deki kullanıcıların da hizmetine sunulmuş oldu. Özellikle kullanım kolaylığı ve esnek yapısıyla ürünlerinizde boyut kontrolü yapmak bundan sonra sizin için de bir keyif olacak.



info(+)TRON®

"Birlikte Geleceği Yaratıyoruz"

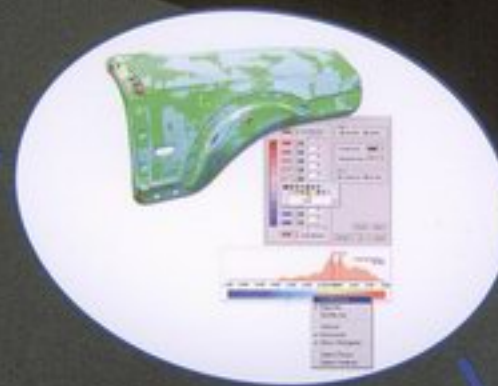
1994



2004



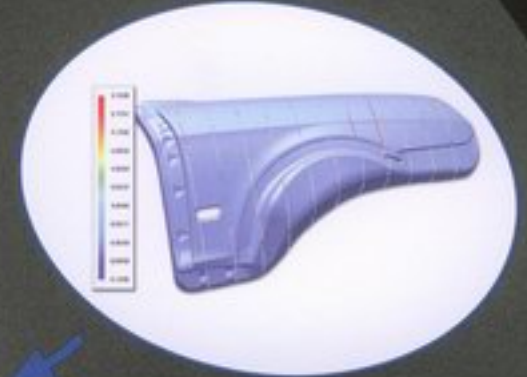
3B parça modeli (CAD) ve taramış nokta bulutu
Referans noktaları veya yüzey geometrilerini eşleştirmek yöntemiyle 3B model ve nokta bulutu verilerini üst-üste çakıştırma



3B model ve nokta bulutu arasındaki sapmaların haritası



Entegre 3B görüntüleyici (viewer) ile birlikte, "excel formatında" (.xls) kalite kontrol raporunun çıkarılması



Sapma haritasının kesit-kesit incelenmesi



Noktasal hata analizi

Kalite Kontrol

CNC işlemlerindeki veya üretim aşamalarındaki değişiklikler nedeniyle üretilen parçaların orjinal CAD datasından farklı olması karşılaşılan bir durumdur. Bu farklılıklar hatalarla sonuçlandığında, hatanın sebebini tam anlamıyla analiz edebilmek için hatalı geometriyi kopyalamak oldukça önemlidir. Bunu yapabilmeyen en hızlı ve en iyi yöntemi asıl parçayı taramak ve parçaya ait CAD datası ile karşılaştırmak olacaktır.

breuckmann

Optik 3 Boyutlu Tarama alanında lider firma Breuckmann, araştırma ve geliştirme konusundaki çeşitli uygulamaların gereksinimlerini karşılamak için 10 yıldan uzun bir süredir geliştirmekte ve ilerletmekte olduğu topometrik ve fotogrametrik teknikleri esas alan, gelişmiş 3 Boyutlu Tarama sistemleri sunmaktadır. Breuckmann, sahip olduğu üstün teknolojik altyapı sayesinde saniyeler mertebesinde 50mm ile 1m arasında büyüklüklere sahip herhangi bir ürünü, bilgisayar ortamına aktararak tersine mühendislik ve kalite kontrol uygulamaları için veriyi kullanıma sunar.

AICON
3d.systems

Breuckmann Optik Tarama sistemleri çözüm ortağı AICON firması, kendi geliştirdiği AICON DPA-Pro sisteminin katkısıyla 3 boyutlu optik tarama ve tersine mühendislik uygulamalarında hassasiyeti, hızla ve boyut tanımadan sunan bir fotogrametri cihazıdır. Fotogrametri teknolojisini kullanarak çalışan makine sadece bir kamera ve aksesuarlarından oluşan ufak bir paket olmasına rağmen, özellikle büyük parçalarda kalite kontrol prosesinizin değişmez parçası haline gelecek yeteneklere sahiptir.

RapidForm™

Rapidform, 3 boyutlu tarama datasını yüksek kaliteli kullanılabilir 3B modellere çeviren ve tüm kalite kontrol ihtiyaçlarına karşılık verebilecek yetenekte bir yazılımdır. 3 Boyutlu tarama datasından sorunsuz poligon ağ ören, isteğe göre yüzey işleme yapabilen RapidForm, ayrıca benzersiz algoritması ve aldığı ödüllerle tüm dünyada kanıtlanmış doğrulukta kalite kontrol işlemini de son derece kolay ve kullanıcıya hiç sorun çıkarmadan gerçekleştirmektedir. Kalite sorunlarınız için benzersiz çözüm RapidForm istenen tüm ölçüm sistemleriyle çalışarak çok farklı verilerin aynı platformda değerlendirilmesini de sağlar.



F.K. Gökay Cad. No:27
34662 Altunizade
İstanbul
Tel: 0 216 651 0955
Faks: 0 216 651 0954

Teknokent Silikon Bloklar
Kat:1 No:19
06531 00TU - Ankara
Tel: 0 312 210 17 14
Faks: 0 312 210 17 13

İMES Organize Sanayi Sitesi
B Blok 205. Sokak No:42
Dudullu, Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 527 3700
Faks: 0 216 527 3702

Rosenheimer Str. 139
81671 Munich
ALMANYA
Tel: +49 89 4503 6833
Faks: +49 89 8905 8811