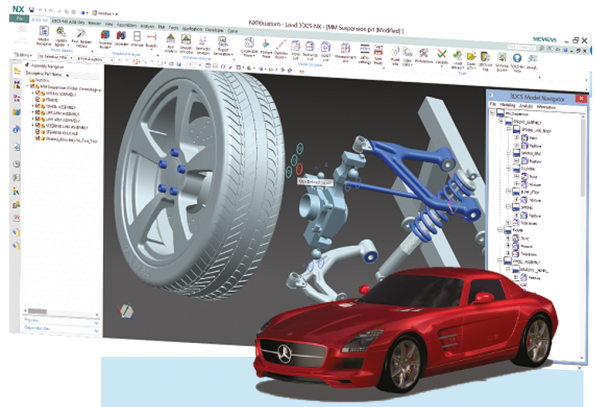
Bülent Teberikler
Genel Müdür

bulent@cpvis.com

Endüstrinin Lider Tolerans Analiz Yazılımı Türkiye Pazarında



CPV industrial solutions DCS(Dimension Control Systems) in Avrupa Operasyonları Yetkilisi CENIT in Türkiye Partneri olarak endüstri standartı konumuna erişmiş 3DCS Variation Analyst gelişmiş tolerans analizi yazılım paketini çözümlerimize eklediğimizi memnuniyetle duyuruyoruz!

Otomotiv, havacılık,gemicilik,beyaz eşya, elektronik, tıbbi cihaz ve enerji gibi sektörlerdeki OEM'ler ve tedarikçilerinin kalite yönetimindeki tercihi 3DCS Variation Analyst yazılım paketi, birçok sektörde gelişmiş tolerans analizi için standartlaşmış bir çözümdür.

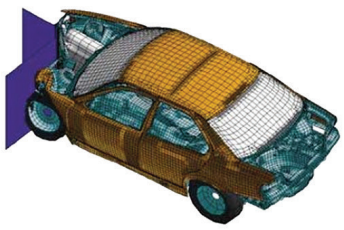
Havacılık, otomotiv, elektronik, tıbbi cihaz ve enerji sektörlerindeki OEM'ler tarafından günlük olarak kullanılan 3DCS, tasarımcılara ve mühendislere potansiyel yapı sorunlarını belirlemeleri ve bunları yinelemeli olarak 3B dijital simülasyon yoluyla çözmeleri için ihtiyaç duydukları araçları sağlar.

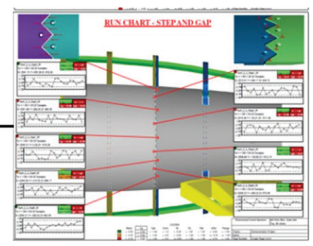
3D Varyasyon Analiz işlevsel ve güvenlik açısından sanal prototiplerin gerçekçi analizini ve simulasyonunu destekler.

Birleştirme ve montaj süreçleri göz önünde bulundurularak imalat süreçleri görselleştirilebilir ve hedef ile incelenebilir.

Beklenen süreç varyasyonları ve bunların ana katkıları hakkında bilgi, ürün kalitesini olabildiğine erken ve hedef odaklı bir şekilde optimize etme ve ürün maliyetlerini düşürme imkanı sunar.

Üretilmiş en ileri tolerans analiz programı olan 3DCS Variation Analyst, çok sayıda kaynaktan varyasyonu hesaplayarak parçalarınız arasında 3B ölçüm yapmaktan çok daha fazlasına sahiptir.





Hem ürün hem de proses varyasyonuna sahiptir.

3DCS Variation Analyst, ürünün de proses varyasyonunun da simülasyonunu gerçekleştirir. Bu sayede, gerek montaj esnasında gerekse de üretim süreçlerini mühendisler için analiz eder.

DCS(USA), 20 yıldan uzun bir süredir Otomotiv, havacılık,gemicilik,beyaz eşya, elektronik, tıbbi cihaz ve enerji gibi sektörlerdeki endüstride kalite yönetimini destekler.

Üretim verilerini, fabrika içerisindeki bilgiyi CAD modeli üzerinde uygulatır, önlemini alır.

Ürününüzün mekaniksel ve görsel kalitesini iyileştirme.

Üretim süreçlerindeki temas aralığı ve karşılama boşluğu durumunu optimum değerde tutar

İş metodu ve iş kayıplarını optimize ederek üretim ve montaj süreçlerini hatalardan arındırır.

Varyasyonu Azaltır –
Tasarım hatalarından kaynaklı geri dönüşleri önler. Toplam varyasyonu azaltır.

Kurtarma ve fireyi azaltır –
Toplam varyasyonu, tasarım ve GD&T (Geometric Dimensioning and Tolerancing)içerisindeki dengeyi koruyarak azaltır.

Üretimdeki sorunları çözüme kavuşturur –
CAD modeli sayesinde üretim sorunlarını çözmek için fabrikaya ölçüm verileri iletip çözüme ulaştırır.

Key Product Highlights:

Three Analysis Methods -
Monte Carlo Analysis, High-Low-Mean (Sensitivity Analysis) and GeoFactor Analysis (Relationship)

What-If Studies –
Test design changes using simulation to reduce the need for prototypes.

Identify the Source of Variation –
Find the true source of your problem to root cause build issues and non-conformance.

Apply Plant and Measurement Data –
Incorporate physical or actual measurements to validate products and trouble shoot production.

Account for Processes and Tooling –
Model assembly process, tooling, fixtures, clamping, Datums, Locators and account for their added variation.

Customize Your Setup –
Use Add-on modules to quickly upgrade your system to utilize Finite Element Analysis, Mechanical Kinematic Assemblies and more.

Test and Optimize GD&T -
Utilize PMI information to quickly tolerance models and test new different specifications within the design.

Detaylı bilgi ve sunum için **www.cpvis.com** veya **info@cpvis.com** adreslerinden bize ulaşabilirsiniz.