

InnovMetric PolyWorks® 2024'ü sunuyor



Üreticilerin işletme maliyetlerini düşürerek, 3B ölçüm verilerinin kullanımını şirket çapında artırmalarını sağlamaktadır

Her boyuttaki üreticinin 3B ölçüm süreçlerini dijital olarak dönüştürmesini sağlayan bağımsız yazılım geliştirme şirketi InnovMetric, PolyWorks 2024'ün lansmanını duyurmaktadır. Bu kurumsal çözüm, evrensel bir 3B metroloji platformu dağıtarak, 3B ölçüm verilerini mühendislik ve üretim ekiplerine gerçek zamanlı biçimde sunarak, 3B ölçüm verilerinin kullanımını ölçeklendirme maliyetini düşüren dijital bir iş hattı oluşturmaktadır. [PolyWorks dijital ekosistemi](#), ürünlerin ve üretim süreçlerinin tasarımını, geliştirilmesini ve doğrulanmasını hızlandırmaktadır. Ayrıca tek tek parçaların ve birleştirilmiş ürünlerin kalitesini kontrol etmekte ve üretim sorunlarının ortaya çıkar çıkamaz çözülmesine yardımcı olmaktadır.

Bu yeni PolyWorks sürümü, 3B metroloji yazılımını öğrenme ve kullanma, büyük nokta bulutu veri dosyalarını yönetme ve üçüncü taraf raporlama ve analiz çözümlerinde 3B ölçüm verilerinden yararlanma ile ilgili maliyetleri büyük ölçüde azaltmaktadır:

- PolyWorks evrensel 3B metroloji platformunun kullanıcı arayüzleri, kullanıcıların denetim görevlerini yerine getirmelerine ve yeni araçları sezgisel olarak keşfetmelerine, sık kullanılan araçlara daha fazla doğrudan erişimlerine ve seçilen objeler için geçerli olan işlevleri hızlı bir şekilde bulmalarına imkan verecek biçimde yeniden tasarlanmıştır. PolyWorks 2024, yeni kullanıcıların temel iş akışlarını çok daha kolay şekilde öğrenmelerini ve ustalaşmalarını sağlarken, deneyimli kullanıcılar da parmaklarının ucundaki yeni araçları keşfederek becerilerini güçlendirebilirler.
- PolyWorks 2024, uygun maliyetli olan ve anlık depolama alanı artışı ve birden fazla veri merkezinde veri dosyası çoğaltma gibi faydalar sağlayan bulut depolamayı kullanarak büyük

boyutlardaki 3B ölçüm verilerini verimli bir biçimde yönetebilir.

- PolyWorks artık, veri yönetim sistemini Microsoft'un Excel ve Power BI endüstri standardı raporlama ve analiz çözümlerine bağlayan eklentiler sunmaktadır. Üretim kuruluşları, şirket içi uzmanlarını üçüncü taraf bir çözüm üzerinde yüksek maliyetle eğitmek zorunda kalmak yerine, akıllı 3B denetim verilerini en sevdikleri raporlama aracına hızla enjekte edebilmenin kolaylığını memnuniyetle karşılayacaklardır.

"Bir müşteri gereksinimiyle karşılaştığımız zaman, bazen kendi çözümümüzü geliştirme veya mevcut üçüncü taraf bir çözümden yararlanma ikilemiyle karşı karşıya kalıyoruz. Fikri mülkiyete sahip olmak için yeni bir çözüm kodlamak daima cazip gelmektedir. Bununla birlikte, son kullanıcılar için, müşterilerin hazırlıksız yakalanabilecekleri yeni bir çözüm, işletme ve bakım maliyetlerini artırabilir," diyor InnovMetric Başkanı Marc Soucy. "Müşterilerimizin işletme maliyetlerini azaltmak stratejimizin temel unsurlarından biri olduğu için, genellikle dijital ekosistemimizi mevcut araçlara bağlamayı tercih ediyoruz. Bu yaklaşım, çözümlerimizin benimsenmesini kolaylaştırırken müşterilerin aşına olduğu araçları en üst düzeye çıkarmaktadır. Zengin 3B ölçüm verilerini verimli ve uygun maliyetli bir biçimde üretim süreçlerinin merkezine taşıyan açık bir dijital ekosistem sunmaktan gurur duyuyoruz."

Evrensel platform geliştirmeleri

[PolyWorks | Inspector](#)™ çözümü, üretim sürecinin her aşamasında 3B boyutları ölçerek, kontrol ederek ve analiz ederek pazara sunma süresini kısaltmaya yardımcı olmaktadır. InnovMetric, 2024 sürümü ile yeniden tasarlanmış kullanıcı arayüzleri sayesinde verimlilikte büyük kazanımlar sağlamaktadır. Kullanıcılar artık aşağıdakileri yapabilirler:

- Yeni şerit menü ve daha mantıklı bir iş akışı sunan geliştirilmiş arayüz widget organizasyonu sayesinde denetim görevlerini gerçekleştirin ve yeni araçları sezgisel bir şekilde keşfedin.
- Sık kullanılan araçlara daha fazla doğrudan erişin, böylelikle fare hareketlerini ve tıklamaları azaltın.
- Bir içerikselsekmeye veya basitleştirilmiş bir içerikselmenüye erişerek, seçilen objeler için geçerli olan işlevleri hızlı bir şekilde bulun.

PolyWorks | Inspector 2024 ayrıca, yeni yüksek değerli araçlar ve iş akışları sunmaktadır:

- datum referans çerçeveleri içinde yüzey datum özellikleri;
- birden çok referanslamada yüzey sapmalarını analiz etmek ve birden çok koordinat sisteminde boyutsal kontrolleri incelemek için içerikselkontrol görüntülemeleri;
- CNC CMM'lerde CAD'siz denetim iş akışları.

3B ölçüm planlarında karakteristik artırıcılar

[PolyWorks | PMI+Loop™](#) Model Tabanlı Tanımlama çözümü, üretim organizasyonlarının tasarım ve üretim ekipleri tarafından tanımlanan tüm boyutsal kontrolleri kendi yerel CAD platformlarında yönetmelerini sağlamak. Sürüm 2024, kullanıcıların kritiklik sınıflandırmaları, kalite planı gereksinimleri ve revizyon numaraları gibi özelliklere tamamlayıcı bilgiler eklemesine imkan vermektedir. CAD platformlarında tanımlandıktan sonra, karakteristik artırıcılar PolyWorks|Inspector gibi sonraki uygulamalar tarafından tüketilebilir.

Bulut depolamanın tüm avantajları ve gelişmiş güvenlik politikaları

[PolyWorks | DataLoop™](#) veri yönetimi çözümü, 3B ölçüm verilerini merkezi sunucularda depolar ve 3B ölçüm bilgilerini yakalayan veya bunlara erişmesi gereken tüm kişileri dijital olarak birbirine bağlar. Sürüm 2024 artık bulut depolamanın tüm avantajlarından yararlanmaktadır. Üretim kuruluşları aşağıdakileri yapabilir:

- Depolama ihtiyaçlarına anında uyum sağlayan yüksek oranda ölçeklenebilir bir altyapı kurabilir.
- Güvenilirliği sağlamak için veri dosyalarını birden fazla veri merkezinde otomatik olarak çoğaltabilir.
- Ödün vermeden uygun maliyetli bir depolama çözümü dağıtabilir.

Güvenlik politikaları, üretim kuruluşlarının verilere kimin erişebileceğini ve bu verilerle neler yapılabileceğini kontrol etmesine imkan vermektedir. Sürüm 2024 PolyWorks|DataLoop kullanıcılarının aşağıdakileri yapmasına izin vermektedir:

- Farklı departmanlara, iş alanlarına veya dış tedarikçilere farklı depolama alanları atayarak sağlam veri erişim politikaları uygulamak.
- Mevcut politikalardan yeni politikalar oluşturarak ve bunları belirli izinlerle zenginleştirerek güvenlik politikalarını verimli bir şekilde tanımlamak.

3B ölçüm veri tabanının Web tabanlı görünümünün genişletilmesi

PolyWorks|DataLoop Web arayüzü, kullanıcıların kapsamlı bir standart ve özel amaçlı widget seti aracılığıyla standart bir Web tarayıcısı içinde 3B ölçüm sonuçlarını incelemelerine imkan vermektedir. Sürüm 2024 ile kullanıcılar artık aşağıdakileri yapabilirler:

- Bir veya birden çok parçanın 3B ölçüm sonuçlarını yatay olarak görüntüleyebilir.
- Bir gösterge panosunda sınırsız sayıda widget oluşturabilir.
- Excel'in kapsamlı matematiksel ve grafik işlevlerinden yararlanabilir.

Endüstri standardı raporlama ve analiz çözümlerine dijital bağlantılar

[PolyWorks | ReportLoop™](#), raporlama ve gelişmiş analiz için denetim verilerini Microsoft Excel'e entegre eden bir birlikte çalışabilirlik çözümüdür. Sürüm 2024 artık, üretim kuruluşlarının PolyWorks | DataLoop sunucularını Excel'e bağlamasına imkan vermektedir. Kullanıcılar, veri kaynaklarını hızlı bir şekilde bulmak için bir arama motoruna ve akıllı 3B denetim verilerini elektronik tablolarına eklemek için kullanıcı dostu araçlara erişebilirler. Excel elektronik tablo hücreleri, formüller aracılığıyla içerdikleri verilere dinamik olarak bağlı kalmaktadır.

Sürüm 2024 ayrıca, Power BI çözümü için yeni bir PolyWorks | ReportLoop'un ilk çıkışına işaret etmektedir. PolyWorks'ün Power BI konektörü, bir PolyWorks | DataLoop sunucusundan veri almayı ve içe aktarılan verileri işlemek ve Power BI'n güçlü görselleştirme araçlarını kullanarak görüntülemek için sorgu düzenleyicisinden yararlanmayı sağlar.

PolyWorks Türkiye

PolyWorks Türkiye, her boyuttaki üreticinin 3B ölçüm süreçlerini dijital olarak dönüştürmesini ve ürün mühendisliği ve üretim süreçleri için 3B ölçüm verilerinin değerini en üst düzeye çıkarmasını sağlamaktadır. Bursa'da bulunan PolyWorks Türkiye, Türkiye'deki endüstriyel üreticilere PolyWorks® akıllı 3B metroloji yazılım çözümleri ve teknik destek, eğitim, metroloji süreç danışmanlığı ve isteğe göre yazılım uyarlamalarını içeren teknik hizmetler sunmaktadır.

PolyWorks Türkiye, merkezi Kanada'da bulunan ve 550'den fazla çalışanı ile 3B ölçüm verilerini kurumsal üretim süreçlerinin merkezine taşımaya odaklanmış çok uluslu bir yazılım geliştirme kuruluşu olan bir InnovMetric grup şirkettir.

- 30 -