

Planar Ürün Seçenekleri

Yüksek Hızlı Entegre 2D ve 3D Ölçme Sistemi



Bilgisayar Yükseltme Seçeneği

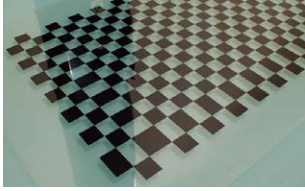
Bu seçenekle, 4 GB RAM'e sahip standart v PC donanımı (kasa, monitör, klavye ve fare) 8 GB RAM ve i7 işlemciye sahip donanıma yükseltilmektedir. Sipariş aşamasında fabrikada monte edilen * Opti-Scan tedarik edildiğinde, bu seçenek standarttır. Ayrıca, Planar P360.35 ve üzeri sistemlerde de standart olarak gelir.

P70.20 sistemi için standart PC, 4 GB RAM'e sahip küçük boyutlu bir Dell Optiplex I3 donanımdır (kasa, monitör, klavye ve fare); yükseltme seçeneği ile 4 GB RAM'e sahip I5 Optiplex sunulmaktadır. * Sonradan takılan Opti-Scan seçeneklerine bilgisayar yükseltmesi sağlanmamaktadır.



Klavye, Monitör ve Fare Standı

Klavye, monitör ve fare için sağladığı sağlam stand sayesinde doğrudan üretim bölümüne yerleştirebilirsiniz. Ergonomik olarak tasarlanan stand, Planar P110.25 ve üzeri sistemlerde standart olarak gelmektedir.



Planar 2D Kalibrasyon Levhası

Sistemin isteğe bağlı şekilde hareket ettirilmesi veya istem dışı hareketi gibi çevresel değişikliklerden sonra sistemin yeniden kalibre edilmesinde kullanılır. Kalite süreçleri gereği periyodik olarak kalibrasyon yapması gerekenler için ihtiyaç duyulan bir üründür.



Barkod Tarayıcı

Kullanıcının çok sık olarak denetim yapmayı ve parçaların barkodunu kullanmayı planlaması durumunda, Planar sistemine eklenebilecek kullanışlı bir yükseltme modülüdür. Barkod tarayıcının kendisi ve ilgili yazılımla birlikte gelir. Kullanıcının parçaları incelenirken taramasını sağlar ve denetim ve karşılaştırma için doğru CAD dosyasını otomatik olarak yükler.



ISO 10360 Diski

ISO 10360-4 standardında yer alan 3D CMM 'R' testinde kullanılan kürenin 2D versiyonuna dayalı Birleşik Krallık Akreditasyon Kurumu (UKAS) tarafından akredite test diski. Kurulum ve kalibrasyon sonrasında veya yıllık yeniden sertifikalandırma ve izlenebilirlik maksadıyla Planar sisteminin nihai doğruluğunu test etmek için kullanılır.

Otomatik Açınım

Planar sistemi, bir parçanın 2D şeklini 2D CAD dosyasıyla karşılaştırır, ama ya 2D CAD dosyasında bir hata varsa ne olur? Planar yazılımı bu seçenek sayesinde katlanmış parçanın orijinal 3D CAD dosyasını kullanarak düz 2D ham parçada denetim yapabilir!



AutoPOL, yazılım geliştirme konusunda sektörde lider konumdadır. AutoPOL'u Planar yazılımına entegre ederek, malzeme, k faktörü ve hatta kendi araç kütüphaneniz gibi çeşitli yöntemleri kullanarak 3D CAD dosyaları açılabilir. Daha sonra bu bilgiyi orijinal 3D CAD dosyasını doğru 2D şekle açınımı için kullanabilirsiniz. Bu 2D şekil daha sonra 2D ham parçayı incelemek için kullanılır.

Bu seçenek sayesinde Planar yazılımı ile şu 3D dosya formatlarını yükleyebilirsiniz: ACIS, Catia v4/5, Creo/ProE, IGES, Inventor, NX/Unigraphics, Parasolid, SolidWorks, STEP.

Planar Ürün Seçenekleri

Yüksek Hızlı Entegre 2D ve 3D Ölçme Sistemi

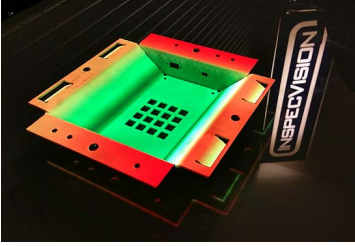


Otomatik Işıklı 2D Yeniden Konumlandırma

Planar sistemi bu seçenek sayesinde, optik işaretleri kullanarak 2D taramalar üzerinde otomatik olarak sıçrama/dikiş yaparak tabladan daha büyük parçaların kolayca ölçülmesini sağlar. Kameranın altındaki 2D parçanın hareketinin otomatik olarak belirlenmesi için, kamera merceğinin etrafına bir LED halkası takılıp yansıtma özellikli fotogrametri işaretleri kullanılabilir. Daha sonra iki adet 2D taramayı otomatik olarak birleştirmek için bu bilgi kullanılır.

Bu setle birlikte gelen 12 adet fotogrametri işareti sayesinde kullanıcı, son derece büyük parçaları nispeten küçük bir tablada ölçebilir. Fotogrametri işaretleri, mümkün olan en yüksek doğruluğu sağlamak amacıyla doğru bir şekilde yerleştirilecek şekilde tasarlanmıştır.

Parçaya herhangi bir kalıntı bırakmadan güvenli bir şekilde yapışması için manyetik veya nanoteknolojik arkalkla birlikte sunulmaktadır.



Surf-Scan - 2.5D Denetim

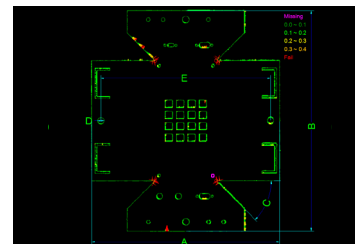
Mevcut Planar dikey sütununa monte edilen yüksek çözünürlüklü projektör. Planar 2D otomatik denetim yazılımıyla sorunsuz bir şekilde entegre olan SurfScan, hem parçaların 2D şeklinin hem de form, delik ve küçük büküm gibi 2.5D detaylarının denetimini tek bir tıklamayla doğru bir şekilde gerçekleştirmektedir.



Opti-Scan 3D Seçeneği

2D Planar makinesini eksiksiz bir 2D ve 3D tarama sistemine dönüştüren yükseltme modülü. Operatöre hem yüzeyleri hem de kenarları saniyeler içinde ölçme yeteneği sağlar. Seçenek, mevcut Planar ışıklı masanın yan tarafına vidalanır, alternatif olarak, kolayca taşınabilir bir 3D tarayıcıya dönüştürmek için bağımsız bir tripod olarak da sağlanabilir. Ölçme yazılımı ve temel denetim ve tersine mühendislik yazılımının tam sürümünü** ve Bilgisayar Yükseltme Seçeneğini içerir. 1 günlük ek eğitim gerekir. Opti-Scan 3D seçeneği, Planar modellerinin çoğu için mevcuttur. Talep edildiğinde daha fazla bilgi verilebilir.

****Üçüncü taraf Nokta Bulutundan Katı Model Denetimi ve Tersine Mühendislik yazılımlarını İÇERMEZ.**



Çevrimdışı Yazılım (Yazılım Kilidi)

Yazılım kilidiyle sunulan çevrimdışı kullanım lisansı.Yazılım, istediğiniz kadar bilgisayara kurulabilir, ancak aynı anda yalnızca bir bilgisayarda kullanılabilir.

Kullanıcının, denetim dosyalarını (Planar dosyalar ve CAD dosyaları) çekirdek Planar sisteminin dışında tam olarak kullanmasına izin vererek, denetim makinesinin 'kapalı kalma süresini' azaltır. Seçenek tek bir ek kullanım içindir, ancak satın alma sırasında ek kullanım hakkı seçilebilir (veya daha sonra eklenebilir). Yazılım lisansı, ilk kurulduğu PC'ye kalıcı olarak bağlıdır ve daha sonra başka bir PC'ye aktarılamaz.

Planar Ürün Seçenekleri

Yüksek Hızlı Entegre 2D ve 3D Ölçme Sistemi



Geomagic Control X / Geomagic Control X Essentials

Geomagic Control X, gelişmiş bir 3D denetim yazılımı paketidir. Geomagic Control X ile 3D parçaların tarama verileri (3D nokta bulutları) nominal CAD dosyalarıyla karşılaştırılarak 3D denetim raporları oluşturulabilir. Bu deneme raporları, CAD dosyası olmadan da oluşturulabilmektedir.

Ek bir ücret karşılığında 3D tersine mühendislik için alternatif uygulamalar da sağlanabilir.

Geomagic Control X, gelişmiş 3D denetim yazılım paketlerinden birisidir.

Geomagic Control X Essentials, Control X'in standart sürümüyle iyi bilinen aynı arayüzü kullanan daha uygun fiyatlı bir yazılım paketidir.

Geomagic Control X ve Geomagic Control X Essentials, 3D Systems veya yerel bir 3D Systems temsilcisi aracılığıyla satın alınabilir.

Temel Yedek Parça Seti

İçeriği ürüne göre değişmektedir. Sistemin kullanım ömrü boyunca ihtiyaç duyulabilecek ve "elinizin altında" bulundurulması yararlı olabilecek küçük ama temel parçalar bir paket olarak sunulmaktadır.

Yazılım Yükseltmeleri ve Teknik Destek (1 Yıl)

Kullanıcının, Planar sistemlerini en etkin şekilde kullanabilmesi için her zaman mevcut en güncel yazılıma sahip olacağını bilme güvencesini sağlar.

Ayrıca, (orta ve ileri düzey) tam eğitilmiş operatörlere çalışma saatleri boyunca (GMT saatine göre Pzt-Perş: 08:30 - 17:00 ve Cuma: 08:30 - 17:00 13:00) e-posta, telefon veya internet aracılığıyla İngilizce olarak yazılım ve donanım satış sonrası desteği*** sağlanmaktadır.

Kullanıcının yüksek hızlı internet bağlantısına sahip olması gerekmektedir.

Peş peşe yıllık abonelik önerilir. En fazla 3 yıla kadar geçen her yıl için %50 indirimli olarak abonelik satın alınmak zorundadır. Geçen yılın/yılların aboneliği alındığında, bir sonraki yılın desteği de tam olarak alınmalıdır.

* Parça değişimi dâhil değildir (bkz. Garanti paketi)

Yazılım Yükseltmesi, Teknik Destek ve Garanti Paketi (1 Yıl)

Donanım garantisi ile yazılım yükseltmeleri ve desteği sağlar.

Değiştirilen donanım parçalarının yazılımın eski sürümleriyle uyumlu olmama ihtimali bulunduğundan, garanti uzatması için yazılım güncellemeleri de gereklidir. Garanti uzatmasının ücreti, donanım maliyetine göre belirlenir.



Genesis Ölçme Teknolojileri Ltd. Şti.

Koru Mahallesi 2558. Cadde No: 4/32A Çayyolu / Çankaya / ANKARA

Tel: 0(312) 236 45 31 Fax: 0 (312) 236 45 53

info@genesisltd.com.tr

www.genesisltd.com.tr



Türkiye Yetkili Temsilcisi