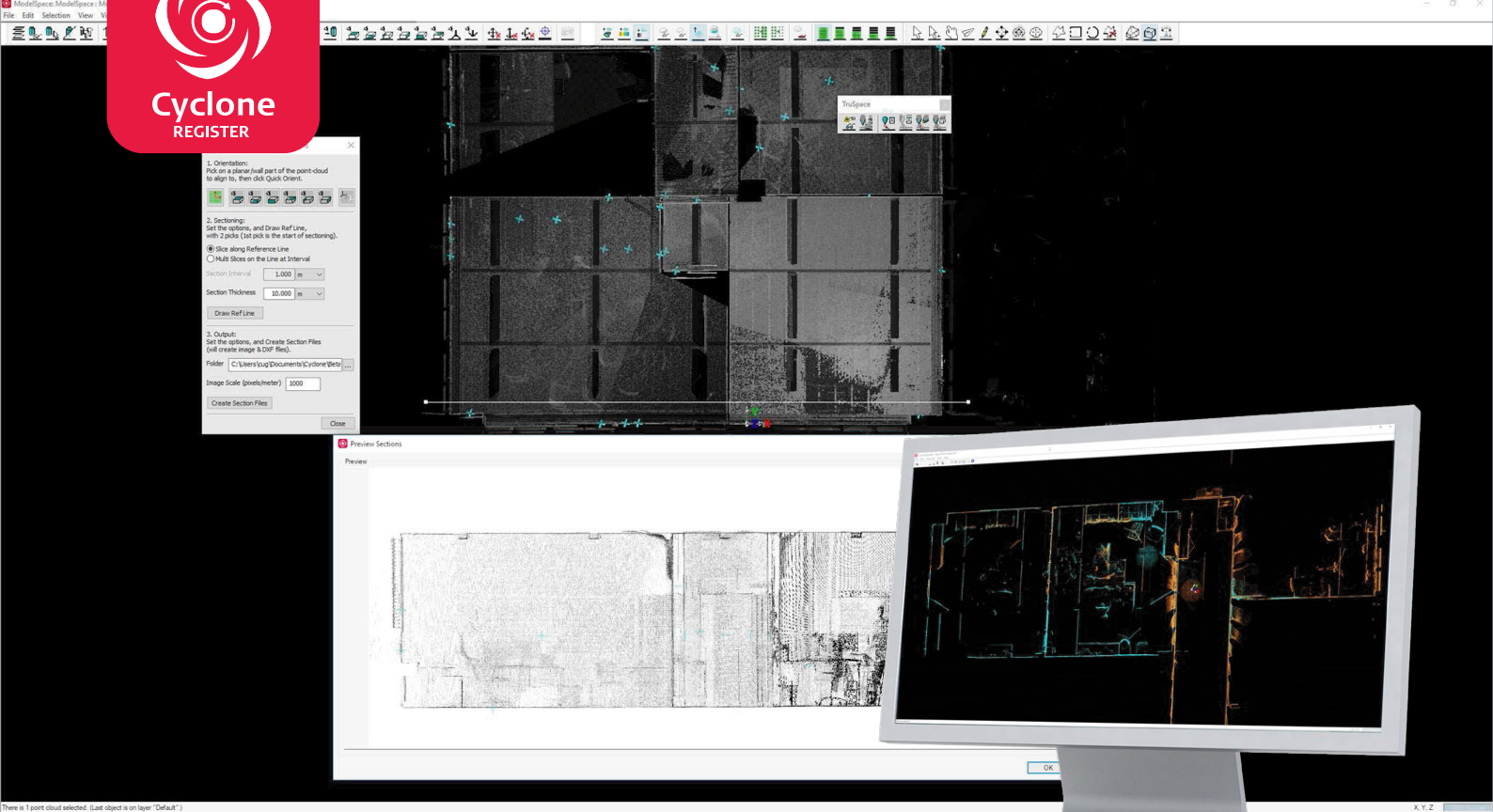


Leica Cyclone REGISTER

Nokta bulutu birleřtirmede altın standart



Hız

Mevcut otomasyon özellikleri, kullanıcı dostu arayüz ve güçlü algoritmalar ile çok büyük veri setleri için bile ofiste eşsiz verim sağlar. Otomatik birleştirme ie aktarım esnasında veya ie aktarım sonrası manuel müdahale olmadan taramaların hızlıca hizalanmasına imkan verir. Kullanıcılar, standart birleştirme yöntemlerine ek olarak VIS linkleri ve Cyclone FIELD 360 ön hizalamalarına dayalı olarak (RTC360 kullanılırken) birleştirme opsiyonlarının avantajını kullanabilir, böylece birleştirme işlemini hızlandırabilirler.



Ölçek

Cyclone REGISTER, büyük veri setlerini birleştirmede dünyanın en iyi ve en güvenilir çözümüdür. Az taramayla çalışırken de binlerce taramayla çalışırken de Cyclone REGISTER ile işinizi tamamlayabilirsiniz. Cyclone REGISTER tüm nokta bulutu ve görüntüleme sensörlerinden verileri kolayca kabul eder ve tüm verilerinizle eş zamanlı olarak çalışmanıza olanak sağlar.



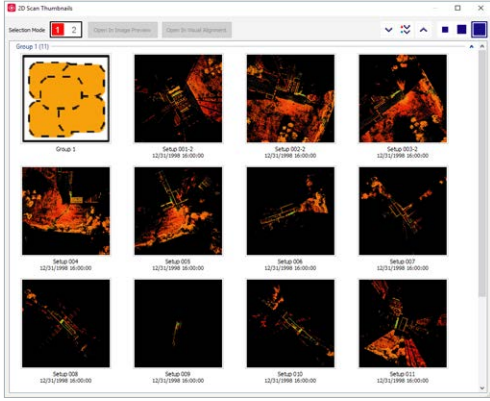
Kolaylık

Cyclone REGISTER karmaşık nokta bulutlarını birleştirme işlemlerine benzersiz kolaylık getirir. Ie aktarım esnasında ve hatta sonrasında bile kullanıcılar SmartAlign yoluyla yaklaşık konumlara taramaları manuel olarak yerleştirerek ya da tarama zamanı veya taramalar arası mesafeyle otomatik olarak bağlayarak otomatik hizalama hızlarını ve doğrulukları yükseltebilir. Birleştirme esnasında verilerin grafik görüntüsünü tercih eden kullanıcılar için de, Görsel Hizalama ortak geometriye dayalı olarak taramaları , kolay okunabilir yüksek kontrastlı görselleştirilmiş nokta bulutu yoluyla konumlandırmaya imkan verir.

Leica Cyclone REGISTER



Gelişmiş Görsel Hizalama plan görünümünde otomatik orto-düzeltilmiş hizalama sağlar.



Taramaların küçük resimlerinin bulunduğu pencere kullanıcının proje içindeki tüm taramaları görmesini sağlar. Taramalar içe aktarımın hemen sonrasında görüntülenebilir ve görsel olarak hizalanabilir.

Otomatik Hizalama	Otomatik olarak bulut-bulut hizalamaları oluşturur ve otomatik olarak bir birleştirme iş akışı penceresi oluşturur ve açar. Cyclone REGISTER içe aktarım öncesinde taramaların ön hizalanması için Leica RTC360'ın VIS Teknolojisini kullanır.
SmartAlign	Tarama konumlarını site haritanıza (her ne olursa; uydu görüntüsü vb.) yerleştirerek Auto-Align sonuçlarında verimi ve doğruluğu yükseltebilirsiniz.
Görsel Hizalama	Gelişmiş Görsel Hizalama (Visual Alignment) kurulumları geometriye dayalı olarak en uygun şekilde otomatik olarak döndürür.
Hedef Yönetimi	Hedef bazlı birleştirme; kontrol verileri için geo-referanslandırılmış veriler; en iyi sihirbazla çalışma özelliği. Çoklu (bundle) ayarlama teknikleri ile doğru sonuçlar. Küre, düzlemsel ve siyah/beyaz hedeflerin çıkartılması. Otomatik çakışma ve hedef bulma sihirbazları. En iyi hale getirilmiş hedef yakalama ve birleştirme iş akışları.
Sınır (Constraint) Yönetimi	Cyclone Obje Veritabanı Teknolojisi hızlı, kolay, ölçeklenebilir nokta bulutu verileri yönetimi sağlar. Komple veya kısmi nokta bulutlarından nokta sınırları oluşturur.
Poligon Yönetimi	Ofisten poligon yönetimi Hedefleri, ekleyin, kaldırın, düzenleyin, yeniden poligon çalıştırın vb. Genel doğruluk raporları.
Birleştirme Tanılama	Bireysel hedef sınırı hata raporu. Bulut sınırı Ortalama kare kök (RMS) hatası ve hataların çubuklu grafiği.
İçe Aktarım	Nokta bulutu veri formatları: XYZ, PTS, PTX, LAS, E57, ZFS, DP, FLS, SLW, IXF, LGS (Leica Geosystems evrensel dijital gerçeklik dosyası). Leica ScanStation cihazları, Pegasus sistemleri, BLK360 ve RTC360 görüntülü tarayıcılardan proje verileri. Cyclone REGISTER, BLK360 Veri Yöneticisi'nin yanı sıra BLK360 WiFi içe aktarımı ile de uyumludur. Cyclone REGISTER 360 ve Cyclone FIELD 360 projelerinin* doğrudan içe aktarılması ile zor birleştirmelerde başarıyı arttırın ya da verileri Cyclone MODEL, SURVEY ve diğer veri akışına getirin. Görüntü/Kamera ve model verileri: COE, BMP, TIFF, JPEG, PNG, NCTRI, SPH ASCII & X-Function DBX'den kontrol verileri Nokta bulutu veri formatları: XYZ, PTS, PTX, E57, DXF, PCI/CWF, DBX Görüntü ve model verileri: COE, BMP, TIFF, JPEG, PNG
Dışa Aktarım	TruView, JetStream ve CloudWorx ürünlerinde*** kullanım için LGS (evrensel Leica Geosystems dijital gerçeklik dosyası) Doğrudan bir JetStream sunucusuna, ve/veya TruView Enterprise ve TruView Cloud***a yayınlayın.

SİSTEM GEREKSİNİMLERİ

İşletim Sistemi	Windows® 7 (32 veya 64 bit), Windows® 8 & 8.1 (sadece 64 bit), Windows® 10 (sadece 64 bit)
DONANIM	MINIMUM ÖNERİLEN
İşlemci	2.0 GHz Çift Çekirdek işlemci veya daha iyisi 3.0 GHz Dört çekirdek, Hyper-threading veya daha yükseği ile
RAM	2 GB (Windows 7 için 4 GB) 32 GB veya daha fazla 64 bit işletim sistemi
Hard disk	40 GB 500 GB SSD Drive
Büyük proje disk opsiyonu	RAID 5, 6, or 10 w/ SATA or SAS
Ekran	SVGA ve OpenGL hızlandırılmış grafik kart (en yeni sürücülerle) Nvidia GeForce GTX 680, Quadro K4000 veya ATI Radeon 7850 veya daha iyisi, 2 GB veya daha fazla bellek ile
Dosya sistemi	NTFS NTFS

* Ürünle ilgili daha fazla bilgi ve Cyclone REGISTER ile çalışabilirliğine ilişkin veriler için Leica Cyclone REGISTER 360 teknik veriler broşürüne bakınız.

** Ürün özelliklerinin komple listesi için Leica Cyclone & CloudWorx Teknik Özellikler dokümanını referans alın.

*** Uygun Cyclone PUBLISHER veya TruView Cloud lisansı gerektirir.



SİSTEM BİLGİSAYAR VE TEKNİK HİZMETLER SAN. A.Ş.

MERKEZ : Kuru Mah. 2558. Cad. No: 4 / 31A Çayyolu / Çankaya / ANKARA

Tel: 0.312 235 10 11 Faks: 0.312 235 05 50 sales@sistemas.com.tr

ŞUBE: Küçükbakkalköy Mah. Başöğretmen Cad. No: 64 34750 Ataşehir / İSTANBUL

Tel: 0.216 401 10 20 Faks: 0.216 401 10 19 sube@sistemas.com.tr

- when it has to be right

Leica
Geosystems
YETKİLİ TEMSİLCİSİ