

Dijital Şablon Oluşturma

Evet, bu kadar basit



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica ICON trades

Günlük Şablon Oluşturma Görevlerinizi Kolaylaştırır



**basit
kurulum**

Küçük ama güçlü ölçme cihazı aksesuarlarıyla birlikte bir kişi tarafından taşınabilir ve kullanılabilir. Otomatik işlemler, her şeyin hızlı ve güvenilir bir biçimde kullanıma hazır olmasını sağlar.

Özel olarak geliştirilmiş olan hızlı takma serbest bırakma özelliği, cihazın vidalamaya gerek kalmadan tripoda takılmasını sağlar. Otomatik tesviye gibi otomatik işlemler, cihazın doğru şekilde kurulmasını ve hızlı bir şekilde kullanıma hazır olmasını sağlayarak yüksek düzeyde verimlilik sağlar.

- Tek kişi kullanım, üretkenliği artırır.
- Taşınması kolay kompakt tasarım
- Hızlı montaj ve otomatik tesviye ile hızlı kurulum
- Otomatik yeniden konum oluşturma ve Leica vTarget ile kolay yeniden konumlandırma



**basit
yazılım**

Leica ICON trades, basit şekillerden karmaşık şekillere hızla doğru dijital şablonlar oluşturmak ve işlemek için özel olarak geliştirilmiştir. Kullanımı kolaylıkla öğrenilebilir ve cihaz ve yazılım hemen kullanılabilir.

Yazılım, dijital şablonlamaya özgü iş akışlarını takip eder ve 2D ve 3D ölçüm verilerinin yakalanmasından, güçlü CAD araçlarıyla çizimlerin yerinde tamamlanmasına ve CNC'ye hazır dosyaların doğrudan üretime aktarılmasına kadar kesintisiz bir veri akışı sağlar.

- Kullanımı kolay, segmente özgü ve iş akışı odaklı yazılım
- Kullanıcı dostu, görsel iş akışı
- Standart Android uygulama yaklaşımı
- Güçlü CAD araçlarıyla çizimlere son halinin yerinde verilmesi
- Üretime hazır DXF dosyalarının CNC makineleri programlamak için dışarı aktarılması



**kullanımı
kolay**

Görsel ölçme teknolojisi, her zaman mevcut durumu gösterir ve hiçbir şeyin unutulmamasını sağlar. Otomatik iş akışları, ölçme işlemlerinin karmaşıklığını asgariye düşürür.

Benzersiz çözüm, kablosuz Leica vPen, lazer, çizgi veya alan taramaları yoluyla hassas ve güvenilir veri toplamayı sağlamak amacıyla birden fazla ölçüm teknolojisini bir araya getirir. Buna ek olarak, Leica vPen'i hangi yöne hareket ettirdiğinizin önemi yoktur. Benzersiz deseni, Leica ICON iCS50 tarafından güvenilir bir biçimde tespit edilir.

- 2D ve 3D hızlı ve verimli veri yakalama
- Yüksek esneklik ve doğruluk için benzersiz kablosuz vPen
- Leica vPen ile ölçüm noktalarına dokunup yakalamanız yeterli
- Leica vPen'de görsel tabanlı arama ve sağlam hedef kilitleme
- Lazer teknolojisi ve Leica vPen'in esnek kullanımı
- Otomatik olarak oluşturulan fotoğraflarla net belgeleme
- Tutarlı kurulum doğruluğunu sağlamak için alet hareket alarmı

Dokunup Ölçmeniz Yeterli Benzersiz Kablosuz vPen

Leica iCON iCS50 Robotik İnşaat Aracı

Leica iCON iCS50 robotik inşaat aracı, benzersiz esneklik ve verimlilik sağlar. Benzersiz, kablosuz Leica vPen, yansıtıcı veya parlak yüzeylerde yapılacak ölçümler için doğru ölçüm verilerinin yakalanması konusunda mükemmel bir eklenti görevi görür.

- Leica vPen, benzersiz kablosuz ölçüm kalemi
- Dokun ve ölç – hedef almak yok
- Basitleştirilmiş ölçme işlemi
- İstedığınız yüzeyde ölçün
- En iyi sonuçlar için Leica vPen'den lazer ölçümlerine kolayca geçin



Leica iCON iCS20 Motorlu İnşaat Aracı

Leica iCON iCS20 motorlu inşaat aleti, prefabrikasyon için 2D ve 3D ölçüm verilerini yakalama konusunda mükemmeldir. Yüksek çözünürlüklü kamerayı veya lazer noktasını kullanarak ölçüm noktalarını kolayca hedefleyin.

- Hassas hedefleme için yüksek çözünürlüklü kameralar.
- Görsel ölçüm teknolojisi sayesinde basitleştirilmiş 2D ve 3D ölçümler
- Otomatik kurulum süreci sayesinde hızla kullanıma hazır



Üretiminizi Optimize Edin Dijital İş Akışlarını Kullanın

Doğru Dijital Ölçümler

Leica iCON trades ile erişilmesi zor konumlardan bile yüksek hassasiyetli ölçüm verileri yakalayabilirsiniz. Yazılımın kullanımı kolaydır. Ölçüm sonuçlarını hemen 2 boyutlu bir plan

veya 3 boyutlu bir model olarak tabletinizde görürsünüz. Böylece hiçbir ölçme noktasını unutmadığınızdan emin olabilirsiniz.



Karmaşık Konturları Kolayca Yakalayın

Benzersiz kablosuz ölçüm kalemi Leica vPen, son derece hassastır. Ölçüm yapılacak noktaya dokunarak herhangi bir yüzeyde, hatta camda ölçüm yapmak için kullanın. Ayrıca hedef plakaları ayarlamanıza gerek kalmadan da kenarları ölçebilirsiniz. Görsel

tabanlı hedef izleme, Leica iCON iCS50'nin Leica vPen'e bağlı kalmasını sağlar. Otomatik yeniden konumlandırma işlemi cihazın hızlı ve kolay bir biçimde yeniden konumlandırılmasını sağlar.



Verimli Dijital Şablon Oluşturma

Leica iCON trades'in güçlü CAD araçlarıyla üretim verilerini doğrudan sahada oluşturun. Ocak, lavabo, musluk, prizler, delikler ve çentikler için çizgileri veya çoklu çizgileri

birleştirin ve ofsetler, katmanlar, profiller, boyutlar ve kesikler ekleyin. Bu şekilde oluşturulan dijital şablonlar, orijinal saha boyutlarına dayandığı için son derece hassastır.



Sahadan Makineye

DXF dosyasını sonradan işlemek üzere tercih ettiğiniz CAD/CAM yazılımına kaydedin veya doğrudan CNC makinesine aktarın. Verilere kablo, e-posta veya bulut hizmetleri ile erişebilirsiniz. Hassas CAD verilerine dayanan

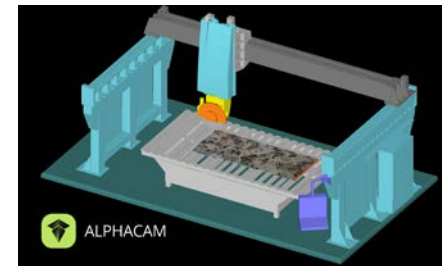
otomatik üretim süreçleri, hatalar en aza indirildiği için zaman ve para tasarrufu sağlar ve malzeme israfını azaltır. Bu, projenin çevre ayak izini azaltır.



ALPHACAM Yazılımı

ALPHACAM, işinizi CNC makinelerinize göndermeyi otomatik hale getirebilir. Leica iCON trades yazılımında mevcut olan önceden yüklenmiş katman seti ile kullanıma hazır ALPHACAM dışı

aktarma özelliğini kullanmanız yeterlidir. ALPHACAM işin geri kalanını 'Leica iCON' makrosunu kullanarak otomatik olarak yapar.



Teslimat Kapsamı



Leica iCON iCS50 vPen Şablon Oluşturma Paketi

- Leica iCON iCS50
- Şablon oluşturma yazılımı için Leica iCON trades
- Leica vPen
- İç mekan kullanımı için şarj cihazı
- Çantalı Leica CSX8 tablet
- RC10 uzaktan kumanda
- GZM3 hedef plaka
- Standlı vTarget plakaları
- vTarget yapışkanlı etiketler
- Taşıma çantası
- Leica CTP108 Karbon tripod



Leica iCON iCS20 Lazer Şablon Oluşturma Paketi

- Leica iCON iCS20
- Şablon oluşturma yazılımı için Leica iCON trades
- İç mekan kullanımı için şarj cihazı
- Çantalı Leica CSX8 tablet
- GZM3 hedef plaka
- Standlı vTarget plakaları
- vTarget yapışkanlı etiketler
- Taşıma çantası
- Leica CTP108 Karbon tripod

Teknik Veriler

iCON iCS20		iCON iCS50 Robotik	
3D NOKTA HASSASİYETİ			
Açı ve mesafe ölçümünün kombinasyonu	Lazer	1,0 mm @ 10 m'de (0,04 in @ 33 ft'te) 2,5 mm @ 50 m'de (0,10 in @ 164 ft'te) 10,5 mm @ 250 m'de (0,41 in @ 820 ft'te)*	1,0 mm @ 10 m'de (0,04 in @ 33 ft'te) 2,0 mm @ 50 m'de (0,08 in @ 164 ft'te) 8,0 mm @ 250 m'de (0,31 in @ 820 ft'te)*
	vPen	1,5 mm @ 10 m'de (0,06 in @ 33 ft'te)**	1,0 mm @ 10 m'de (0,04 in @ 33 ft'te)
	vSphere	3,0 mm @ 50 m'de (0,12 in @ 164 ft'te)**	2,5 mm @ 50 m'de (0,10 in @ 164 ft'te)
	vPol ucu	3,0 mm @ 50 m'de (0,12 in @ 164 ft'te)****	3,0 mm @ 50 m'de (0,12 in @ 164 ft'te)****
AÇISAL ÖLÇÜM			
Doğruluk Y ve D	Standart sapma ISO 1723-31	5" (1,54 mgon)	3" (0,93 mgon)
Çalışma Menzili		yatay (Y) 360°, dikey (D): 290°	
MESAFE ÖLÇÜMÜ			
Menzil	Reflektörsüz (Kodak Beyaz, %90 reflektif)	0.3 ile 50 / 250 m (0.98 - 164 / 820 ft)*	
	Reflektörsüz (Kodak Gri, 18% reflektif)	0.3 ile 50 / 120 m (0.98 - 164 / 394 ft)*	
	vHedef (CVT3, CVT6)	1.2 ile 40 m (3.94 - 131 ft)***	
	vPen	0.7 ile 10 m (2.30 - 33 ft)**	
	vSphere	1.5 ile 50 m (4.92 - 164 ft)**	
Doğruluk Standart sapma ISO 17123-4	Prizma Harici/Herhangi bir yüzey	1,0 mm @ 10 m'de (0,04 in @ 33 ft'te)	<1,0 mm @ 10 m'de (<0,04 in @ 33 ft'te)
		1,5 mm @ 50 m'de (0,06 in @ 164 ft'te)	
		6,0 mm @ 250 m'de (0,24 in @ 820 ft'te)*	
Lazer nokta boyutu	Koaksiyel, görünür kırmızı lazer (sınıf II)	17,2 x 27,3 mm @ 50 m'de (0,68 in x 1,41 in @ 164 ft'te)	
OTOMATİK HEDEFLEME			
Otomatik hedefleme menzili	vTarget	1.2 ile 40 m (3.94 to 131 ft)***	
KAMERA			
Görüntü alanı/Çözünürlük	Genel kamera (çapraz)	27.6° (4.91 m @ 10 m / 16 ft @ 33 ft) / 12.33 MP	
	Eksenel kamera (çapraz)	7.5° (1.31 m @ 10 m / 4.29 ft @ 33 ft) / 12.33 MP	
	Balık gözü kamera (dairesel)	~200° (dairesel) / 13.31 MP	
Yakınlaştır		16x	
GENEL			
Alet kategorisi		iCON İnşaat Aracı	iCON Robotik İnşaat Aracı
Motor donanımı		Motorlu (robotik güncelleme mümkün)	Robotik
Doğrudan sürücüler		180°/s	
Eğim telafi aralığı		±3°	
Arabirimler		USB-C (2), WLAN	
Ağırlık		3,37 kg	
Çevre Şartları	Toz/Su/Nem	IP54	
	Çalışma sıcaklığı	-20°C ila +50°C	
	Şarj sıcaklığı	0°C ilâ +60°C	
	Saklama sıcaklığı	-25°C ila +70°C	
GÜÇ YÖNETİMİ			
Pil		Yeniden Şarj Edilebilir Li-ion	
Çalışma süresi		> 8 saat	
Şarj süresi		1 saatte % 70, 2 saatte %100	

* iCS 250 m opsiyonu gereklidir.

** iCS20, iCS Robotik opsiyonu gerektirir.

*** Kamera ile kabaca hedefleme yoluyla 2 m'den / 6.56 ft to 25 m'ye / 82 ft tam otonom algılama

**** vSphere ile H3'te eğim telafisi dahil.

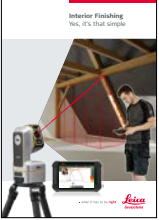


IEC 60825-1 uyumlu lazer sınıf 2

Leica Geosystems – doğru olması gerektiğinde

Hexagon'un bir parçası olan Leica Geosystems, 200 yılı aşkın geçmişiyle birinci sınıf sensör, yazılım ve hizmetlerin güvenilir tedarikçisidir. Rölöve, inşaat, altyapı, madencilik, haritalama ve diğer coğrafi mekansal içeriğe bağlı sektörlerdeki profesyonellere her gün değer sunan Leica Geosystems, özerk geleceğimizi güçlendirmek için yenilikçi çözümlerle sektöre liderlik etmektedir.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) 50 ülkede yaklaşık 24.000 çalışan ve yaklaşık 5,2 milyar Euro net satışa sahiptir. Daha fazla bilgi edinmek için hexagon.com adresini ziyaret edin ve bizi @HexagonAB adresinden takip edin.



**Leica iCON trades iç
Mekân İnce İşler için
Broşür**



**Leica DISTO™
ve Lino ailesi
Broşür**



**ALPHACAM
Broşür**

Bildirimde bulunulmaksızın tüm resimlerde, açıklamalarda ve teknik özelliklerde değişiklik yapma hakkı saklıdır. Telif hakkı Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, İsviçre. Tüm hakları saklıdır. Leica Geosystems AG, Hexagon AB'nin bir parçasıdır. 993105_tr – 09.24

 **Swiss Technology**
by Leica Geosystems

Bayiniz