

Başkalarının görmediğini görür: En yüksek görüntü kalitesine sahip **testo 883 termal kamera.**



Eschig Innenarchitekten oyun salonu inşaatı.

1980 yılında Carl Eschig tarafından iç mimarlık ofisi olarak kurulan "Eschig Innenarchitekten" kısa süre sonra oyun salonu inşaatına odaklanan endüstriyel mimari uzmanı oldu. Kuruluşundan bu yana, şirket çok sayıda yeni oyun salonu, kumarhane ve restoran inşa etti veya yenilenmiş ve eski binaları dönüştürdü. Deneyimli mimarlık ofisi için karakteristik, farklı uzmanlık alanlarının disiplinler arası etkileşimidir: İç mimarlar, mimarlar, elektrik mühendisleri ve yapı mühendisleri, özellikle kumarhane ve oyun salonu segmentinde zorlu mimari projeler için gereken tüm hizmetleri kapsayan bu ortamda el ele çalışıyor.

Özellikle eski binalarda yapılan yenileme çalışmalarında, bina dokusundaki gizli hasarın sistematik tespiti basit ama aynı zamanda zaman alıcı ve çoğu zaman elverişsizdir. Bu nedenle Carl Eschig, daha fazla verimlilik vaat eden çözümlere her zaman açıktır. Dahili testo SuperResolution teknolojisi ile 640 x 480 piksele genişletilebilen 320 x 240 piksel kızılötesi çözünürlüğe sahip mükemmel görüntü kalitesine sahip yeni testo 883 termal kamerayı test etmekten mutluluk duyuyor. Ayrıca <40 mK'lik termal hassasiyet, en küçük sıcaklık farklarını bile görünür kılar.

eschig
innenarchitekten

Zorluk.

Yeni bina projelerinin geliştirilmesine ek olarak, Carl Eschig esas olarak eski binaların yenilenmesi ve eski endüstriyel binaların gelecekte oyun mekanları olarak kullanılmak üzere dönüştürülmesiyle ilgilenmektedir. Çatı, zemin, cephe veya mahzen gibi temel bileşenlerin bina dokusunun temelden yenilenmesinden önce, Eschig'in neyle uğraştığını bilmesi gerekiyor. Isı yalıtımındaki eksiklikler nerede gizleniyor, ısı köprüleri veya ısıtma boruları nerede saklanıyor? Kapsamlı bir analiz yapılmadan eski binalar hızla bir maceraya dönüşebilir. Termografi aracılığıyla görsel temsil, varsayımları doğrulamada veya nedenleri görünür hale getirebilecek beklenmedik hasarları keşfetmede merkezi bir rol oynar. Carl Eschig çoğunlukla aşağıdaki gereksinimlerle ilgilenir:

- Duvar ve tavanlardaki ısıtma hatlarının yanı sıra delme görevlerinden önce şap içindeki ısıtma hatlarının tespiti
- Bir bina sıvanmadan önce pencere ve kapı ek yerlerinde ısı köprülerinin aranması
- Şap kurutmanın izlenmesi ve yerden ısıtma borularının tespiti
- Şüpheli zayıf noktaları görünür kılmak için dönüştürme öncesi dış yüzeylerin incelenmesi
- Isı yalıtımında uygulama eksikliklerinin belirlenmesi

Carl Eschig şimdiye kadar IR veya yüzey termometreleri kullanıyordu. Bununla birlikte, genellikle yardımcı olan tek şey, örneğin borulardaki kusurları ortaya çıkarmak için duvarları açmaktır. Hem gerekli yenileme adımlarının planlanmasında hem de kesin uzman raporlarının hazırlanmasında kalite, hız ve verimliliğin kullanışlı, güçlü bir termal kamera ile önemli ölçüde artırılabilmesini çok iyi hayal edebiliyor. Seçilmiş bir müşteri olarak, mezun mühendis yeni testo 883 termal kamerayı mevcut yenileme projesinin getirdiği zorluklar konusunda test ediyor: Altında gizli ısıtma borularının çalıştığı, son derece cilalı granit zeminli harap eski bir bina.

Çözüm.

Yeni termal kamera testo 883, eski bina yenileme ve dönüştürme projelerinin gereksinimleri için idealdir. Özellikle ergonomik ve kullanışlı tabanca tasarımının yanı sıra farklı değiştirilebilir lensleri ile ikna eder. Bu, ulaşılması zor yerlerin bile her mesafeden hızlı ve kolay bir şekilde ölçülebileceği anlamına gelir. Entegre testo SuperResolution teknolojisi sayesinde daha da geliştirilebilen testo 883'ün kızılötesi çözünürlüğü ile jilet keskinliğinde görüntüler sağlanır. Ek olarak, yüksek termal hassasiyet, en küçük sıcaklık farklarını bile görünür kılar.

Otomatik kontrast ayarlı testo ÖlçekYardım, yanlış yorumlamaları güvenilir bir şekilde önler. Ek olarak, trafik ışığı renkleri kullanılarak termal görüntüde küf riskini görselleştirmek için nem modu kullanılabilir. Bu sayede anlamlı termal görüntüler hızlı ve rahat bir şekilde kaydedilir.

Rapor oluşturmak da aynı derecede kolaydır. Dijital rapor asistanı ve çok sayıda tasarım şablonu, ölçüm sonuçlarını ve analizleri etkileyici raporlarda özetlemeyi çok kolaylaştırır.

“Termal kamera testo 883'ü sık sık eski binaların özellikleriyle uğraşmak zorunda kalan ve yenileme işleriyle uğraşan herkese kesinlikle koşulsuz olarak tavsiye ederim. Gerçekten her yönden verimli bir takviye.”

Carl Eschig, iş yeri sahibi

Tasarım ve inşaat yönetimi





Test.

Carl Eschig için tüm inşaat süreci boyunca artan verimlilik çok önemlidir. Bu nedenle, testo 883 termal kameranın hemen kullanılabilmesini, çok hafif ve nispeten küçük olmasını ve kullanımı kolay olmasını takdir ediyor. Oldukça fazla sayıda görüntüleme seçeneğine rağmen, ekran net bir şekilde yapılandırılmıştır. Bu şekilde, şüpheli kusurlar, özellikle bina sahibiyile görüşmek için hemen gerçeklere ihtiyaç duyulursa, herhangi bir zamanda kontrol edilebilir.

Eschig önce testo 883 termal kamerayı dış mekan termografisinde test eder. Uzman, anlamlı fotoğraflar çekebilmek için dış ve iç sıcaklıklar arasında 10 ila 15 derece fark olmasını sağlar. Termal kamera testo 883, en küçük sıcaklık farklarını bile gösterir ve böylece zayıf noktaları bir bakışta netleştirir. Ancak asıl stres testi, çok cilalı bir granit zeminin altındaki gizli ısıtma borularını bulma görevidir. Şimdiye kadar Eschig, yansımaya önleyici kaplama, çeşitli termometrelerin kullanımı ve ölçüm sonuçlarının tebeşirle işaretlenmesini içeren bu tür zorluklar için ayrıntılı bir prosedür kullandı. Testo 883 ile termal bir görüntü için yüzey ayrıca yansımaya önleyici olmalıdır. Bu amaçla, Carl Eschig granit zemin üzerine serdiği ve zemin sıcaklığını hızla aldığı ince bir mat kullanır. Bu yöntemle testo 883, bu zor görevin bile üstesinden gelir ve yalnızca bireysel ölçüm değerleri değil, termal görüntüler biçiminde anlamlı ölçüm sonuçları sunar.

Avantajlar.

testo 883 termal kamera, üstün performans için tüm avantajları bir araya getirir:

- En iyi görüntü kalitesi: 320 x 240 piksel IR çözünürlüğü (SuperResolution 640 x 480 piksel ile)
- Değiştirilebilir lensler: Uzaktaki nesnelerin bile yüksek hassasiyetli termografisi için standart lensten telefoto lense hızlı değişim.
- Manuel odak: Termal görüntü üzerinde tam kontrol.
- Yüksek termal duyarlılık: <40 mK NETD, en küçük sıcaklık farklarını görselleştirir.
- testo ÖlçekYardım: Karşılaştırılabilir termal görüntüler için otomatik kontrast ayarı, yanlış yorumlamaları önler.
- testo IIRSoft: Kapsamlı analiz ve dokümantasyon.
- Nem modu: Küf riski, trafik ışığı renkleriyle termal görüntüde belirtilmiştir.

Mezun mühendis Carl Eschig özetliyor:

“Kesinlikle inandırıcı. testo 883, eski binaların yenilenmesi ve dönüştürülmesinde gerçek bir turbodur.”

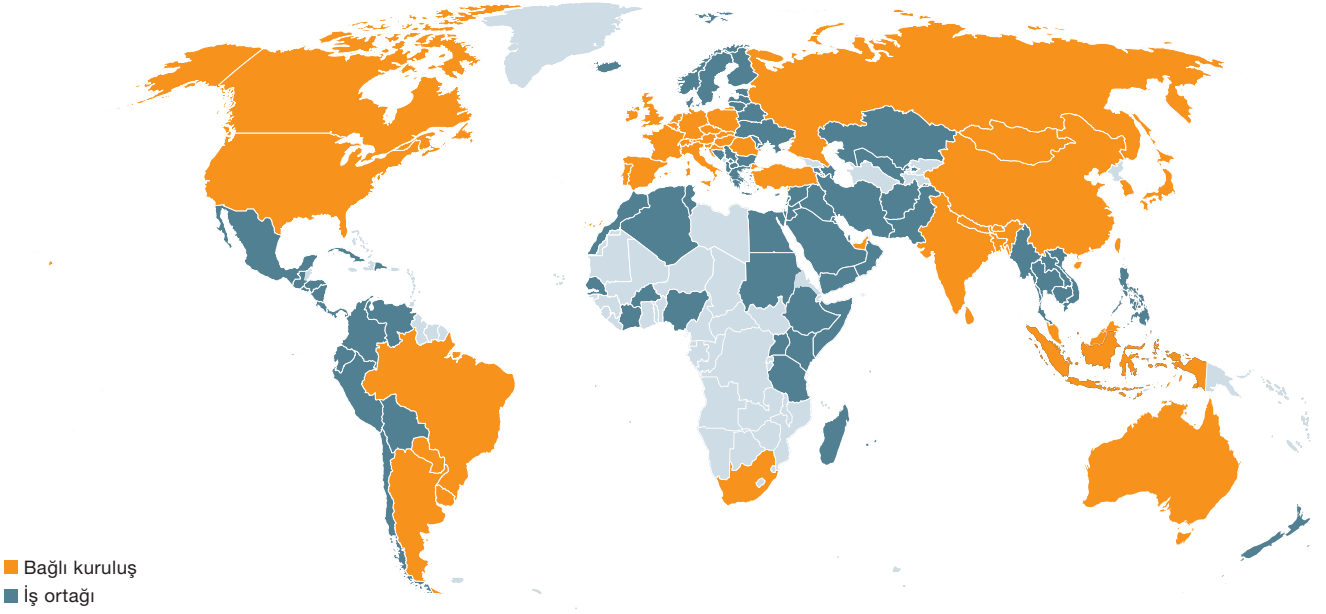


Detaylı bilgi.

Termal kamera testo 883 hakkında daha fazla ayrıntıya ve inşaat termografi ile eski binaların yenilenmesi ve dönüştürülmesine ilişkin tüm sorularınızın yanıtlarını www.testo.com.tr adresinde bulabilirsiniz.



Güney Almanya'dan yüksek teknoloji.



60 yılı aşkın bir süredir Testo, Almanya'da üretilen yenilikçi ölçüm çözümleri yaratmasıyla tanınmaktadır. Portatif ve sabit ölçüm teknolojisinde dünya lideri olarak müşterilerimize zaman ve kaynak tasarrufu, çevre ve insan sağlığının korunması, ürün ve hizmet kalitesinin artırılması konularında destek oluyoruz.

3000'den fazla çalışan, tüm dünyadaki 34 bağlı şirkette yüksek teknoloji şirketi için araştırma, geliştirme, üretim ve pazarlamada çalışmaktadır.

Testo, yarının ölçüm verileri yönetimi için yüksek hassasiyetli ölçüm cihazları ve yenilikçi çözümleri ile tüm dünyada 1 milyondan fazla müşteriyi etkiliyor. Şirketin 1957'deki kuruluşundan bu yana ortalama %10'un üzerinde bir yıllık büyüme ve 300 milyon Euro'nun biraz altında olan şu anki cirosu, etkileyici bir şekilde Güney Almanya ve yüksek teknoloji sistemlerin birlikte mükemmel bir şekilde çalıştığını gösteriyor. Şirketin geleceğine yapılan ortalamanın üzerinde yatırımlar da Testo'nun başarı reçetesinin bir parçasıdır. Testo, araştırma ve geliştirmeye yıllık cirosunun yaklaşık onda biri kadar yatırım yapmaktadır.