

testo 883 Cerdia'yı ikna ediyor: testo SiteRecognition özellikli, ergonomik tasarımlı termal kamera.



Bir kimya şirketi olarak katı yasal düzenlemelere tabi olan Cerdia Produktions GmbH'nin sloganı "Adanmış, çevik, yenilikçi"dir. Bu nedenle firma, daha fazla güvenlik ve verimlilik vaat eden çözümlere her zaman açıktır. Örneğin, Almanya Freiburg'daki şirket merkezlerinde anahtarlar kabinlerinin önleyici bakımında. Servis departmanı, 2017'den beri, testo SiteRecognition teknolojisine sahip mükemmel termal kamera testo 885'e güvenmektedir. Seçilmiş bir müşteri olarak Cerdia, zaman tasarrufu sağlayan testo SiteRecognition teknolojisine sahip yeni testo 883'ü, resmi pazara sunulmadan önce test etmekten mutluluk duydu - ve onlar da çok heyecanlıydı. En iyi görüntü kalitesi ve kullanışlı tasarım. Cerdia için mükemmel yenilik.

Cerdia Produktions GmbH.

1927'de kurulan ve 2019'a kadar Rhodia Acetow olarak bilinen Cerdia, bugün dünya çapında faaliyet gösteren bir kimyasal şirkettir ve sigara filtresi üretimi için selüloz asetat kırıktık, selüloz asetat pulları ve diğer selüloz asetat ürünleri üretmektedir. Cerdia'nın genel merkezi Almanya'nın Freiburg im Breisgau kentindedir. Yalnızca son 10 yılda 30 patent sunan şirket, Almanya, Brezilya, Rusya ve ABD'deki üretim tesislerinde dünya çapında 1.150 personel istihdam etmektedir. Her üretim tesisi, yerel olarak optimize edilmiş kendi bakım stratejisini takip eder. Freiburg tesisinde, üç usta elektrikçi ekibi de dahil olmak üzere 120 personel bakımda çalışmaktadır.

“Testo SiteRecognition kullanmaya başladığımızdan beri, 1.900 civarındaki anahtarlama kabinlerimizde saatlerce çalışma tasarrufu sağlıyoruz.”

Udo Moser

Servis ve bakım
Cerdia Produktions GmbH



Zorluk.

Freiburg'daki genel merkezinde, Cerdia'nın faal durumda olan 1.900 civarında anahtarlama kabini mevcut. Sigortacı yıllık testi bir zorunluluk haline getirdiğinde, kapasite sorunu ortaya çıktı. Bununla birlikte, anahtarlama kabinleri farklı yüklerle maruz kaldığından, farklı test döngüleri ile risk kategorileri oluşturmak mümkün oldu. Tesisin yaşı veya yük seviyesi gibi kriterlere göre detaylı bir değerlendirme yapıldıktan sonra anahtarlama kabinlerinin 1'den 5'e kadar sınıflandırılması yapıldı. Kategori 4 ve 5'teki tesisler her yıl, diğerleri üç yıllık aralıklarla test edildi.

2012 yılında, şirket dışından hizmet sağlayıcılar, anahtarlama kabinlerinin termografik testini yürütmekle görevlendirildi. Bunun bir sonucu olarak, anahtarlama kabinleri başlangıçta termografik olarak kaydedildi ve numaralandırıldı. Her bir kabin için termal görüntülerin bulunduğu bir PDF elle arşivlendi. Daha sonra bir anahtarlama kabini listesi hazırlandı. Notlar elle alındı ve ardından bir bilgisayara aktarıldı. Bir arıza raporu oluşturuldu ve ek SAP onarım bildirimleri kaydedildi. Anahtarlama kabinlerine günlük olarak bakmanın son derece zaman alıcı olduğu ortaya çıktı, ve bunu tatmin edici bir şekilde gerçekleştirmek her zaman mümkün olmadı. Geçmişe bakıldığında, Cerdia çalışanı Udo Moser şu yorumda bulundu: "Hangi görüntünün hangi tesise ait olduğunu belgelemek için ne kadar büyük bir evrak yığını, sonra her bir kabin için ayrı bir rapor, sayısız belge ve tesislerin Excel listeleri." Cerdia, 2017 yılında termografilerini kendisi yapmaya karar verdi ve çeşitli tedarikçileri karşılaştırdı. Termal kamera testo 885'i seçti. Belirleyici faktörler, testo SiteRecognition teknolojisi, yüksek görüntü kalitesi, fiyat-performans oranı ve aynı zamanda Testo'nun sunduğu geniş hizmet yelpazesi ve termografik eğitim olanaklarıydı.

Çözüm.

Akıllı ölçüm yeri tanıma ve otomatik görüntü yönetimi testo SiteRecognition ile testo 885, Cerdia'daki anahtarlama kabinlerinin bakımında devrim yarattı. Her şeyden önce, her bir anahtarlama kabini yazılımdaki bir veri tabanında tanımlandı ve ilgili anahtarlama kabine yapışkan bir etiket olarak iliştilen ayrı bir kod oluşturuldu. Bu, termografik testi önemli ölçüde basitleştirdi: Kod, termal kamera ile tarandı ve anahtarlama kabinini çağırdı. Tüm bilgiler ve sonradan kaydedilen termal görüntüler veri tabanında saklandı. Testo IRSof yazılımı ile senkronizasyon sırasında, veri tabanındaki görüntüler otomatik olarak doğru ölçüm alanına atandı. Bu, örneğin, bir anahtarlama kabini için tüm termal görüntü arşivinin tek bir tıklama ile çağrılmasına olanak sağladı. Manuel olarak görüntü atamaktan vazgeçildi, ve hatalar ortadan kaldırılır. testo IRSof başka bir avantaj daha sundu: Termal görüntüler ayrıntılı olarak analiz edilebildi ve raporlar oluşturulabildi. Bir termal görüntünün ilgili ölçüm alanına atanması otomatik olarak rapora taşındı.

Udo Moser şöyle özetliyor: "Artık önleyici bakımı farklı, yüksek bir seviyede yürütüyoruz. Başarımız bizi haklı çıkarıyor. Artık neredeyse hiç acil termal sorunumuz yok." Cerdia'da önleyici bakım bugün şu anlama geliyor: Kodları taramak ve zamandan tasarruf etmek. testo SiteRecognition gerisini halleder.

testo 885, günlük uygulamada kendini kesinlikle kanıtlamış olsa da, hızlı test için ilave bir ergonomik tasarımı termal görüntüleme cihazı isteniyor. Ve 2021'de hazır.

"En iyi termal görüntü. Menü yapısı harika, net bir şekilde düzenlenmiş, mükemmel şekilde yapılmış, görüntü kalitesi harika. İşlevleri bulmak ve ayarlamak çok kolay."



Michael Schillinger

Vardiyalı enerji elektronik mühendisi ve sertifikalı Seviye 2 termograf Cerdia Produktions GmbH



Mükemmellik.

Seçilmiş bir müşteri olarak Cerdia, pazara sunulmadan önce yeni testo 883'ü test etti. Yeni termal kamera sadece istenen ergonomik tasarımı sunmakla kalmadı, aynı zamanda testo SiteRecognition teknolojisinin optimize edilmiş bir versiyonunu da sundu. Test esnasında, termal kamera tutması kolay ve kullanışlı tasarımı, hızlı manuel odaklaması, dokunmatik ekran ve joystick ile rahat çalışmasıyla kullanıcıları ikna edebildi. Yüksek odaklı termal görüntüler sağladı ve dokümantasyon için eşzamanlı olarak gerçek görüntüler alındı. Lensler hızlı ve kolay bir şekilde değiştirilebildi.

Ve özellikle heyecan verici olan şey: Anahtarlama kabinlerindeki mevcut kodlar anında tanındı. Kamerayı kullanmak hiçbir özel çaba gerektirmedi.

Cerdia ekibinin özeti: "Komple paket çok ikna edici. Termal kamerayı hemen alacağız. Onu gerçekten geri vermek zorunda mıyız?"

Daha fazla bilgi.

testo 883 termal kamera hakkında daha fazla ayrıntı ve önleyici bakımda termografi ile ilgili tüm sorularınızın yanıtlarını www.testo.com.tr adresinde bulabilirsiniz.

Avantajlar.

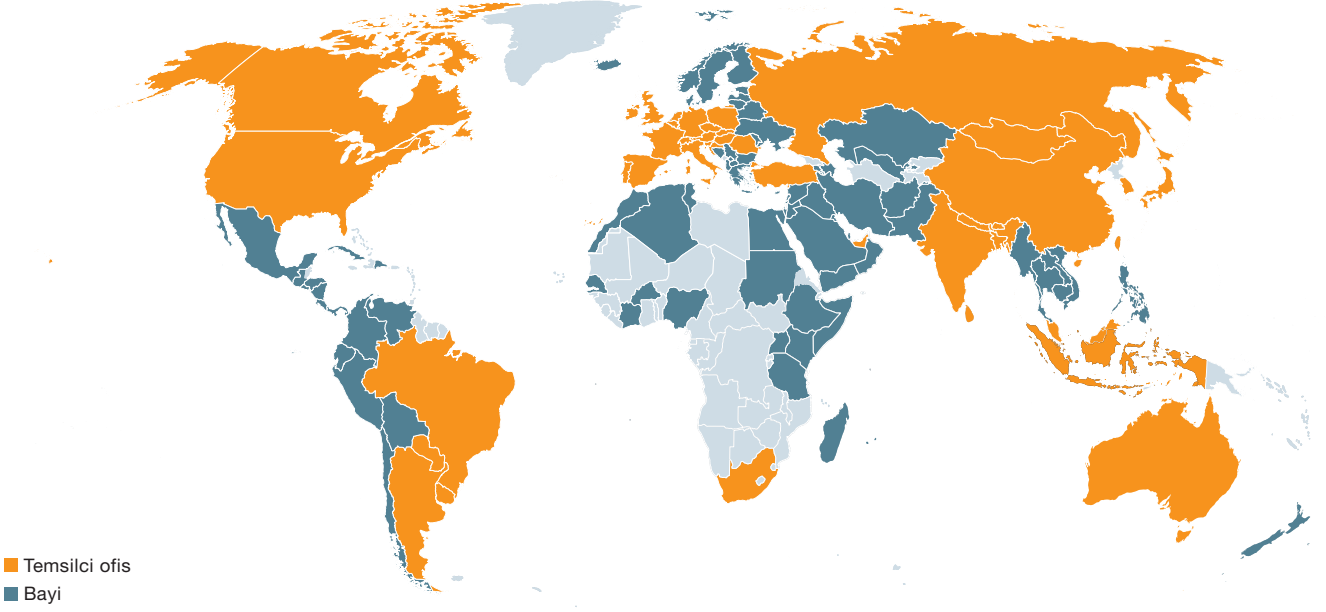
testo 883 termal kamera, en yüksek performans için tüm avantajları bir araya getirir:

- En iyi görüntü kalitesi: 320 x 240 piksel IR çözünürlüğü (SuperResolution ile 640 x 480 piksel)
- testo SiteRecognition: akıllı ölçüm yeri tanıma ve otomatik görüntü yönetimi
 - Giriş seviyesindeki kullanıcılar için: Mevcut envanter listelerinin içe aktarılması, mevcut kodların kullanılması (QR kodları, barkodlar, datamatrix 128)
 - Ölçüm sonuçlarının üçüncü programlara aktarılması
 - İlgili ölçüm alanı için özel ön ayarlar; izin verilen üst veya alt sınır değerleri aşıldığında termal görüntüdeki etkilenen alanların renkli işaretlenmesi gibi.
- testo IRSOFT yazılımı ile kapsamlı analiz ve dokümantasyon
- Manuel odaklama ve değiştirilebilir lensler
- testo 770-3'ten ölçüm değerlerinin doğrudan termal görüntüye kablosuz aktarımı



testo SiteRecognition ile testo 883 – bakım mühendisleri ve tesis yöneticileri için verimli destek.

Güney Almanya'dan yüksek teknoloji.



60 yılı aşkın süredir Testo, Almanya'da üretilen yenilikçi ölçüm çözümleri yaratmasıyla tanınmaktadır. Portatif ve sabit ölçüm teknolojisinde dünya pazar lideri olarak, müşterilerimize zaman ve kaynak tasarrufu, çevre ve insan sağlığını korumada, ürün ve hizmet kalitesinin artırılmasında destek oluyoruz.

Tüm dünyada 34 iştirakte yüksek teknoloji şirketi için araştırma, geliştirme, üretim ve pazarlama alanlarında 3000'den fazla kişi çalışmaktadır.

Testo, yüksek hassasiyetli ölçüm cihazları ve yarının ölçüm verileri yönetimi için yenilikçi çözümlerle tüm dünyada 1 milyondan fazla müşteriyi etkiliyor. 1957'de şirketin kuruluşundan bu yana ortalama yıllık %10'un üzerinde büyüme ve 300 milyon Euro'nun biraz altında olan mevcut ciro, Güney Almanya ile yüksek teknolojili sistemlerin mükemmel bir şekilde birlikte gittiğini etkileyici bir şekilde göstermektedir. Şirketin geleceğine yapılan ortalamanın üzerinde yatırımlar da Testo'nun başarı reçetesinin bir parçasıdır. Testo, araştırma ve geliştirmeye yıllık cirosunun yaklaşık onda birini yatırmaktadır.