İSKİ ŞARTNAMESİNE UYGUN VE İSKİ ONAYLIDIR

RICO RPP® Hibrit Teknolojisi ile tek seferde Panoramik ve video CCTV İncelemesi

RICO RPP® Hibrit Teknolojisi* uzun yılların deneyimleriyle kanıtlamış panning / dönen kameranın (10x optik zum) gerçek görüntüsünün borunun tarayıcı gösterimi (balık gözü kayıt cihazı) ile eşsiz entegre yapısı ile çalışır. Herhangibir cihaz veya ekipman değişimi yapmadan tek seferde hem video kaydı yapılır hem de resim işlenir. Bu teknoloji dünyada sadece RICO robotlarında bulunmaktadır. Bu özellik sayesinde istediğiniz anda durup 360 derece dönebilen yüksek çözünürlüklü kamerası ile anlık incelemelerinizi ve ölçümlerinizi de yapabilirsiniz.

* ABD ve Avrupada patentli



Fig. 1: 10x optik yakınlaştırma kaydedici birimini ve balık gözü kayıt cihazını döner kafaya taşıyan RPP® hibrid kamera.

(I) RPP® RICO Resim İşleme'nin (Rico Picture Processing) kısaltmasıdır. Bu RPP® hibrit teknolojisi, aşağıda listelenen özelliklerin avantajlı kombinasyonuna olanak tanır.

- Boşluk bırakmadan kalıcı olarak kaydedilir (yaklaşık 20cm / s'de) (balık gözü lensi).
- Hasar, fare tıklamasıyla (balık tuşu, zum lensi, katlanır boru görünümü) rahatça ölçülebilir (uzunluk, genişlik, alan).
- Optik zoom lens, balık gözüyle karşılaştırıldığında rakipsiz bir çözünürlüğü sağlar. Kamera ile tam olarak kaydedilecek görüntü üzerine odaklanılabilir.
- Muff boşlukları taranır ve tamamen otomatik olarak ölçülür (optik zum).
- Denetim çalışmasının sonunda tüm denetim sonuçları standartlara (örneğin, EN 13508-2) uygun olarak mevcuttur.
- Birden fazla denetimin karşılaştırılması yıllar sonra bile mümkündür (boru görünümünü katlayın).
- Deneyimli bir operatörün RPP®'yi çalıştırmak için yalnızca bir günlük ekstra eğitime ihtiyacı vardır.

GÖKSU ALTYAPI TEKNOLOJİLERİ
GSM1: +90 542 215 3601 GSM2: +90 532 446 1932 E-Mail: info@goksualtyapi.com Web : www.goksualtyapi.com

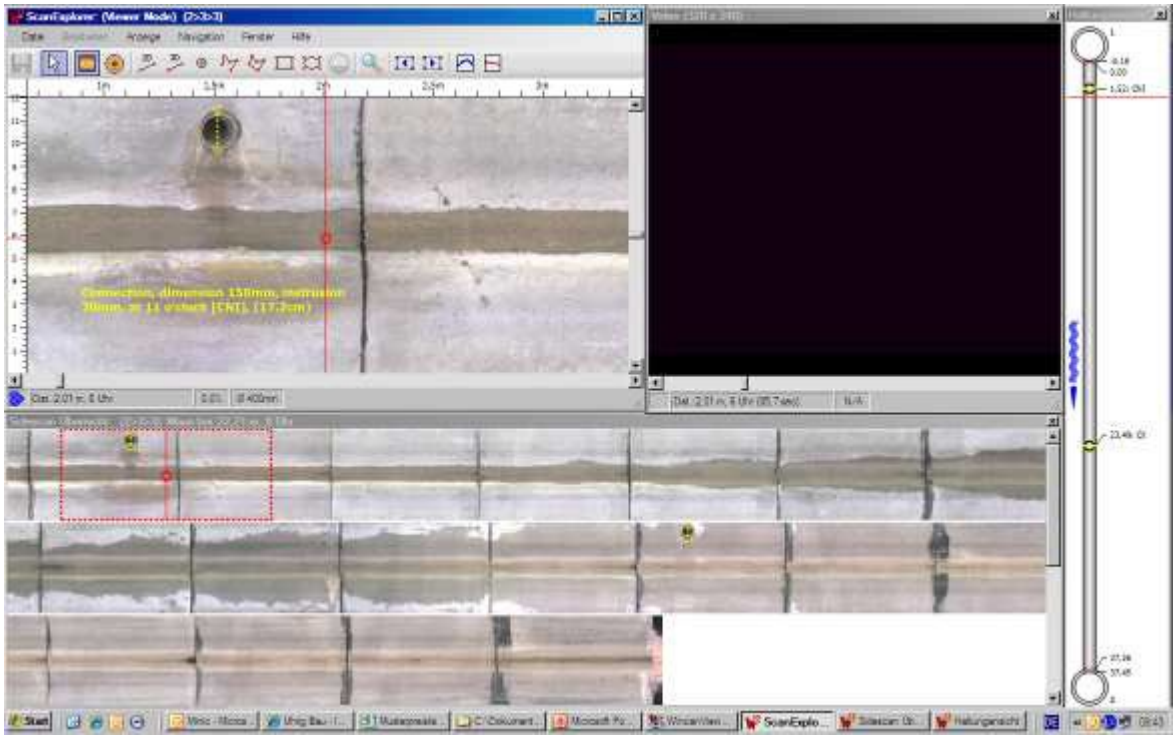


Fig. 2: Program görünümü. Video ekranı, tek kare detaylı inceleme ekranı (zoom) ve tüm hattın katlanmış kare kare genel görüntüsü.

Anlık yakınlaştırma (zoom) görüntüleri (kaydırma / döndürme kamerasındaki optik zum) gerçek zamanlı gibi canlıdır. Üstünlüğü ve kalitesi yıllarca değerlendirilerek üretilmiştir ve tüm ilgili standartları karşılar.

Tarayıcı gösteriminde (balık gözü kayıt cihazı tarafından üretilir) ölçüm son derece basittir ve görüntünün tamamı rakipsizdir.

Son olarak, tarayıcı gösterimi (katlanan boru), kullanıcıya görüntülerin yönetiminde, gözlemlenmesinde ve değerlendirilmesinde üretkenlikte belirgin bir iyileşme sağlar. Bir bakış açısı, yılların karşılaştırılmasında bile durumu tanımlmak ve değerlendirmek için yeterlidir.

GÖKSU ALTYAPI TEKNOLOJİLERİ
GSM1: +90 542 215 3601 GSM2: +90 532 446 1932 E-Mail: info@goksualtyapi.com Web : www.goksualtyapi.com

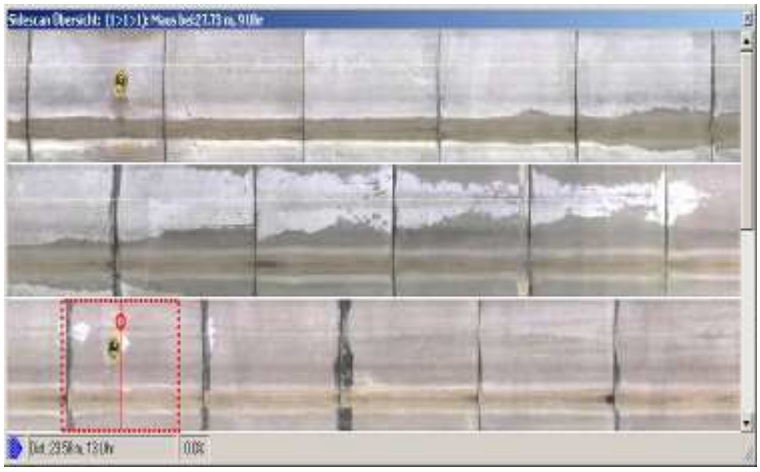


Fig. 3: Bir bakışta ulaşılan katlanmış boru,

(II) Açıklama: Yazılım tarafından gerçek görüntülere dayalı üretilen veriler (endüstriyel görüntü işleme (IPP industrial image processing)), sanal imgeler için detaylı olarak hesaplanır ve ekrana getirilir. Bu aynı zamanda iki veya daha fazla kaydedici birim kombinasyon halinde kullanıldığında da geçerlidir. ***Bununla birlikte, her hesaplama adımı veri kayıplarına yol açabilir, diğer bir deyişle, gerçek görüntü ile uyuşmayan olgu üretir. Buradaki özel bir sorun, bu fenomenlerin artık resmi bir kural olarak görmediği ve bu nedenle izleyiciden gizlendiği yönündedir.***

Bu durum, dünya çapında eşsiz RICO RPP® hibrid teknolojisi ile tek seferde hem video hem de resim çekimi yapıldığından tamamen engellenmektedir. Burada, kanıtlanmış pan-tilt / dönen kameranın (10x optik zumlu) gerçek video filmi hala değişmeden kullanılabilir olduğundan, hesaplanan film görüntüleri birebir uyuşmaktadır dolayısı ile yukarıda anlatılan durumun oluşması mümkün değildir.

GÖKSU ALTYAPI TEKNOLOJİLERİ
GSM1: +90 542 215 3601 GSM2: +90 532 446 1932 E-Mail: info@goksualtyapi.com Web : www.goksualtyapi.com



Fig. 4: Boşaltma alanında serbest dolaşım ve gezinme için 3D bir tarayıcı görüntüsü (boru katlama görüntülerinden hesaplanmıştır).

GÖKSU ALTYAPI TEKNOLOJİLERİ
GSM1: +90 542 215 3601 GSM2: +90 532 446 1932 E-Mail: info@goksualtyapi.com Web : www.goksualtyapi.com

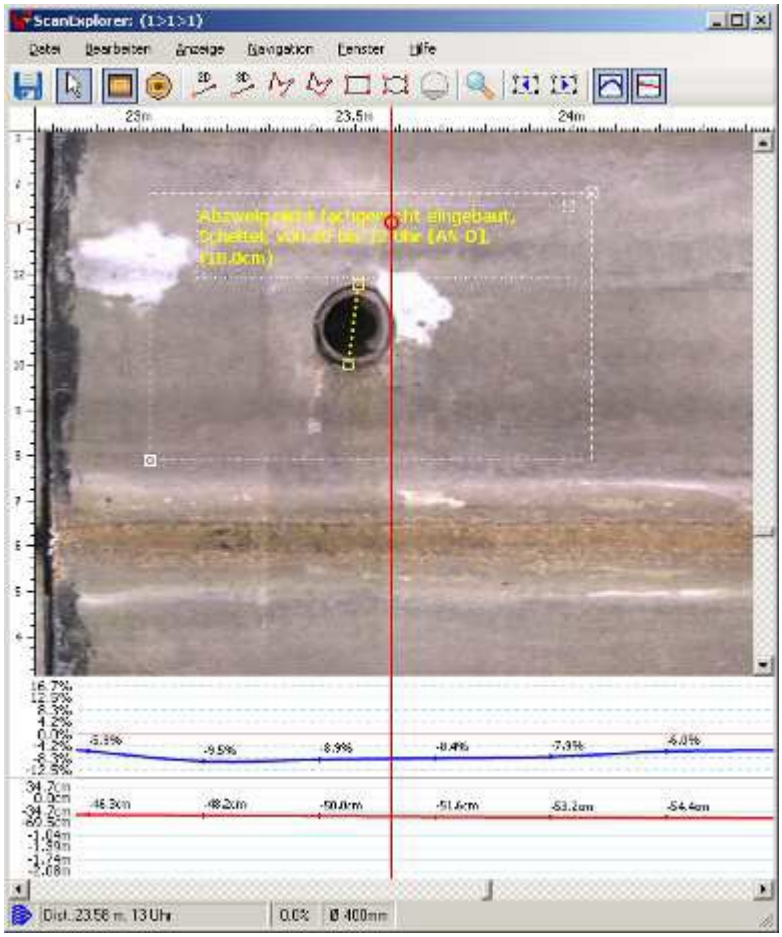


Fig. 5: Eğim değerlendirmesi eklenerek, ölçüm için katlanmış borunun ayrıntılı görünümü.

GÖKSU ALTYAPI TEKNOLOJİLERİ, RICO TÜRKİYE ANLAŞMALI BAYİSİDİR.

GÖKSU ALTYAPI TEKNOLOJİLERİ
GSM1: +90 542 215 3601 GSM2: +90 532 446 1932 E-Mail: info@goksualtyapi.com Web : www.goksualtyapi.com