

AGILIOS™

ESMAN
ÇEĞA

Sağlam, Yüksek Kaliteli ve Seyyar



AGILIOS™ (pan&tilt-push)

IPEK

AGILIOS™ (çevir&eğ-ittir) Kamera Sistemi

ÇEVİR-EĞ İTTİR KAMERA SİSTEMİ

AGILIOS™ (pan & tilt push) (çevir & eğ ittir) kamera sistemi, 90 m uzunluğa sahip, güçlendirilmiş ve esnek bir itme çubuğuna, iki kontrol paneline, çeşitli eksenel kameralara ve iki pan & tilt (çevir & eğ ittir) kamera başlığına sahip bir kablo makarasından oluşur.

Uygulama alanına ve amacına bağlı olarak, kullanılabilecek iki adet çok işlevli ve mobil VISIONCONTROL (sürüm VC200 veya sürüm VC50) kontrol paneli vardır. Son derece sağlam VC50, zorlu çevre koşullarındaki gözlemler için uygun kontrol ünitesidir. VC200 ise, önceden belirlenmiş standartlara göre gözlemlerin yapılmasına olanak verir.

AGILIOS COILER AR90II – SAĞLAM, ÜST-KALİTEDE VE SEYYAR

Yeni AR90II kablo makarası, ergonomisi, tasarımı, kalitesi ve işlevselliği bakımından meşhur yüksek iPEK standartlarını yansıtmaktadır. Ayrıca, seyyar olması ve kolay kullanım özelliği ile kalite çitasını yükseltirken, aynı zamanda işinizi daha kolay ve verimli hale getiren bazı yeni özellikler de bulundurmaktadır.

Kablo makarası 90 m. uzunluğa kadar güçlendirilmiş ve esnek bir itme çubuğuyla donatılmıştır. Ana hatların incelenmesinin yanı sıra ana hatta bağlantı boruları ile giderlerin incelenmesi amacıyla tasarlanmıştır.

Kablo makarası, kullanıcı dostu olması, her şeyi ile birlikte taşınabilmesi, sağlamlığı, dayanıklılığı ve estetik açıdan hoş olan ergonomik tasarımı tüm bileşenleri birlikte mükemmel bir ünedir. Aşırı sağlamlığı ve darbelere karşı korumalı tasarımıyla, zorlu ortamlarda ve her türlü hava şartlarında kullanıma uygundur.

Büyük arazi tekerlekleri sayesinde taşınması kolay ve rahattır. En uzaktaki inceleme yerlerine bile kolayca erişebilirsiniz. İncelenecek olan kanalın yapısı kablo makarasının yatay olarak kullanılmasını gerektirdiği durumlarda bile kablo makarasının özel tasarımı sayesinde operator, rahat ve kolayca kamera sistemini kullanabilir. Yanal olarak monte edilmiş reflektörler, ünitenin görünürlüğünü ve aynı zamanda gece trafiğinde gerçekleştirilecek çalışmalar sırasında güvenliğinizi artırır.

Kontrol panelinin bağlantısı, kontrol paneli için esneklik sağlayarak çevrilebilir ve döndürülebilir. Böylece gerekli olan herhangi bir yöne kolayca yerleştirilebilir.

Ek olarak, monte edilmiş kontrol paneli katlanabilir ve çerçeveye düz bir şekilde yerleştirilebilir. Bu şekilde çok iyi korunmuş olur ve AGILIOS™ kontrol sistemi kompakt bir ünite olarak istenen yere taşınabilir.

Küçültülmüş boyutu ve çıkarılabilir tekerlekleri ile sistem, kamera taşıma aracında yerden tasarruf sağlayan bir alan kaplar. Kablo makarasının özelliklerini yuvarlamak için analog video çıkış arayüzü, mesafe sayacı ve kampana freni ile donatılmıştır.



Kontrol paneli aşağı katlanabilir ve bu şekilde çok iyi koruma sağlanmış olur. Böylece, hem konforlu bir taşıma ve hem de yerden tasarruf sağlanmış olur.

AR90II KABLO MAKARASI AYRI BİR GÜÇ DESTEĞİNE GEREK DUymAZ.

Maksimum serbestlik ve seyyar kullanım için bir pil takımı, kablo makarasına gerekli gücü sağlar. Kablo makarasında entegre bölmelere yerleştirilmiş olan iki adet değiştirilebilir güçlü batarya, birkaç saat kesintisiz çalışma sağlamanın yanı sıra incelemenin en yüksek verim ve maksimum esneklikle yapılabilmesi için gerekli hareketliliği de sağlamaktadır. Bataryalar harici bir şarj cihazı ile şarj edilebilir.

Alternatif olarak şebeke elektriği de kullanılabilir.

**Kontrol paneli için
dönebilen çevrilir montaj**

**Kolay tutuş ve rahat taşıma için
ergonomik tutamak**

**Daha iyi görünürlük
için reflektörler**

Kampana fren

**Çıkarılabilir arazi
tekerlekleri**



Çıkarılabilir tekerlekler yerden tasarruf sağlayan bir saklama alanı ve yatay olarak yerleştirilmiş bir kablo makarası ile rahat çalışma sağlar.

Değiştirilebilir güçlü batarya paketleri, kanal incelemesi sırasında serbestçe hareket etmeyi sağlar.

VISIONCONTROL VC50

IPEK ÜRÜNLERİ İÇİN GÜÇLÜ GİRİŞ-SEVİYESİ KONTROL PANELİ

VISIONCONTROL Seyyar kontrol paneli VC50 sürümü, AGILIOS™ (çevir & eğ ittir) kamera kontrol sistemi için bir kontrol ünitesi olarak işlev görür. VC50, AR90II kablo kamerası ile uyumludur ve en iyi operatör rahatlığı için hafif olması ve ergonomik tasarımı ile belirginleşmiştir.



HAFİF, TAŞINABİLİR VE ÇOK SAĞLAM

Çok sağlam ve su temasına dayanıklı tasarımı ve yüksek kaliteli TFT ekranı ile çok işlevli kontrol paneli, zorlu ortamlarda ve her türlü hava koşullarında kullanım için idealdir. Tuş takımı, eldiven giyerken bile kolayca kullanılacak şekilde tasarlanmıştır.

KENDİNDEN-AÇIKLAMALI YAZILIM VE KULLANICI-DOSTU İŞLETİM ARAYÜZÜ

Metin girmek için entegre bir klavye (QWERTZ ve QWERTY) vardır ve kontrol panelinde ergonomik olarak düzenlenmiş düğmeler, denetim sırasında en önemli operasyonel fonksiyonlara hızlı ve doğrudan erişim sağlar.

VC50 kontrol paneli operatörün video kaydetmesine ve inceleme sırasında fotoğraf çekmesine olanak sağlar. Veriler, daha sonraki işlemler için bir dahili depolama aygıtına veya USB 2.0 arayüzü aracılığıyla bir USB hafıza çubuğuna kaydedilebilir.

Kullanıcının tercihinine göre yapılandırılabilen ve serbestçe programlanabilen düğmeler ile kontrol edilen metin girişi, kayıt ettiklerinizi inceleyeceğiniz zaman kolayca erişebileceğiniz ve sınıflandıracağınız şekilde uyarlama yapmanızı; kullanım kolaylığı sağlayacak şekilde işletim fonksiyonlarını (size özel şekilde) ayarlayabilmenizi sağlar.

VISION CONTROL kontrol paneli VC50 sürümü, iPEK AGILIOS™ çevir ve eğ kamera sisteminin modüler ürün portföyü kapsamında ideal bir cihazdır.



VISIONCONTROL VC200

ÖNGÖRÜLEN STANDARTLARA GÖRE DENETİMİNİZ İÇİN KONTROL MERKEZİ

Mobil VISION CONTROL kontrol paneli VC200 versiyonu, AGILIOS™ çevir & eğ ittir kamera kumanda sistemi için bir kontrol ünitesi olarak görev yapar. Çok işlevli, portatif VC200 kontrol paneli, AR90I ve AR90II kablo makaraları ile uyumludur ve optimum operatör rahatlığı için düşük ağırlığı ve ergonomik tasarımı en belirgin özellikleridir.

Sanal klavyesi ve kullanıcı dostu çalışma arayüzü ile sezgisel olarak çalıştırılabilen kontrol elemanlı, yüksek kontrastlı, 800 x 600 dokunmatik ekranlı VC200 kontrol paneli, bir boru hattı denetçisinin çalışma sırasında kalbinden geçen istediği her şeyi sunar.



GÖRÜNTÜ KONTROLU DENETİM YAZILIMI İLE- HERŞEY PANODA

iPEK firması, VISIONCONTROL VC200 sürümü için VISIONREPORT yazılımını geliştirmiştir. Bu yazılım VC200 kontrol paneli için özel olarak düzenlenmiştir ve yazılıma entegre edilmiş genel normlar ve standartlar nedeniyle önceden belirlenmiş standartlara göre boru hattı incelemelerinin kolay bir şekilde yapılmasını ve yürütülmesini sağlar.

Kontrol paneli, kullanıcıya her denetimi için vazgeçilmez birçok özellik sunuyor. Bunlar arasında MPEG-4 formatında video kaydı ve istenildiği şekilde özelleştirilebilen renkli bir metin giricisi var. Önceden programlanmış makrolar (örneğin, boru bağlantılarının ve farklı kamera konumlarının kaydırılması) bir düğmeye basılarak elde edilir. Böylece denetim önemli ölçüde kolaylaşır. Denetim için gerekli olan tüm komutlar ve girişler VC200 üzerinden girilir. Her proje için tüm veriler, fotoğraflar ve videolar doğrudan VC200'de saklanır ve proje verileri USB veya ağ arayüzü üzerinden bilgisayara aktarılabilir. Protokollerin oluşturulması için ücretsiz VISIONREPORT görüntüleyici mevcuttur. Ayrıca, projelerinizin - uluslararası alanda yaygın olarak kullanılan - WINCAN V8 yazılımına aktarılması mümkündür.

ÇOK YÖNLÜ UYGULAMA ALANLARI

VC200 kontrol paneli; AGILIOS™ (çevir & eğ ittir) kamera sistemi ile birlikte kullanılmasının yanı sıra, ROVION® paletli kamera sistemleri için de mobil kontrol merkezi olarak kullanılabilir. Böylece iPEK'in modüler ve bireysel olarak genişletilebilir ürün portföyüne başarılı bir katkı sağlanmıştır.

Traktör çalışması için, tractor kontrolü ve sensörlerin izleme sonuçlarının gösterilmesi gibi temel özellikler VISIONCONTROL yazılımına entegre edilmiştir.

En önemli sistem işlevleri ekranda sürekli olarak gösterilir, böylece onlara her zaman göz atabilirsiniz.

AGILIOS™ İTTİRMELİ KAMERALAR

AGILIOS™ ittirmeli kamera sistemleri, en son kamera teknolojisi, son derece zor tasarımları ve en yüksek kaliteli malzeme kullanım özellikleriyle cezbediyor.

AGILIOS™ kanal izleme sisteminde, iki farklı versiyon eksenel kamera ve iki (çevir&eğ ittir) başlıklı kamera mevcuttur. Tüm kameralar köşelerde en iyi aydınlatmayı sağlamak için çok iyi optiklere ve ultra parlak LED ışıklara sahiptir. Tüm kameralar, en iyi ve güvenilir inceleme sonuçları için uzun ömürlülük ve yüksek derecede uyumluluk gibi ortak özelliklere sahiptir.

PTP70II Çevir&Eğ İttir Başlıklı Kamerası (Ø 79 mm – 300 mm)

CMOS renkli kamera sayesinde, PTP70II Çevir&Eğ başlıklı kamerası mükemmel görüntü kalitesi sunarken, sürekli dik bir resim, sonsuz dönüş ve -20 ° ila + 110 ° aralığında geniş bir kaydırma açısına olanak sağlar. Entegre döndürme eğme ünitesi, herhangi bir kesinti olmadan boru bağlantılarından ilerlenmesini ve böylece çok sistematik ve verimli bir denetim yapılmasını sağlar. Tam denetim konumu, her zaman için dahili frekans vericili konum vericisi ile belirlenebilir. Ayarlanabilir ışık yoğunluğuna sahip güçlü LED'ler, inceleme alanı için en uygun aydınlatmayı sağlar. Entegre tamponlu darbelerle dayanıklı aydınlatma halkası kamerası hasar ve aşınmadan korur. Entegre lazerler çatlakların ölçülmesini sağlar. Uygulama alanı DN 85'te başlar. PTP70II kamera, DN110'da başlayan tüm borular için 90°'ye kadar eğilme esnekliği sunar. PTP70II çevir & eğ başlıklı kameranın opsiyonel olarak EX versiyonu vardır.



PTP50 Çevir&Eğ Başlıklı Kamerası (Ø 56mm – 300 mm)

PTP50 çevir&eğ başlıklı kamerası, AGILIOS™ ittirmeli kamera sistemi ile çalışmak için uygundur. Entegre çevirme ve eğme ünitesi olan kamera, sonsuz dönüş ve -30°'den + 120°'ye kadar geniş bir çevirme aralığı sunar; bu da, kamera görüş açısı ile birlikte su akışını kontrol ederken bağlantı boru hatlarında geriye doğru görünüm sağlar. Kamera ayrıca, eksenel görüntüdeki dik bir resim, yüksek çözünürlüklü mükemmel optik nitelikleri ve yüksek kaliteli ve sağlam tasarımı ile karakterize edilir. Tam denetim konumu, frekanslar arasında açılıp kapatılabilen ve çok frekanslı konum ileticisi ile belirlenebilir. Ayarlanabilir ışık yoğunluğuna sahip güçlü LED'ler, kontrol alanının en iyi şekilde aydınlatılmasını sağlar. Paslanmaz çelikten yapılmış entegre tamponlu darbelerle dayanıklı aydınlatma halkası ve çizilmez kamera ön camı, kamerası hasar ve aşınmalara karşı korur. Entegre lazerler çap ve çatlak genişliğinin entegre bir ölçümünü sağlar. PTP50 çevir&eğ başlıklı kamerası, DN 90' dan başlayan tüm borular için 90°'ye kadar büküm esnekliği sağlar ve opsiyonel EX versiyonu vardır.



AC52 Eksenel Kamera (Ø 56 mm – 200 mm)

AC52 Eksenel Kamerası, paslanmaz çelik gövde, mükemmel optik özellikler, mükemmel resim kalitesi ve sürekli dik bir resim içeren son derece sağlam ve yüksek kaliteli tasarıma sahiptir. Tam denetim konumu, her zaman için dahili frekans vericili konum vericisi ile belirlenebilir. Ayarlanabilir ışık yoğunluğuna sahip güçlü LED'ler, inceleme alanı için en uygun aydınlatmayı sağlar. Entegre tamponlu darbelerle dayanıklı aydınlatma halkası kamerası hasar ve aşınmalara karşı korur. Uygulama alanı DN 60'ta başlar. AC52 kamerası, DN 60'ta başlayan tüm borular için 90°'ye kadar bükülme esnekliği sunar. AC52 Eksenel Kamerasının, isteğe bağlı EX versiyonu da mevcuttur.



AC40 Eksenel Kamera (Ø 44 mm – 200 mm)

AC40 Eksenel Kamerası, AR90II kablo makarasının itme çubuğuna takılıdır veya isteğe bağlı olarak bir kamera konektörü (birleştirici/bağlayıcı) ile birlikte temin edilebilir. AC40 Eksenel Kamerası en yüksek derecede sağlam tasarım, mükemmel optik nitelikler, mükemmel resim kalitesi ve sürekli dik bir resim ile karakterize edilir. Tam denetim konumu, frekanslar arasında açılıp kapatılabilen dahili konum vericisi ile her zaman belirlenebilir. Ayarlanabilir ışık yoğunluğuna sahip güçlü LED'ler, inceleme alanının en iyi şekilde aydınlatılmasını sağlar. Entegre tamponlu ve çizilmez kamera ön camına sahip darbelerle dayanıklı aydınlatma halkası, kamerası hasar ve aşınmalara karşı korur. Uygulama alanı DN50'de başlar. AC40 eksenel kamera, DN 90'da başlayan tüm borular için 90°'ye kadar bükülme esnekliği sunar. Opsiyonel olarak EX versiyonu ve konektör arayüzü de mevcuttur.

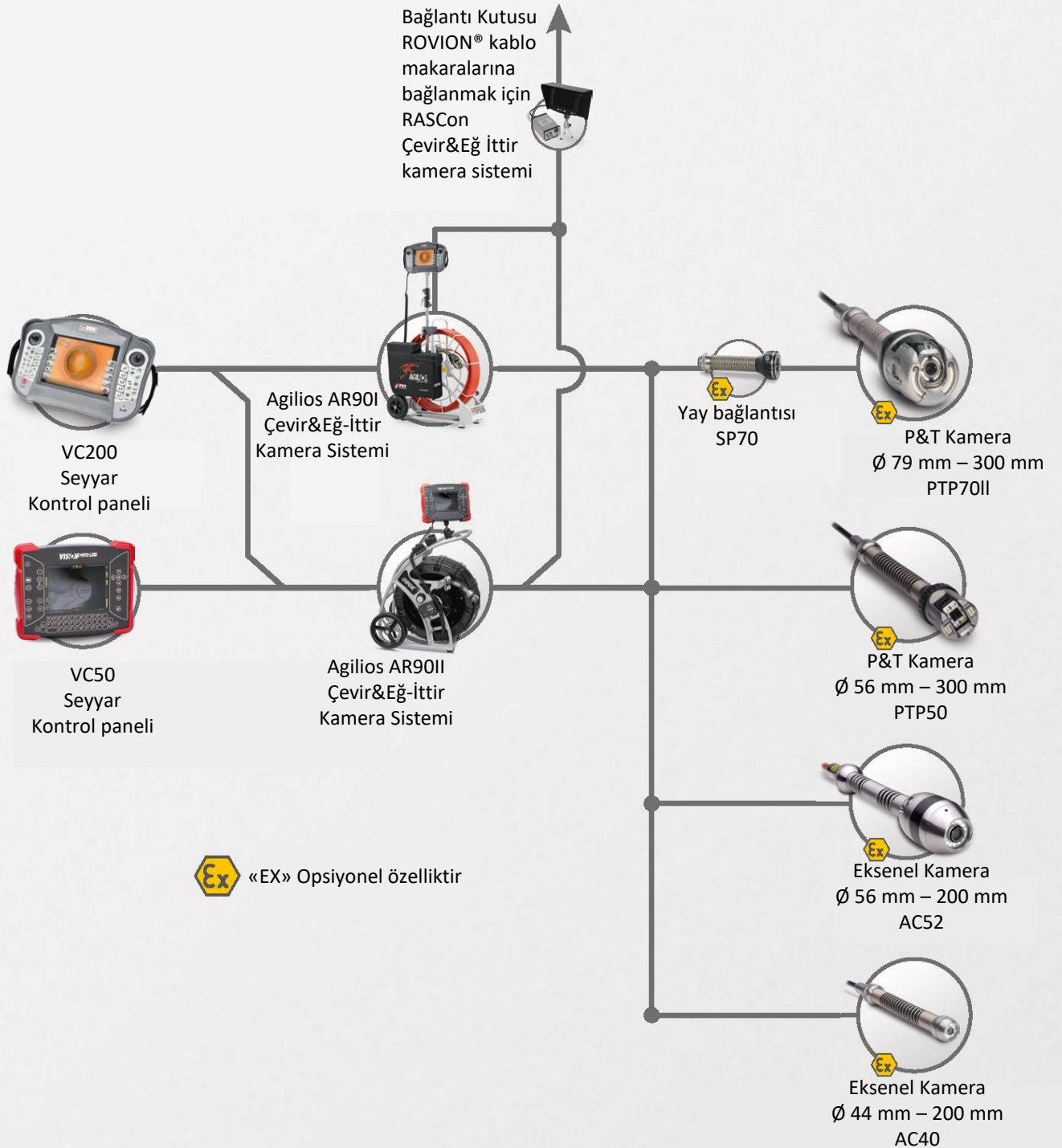


ÜRÜN EŞLEŞTİRİP DÜZENLEME

KONTROL PANELLERİ

KABLO MAKARALARI

KAMERALAR



iPEK

AGILIOS™

ÇEVİR-EĞ İTTİR KAMERA SİSTEMİ



Türkiye Temsilcisi ve Distribütörü:

ESMAN ÇEGA Esman Çevresel Ekipmanlar
Güvenlik Araçları ve Sistemleri San. ve Tic.Ltd.Şti.

İkitelli OSB. Metal İş Sanayi Sitesi, 9.Blok, No:4-6-8-10
34490 Başakşehir - İstanbul / TÜRKİYE

Tel: +90 212 671 93 10 Faks: +90 212 671 49 19 cega@esman.com

www.esmancega.com

IDEX