



HASSAS OTOMATİK GEOMETRİ ÖLÇÜMLERİ

DAHA HIZLI, DAHA KOLAY VE
ÇOK DAHA EKONOMİK

THIRD DIMENSION
ADVANCING MANUFACTURING

VECTRO.

OTOMASYON İÇİN

TASARLANDI

Vectro Third Dimension'ın en çok satan taşınabilir lazer ölçüm sistemi GapGun Pro'nun gelişmiş temassız geometri ölçüm kabiliyetlerini otomatikleştirir.

Daha basit ve daha hızlı, hem yüksek hassasiyet hem de yatırımınızın hızla kazanca dönüşmesini sağlar.



Daha hızlı üretim kalite kontrolü için

- Vectro ve robota takılmış kafa ile parça ölçümü



Daha yüksek doğrulukta köşe yuvarlatma uygulamaları için

- Vectro ve fikstüre takılmış kafa ile sabitlenmiş parçanın ölçümü
- Vectro ve fikstüre takılmış kafa ile robotun getirdiği parçanın ölçümü



Araştırma ve geliştirme için metroloji testleri

- Vectro ve herhangi bir fikstüre takılmış kafa ya da robotla konfigürasyon

ÇOK YÖNLÜ VE UYUMLU

Vectro hem robota monte edilmiş olarak hem de fikstürlü uygulamalarda çalışabilir. Kullanılan robota göre sistem bir bağlantı plakası içermektedir.



MALİYETLERİ DÜŞÜRÜR, KALİTEYİ YÜKSELTİR VE VERİMLİLİĞİ ARTIRIR

Vectro çok hızlı ölçümlerle, hem kalite hem de yeniden işleme maliyetlerini azaltarak verimliliği artırır. Bunların yanında ayrıca yüksek kalitenin getirdiği ilave kazanç.



01

Hızlı ve etkili

Vectro hızlı ve otomatik ölçer, böylece kaliteden ödün vermeden daha çok parça üretilmesini sağlar.

02

Doğru, tekrarlanabilir ve güvenilir

Fikstürlü ya da robotlu ölçümlerde insan hatasını azaltır ve her seferinde doğru sonuçlar alınmasını sağlar. VChange kafalar izlenebilir kalibrasyon sertifikası ile gelir ve 3 yıl garantilidir.

03

Otomatik üretim kararları

Vectro parçaların boyutsal spesifikasyonlarına göre ölçümlerini, gerçek zamanlı geçer/geçmez durumları ya da istatistiksel analizler için otomatikleştirir.

04

Modüler ve çok yönlü

Vectro ile tüm VChange kafalar kullanılabilir, böylece çok farklı şekil, boyut ve yüzey tiplerinde geometriler ölçülebilir. Otomatik kafa değişimleri için Vectro, kafa değiştiriciler ile de uyumludur.

05

Kolay entegrasyon

Vectro Third Dimension'ın kolay kullanımlı Link yazılımı ile her tür uygulamaya entegre edilebilir. Basit komutlar ölçümleri başlatır ve sonuçları alır, böylece üretime odaklanmak için daha fazla zaman kalır.

06

Dinamik kullanıcı arayüzü

Vectro'nun ekranı profil bilgilerini ve ölçüm sonuçlarını gösterir, bu sayede ürünlerin kalitesini artırmaya odaklanmak kolaylaşır.



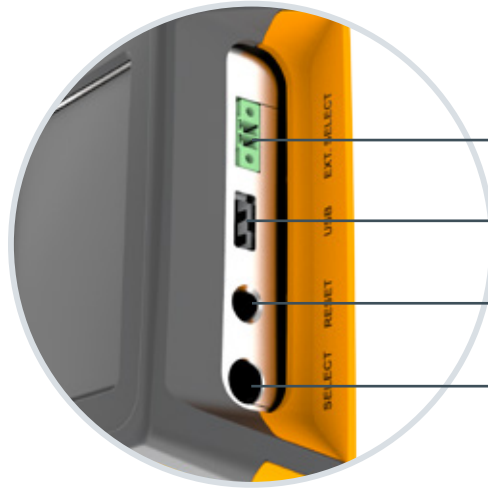
Tamamen entegre bir sistemle otomatik geometri ölçümleri.

VECTRO TEMEL SİSTEM BİLEŞENLERİ:

- Vectro veri toplama ünitesi
- Güç adaptörü
- Kafa bağlantısı
- GapGun 7.6 ya da daha güncel sistem yazılımı
- İhtiyaca göre VChange kafa(lar)
- Kontrol ünitesinden kafa bağlantısına kablolar
- Güç bağlantı kabloları
- İhtiyaca göre yazılım paket(ler)i



12V GÜÇ
SİNYAL
VIDEO
AĞ



HARİCİ TETİK
USB
RESET
TETİK

KAFA TİPLERİ

Birçok farklı ölçüm sadece tek bir sistem ve Third Dimension'ın çok çeşitli, değiştirilebilir VChange kafaları ile yapılabilir.

1. ÇOK YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜK: 7mm

Görüş alanı: 6.5mm (0.26")
RET çözünürlüğü: 3µ (0.0001")



2. YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜK: 15mm

Görüş alanı: 25mm (1.0")
Maks. boşluk & hiza: 10mm (0.4")
RET çözünürlüğü: 11µ (0.0004")



3. STANDART: 40mm

Görüş alanı: 55mm (2.2")
Maks. boşluk & hiza: 25mm (1")
RET çözünürlüğü: 24µ (0.0010")



4. GENİŞ AÇI: 80mm

Görüş alanı: 90mm (3.5")
Maks. boşluk & hiza: 50mm (2")
RET çözünürlüğü: 40µ (0.0016")



VECTRO TEKNİK ÖZELLİKLER

VECTRO KONTROL ÜNİTESİ

Ürün kodu	GG16-0614
Güç	6W (12V @ 0.5A)
Ekran	97mm (3.8") Gün ışığında okunabilen, renkli, yüksek çözünürlüklü LCD dokunmatik ekran 640 x 480 piksel
Kullanıcı arayüzü	Tıkla ve sürükle dokunmatik ekran, tetik ve güç/reset düğmeleri
Geribildirim	Ses çıkışı ve titreşim
Hafıza	2GB dahili hafıza
Çevre birimleri	USB 2.0 girişi
IP Koruma Sınıfı	IP 50
Ethernet	100MBPS Hızlı Ethernet (100BaseTX)
Çalışma sıcaklığı	0 – 40°C (32 – 104°F)
Saklama sıcaklığı	-20°C – 60°C (-4 – 140°F)
Boyut	116mm x 134mm x 46.5mm
Ağırlık	460g
Yazılım	GapGun 7.6 ya da daha güncel (dahildir)






KAFA BAĞLANTISI

Ürün Kodu	GG16-1488
Uyumluluk	Tüm VChange kafa modelleri: FOV7, FOV15, FOV40 ve FOV80
IP Koruma Sınıfı	IP50

KONTROL ÜNİTESİNDEN KAFA BAĞLANTISINA KABLolar

Uzunluk	3m
Konnektör tipi	LEMO soket

UYUMLU YAZILIMLAR

GG17-0056	SPC3d Yazılım Paketi: sanal ölçüm araçları oluşturma, veri kaydı ve ölçümleri görüntülemek için	
GG17-0067	Inline Yazılım Paketi: ölçüm sonuçlarının büyük ekranlarda gösterimini sağlar	
GG17-0078	Link Yazılım Paketi: Vectro'nun kontrolü için özel .NET programları yazılmasını sağlar	
GG17-0089	Link remote tool Yazılım Paketi: yukarıdaki gibi, uzaktan ölçüm araçları oluşturma özelliği ile	
GG17-0090	Inspect Yazılım Paketi: ölçüm verisinin manuel ve etkileşimli analizi için	

GÜÇ ÜNİTESİ

Ürün kodu	GG17-0708
Voltaj	12V

SİSTEM

Standartlar	CE uygunluk belgesi
Ölçüm kabiliyeti	D05031 no'lu spesifikasyonda tanımlanmıştır. Kafalar kalibrasyon sertifikalıdır.

GARANTİ VE SERVİS

Bakım ve servis	Bakım anlaşması seçeneklerini yerel distribütörünüzden öğrenebilirsiniz.
-----------------	--

VECTRO'NUN MALİYETLERİNİZİ AZALTMA VE KALİTEYİ ARTIRMADA SİZE NASIL YARDIMCI OLABİLECEĞİNİ ÖĞRENMEK İÇİN

+44 3333 443 000'ı arayabilir
info@third.com'a e-posta gönderebilir
www.third.com'u ziyaret edebilirsiniz

 @thegapgun

 ThirdDim

Vectro sistemleri

THIRD DIMENSION
ADVANCING MANUFACTURING

tarafından tasarlanmakta,
geliştirilmekte ve üretilmektedir.

Yetkili Satıcı