

HIZLI, DOĞRU, KOLAY VE HASSAS ÖLÇÜMLER



BMOpt, doğruluk ve hassasiyeti, kullanımı kolay operatör arayüzle birleştiren kameralı optik ölçüm sistemidir. **BMOpt**, bir parçayı dijital formatta yakalayan ve yakalanan görüntüyü gerçek boyutlu verilere dönüştüren sektördeki en gelişmiş, güvenilir yazılıma sahiptir. **BMOpt**, kullanıcıların +/- 0,5 mikrona kadar hassasiyetle bir parçanın tüm boyutlarını anında ölçmesine olanak tanır! Kontrol sürecinizi hızlandırmak, kârlılığınız üzerinde anında etki yaratacaktır. Hız, doğruluk ve kolaylık ile birleştiğinde **BMOpt**, Kalite Kontrol Departmanınızın en değerli eklentisi haline gelecektir!



Özellikler

- Anlık Ölçümler
- +/- 0,5 mikrona kadar hassas (Cihaz modeline göre değişebilir.)
- Karmaşık Ölçümleri Basitleştirir
- Kullanıcı Dostu Tam Özellikli Yazılım
- SPC Yazılımına Aktarılabilen Veriler
- Hızlı Yatırım Geri Dönüşü
- Otomatik Ölçüm Raporlaması
- Görüş Alanı: 8,50 x 7,09mm ile 91,40 x 76,24mm arasında (ürüne uygun seçilebilir)

Kullanıcı Dostu Tam Özellikli Yazılım

BMOpt'un kullanımı kolay operatör arayüzü, kullanıcıların yalnızca birkaç dakika içinde parça programları oluşturmaya olanak tanır.

BMSoft Özel Yazılım Çözümleri

- BMSoft Optic: Kameralı ölçüm sistemlerinde kullandığımız özel ölçüm ve kontrol yazılımı BMOpt cihazlarımızla birlikte standart olarak verilmektedir.
- BMSoft Prob: Doğrusal ölçüm problemleri için kullandığımız özel ölçüm yazılımı
- BMSoft Com+: Ölçüm sistemlerinde kullandığımız donanım ile ilgili özel haberleşme arayüzü

Yatırım getirisi

Daha hızlı kontrol, kontrol edilen parça başına daha az maliyet anlamına gelir. Daha fazla parçayı kontrol ederek fire miktarını düşürüp ve daha fazla makine çalışma süresine sahip olabilirsiniz.

Anlık Ölçümler

- Yazılım, görüntüyü dijital formatta yakalayıp görüntüyü gerçek zamanlı boyutsal verilere dönüştürür. Bir parça ölçüm bölgesine her yerleştirildiğinde temassız bir şekilde tüm boyutlar anında ölçülür ve görüntülenir.
- Dijital büyütme ile kenar kontrolü, en yüksek ve en düşük kenar bulma, konumlandırma ve civata dış ölçümleri gerçekleştirilmektedir.

Ölçüm Otomasyonu

- Ölçümler operatör yerine bir Robot kol veya harici bir besleme ile de yapılabilir.
- Farklı donanım haberleşme seçenekleri mevcuttur. (PROFINET, MODBUS, TCP/IP)
- Tecrübeli teknik ekibimizle beklentinize uygun otomasyon uygulamalarını projelendirip gerçekleştirebiliriz.
- Dijital I/O opsiyonu dahildir.

+/- 0,5 mikron'a kadar hassas

Ölçüm ekranında, ölçülen parçanın gerçek boyutunu ve kullanıcı tanımlı üst ve alt limit toleranslarını gösterir. Geçer/Uyarı/Geçmez göstergeleri, Yeşil (Geçer), Sarı (Uyarı) ve Kırmızı (Geçmez) kullanılarak tüm ölçümler için kolayca tanımlanabilir.

Otomatik Ölçüm Raporlaması

- Parçalar ölçülürken BMSOptic tarafından alınan ölçümler kayıt altına alınır. Bu kayıtlar, gelecekte kolayca erişilebilmesi için yazdırılabilen veya kaydedilebilen BMS Denetim Raporuna gönderilir.
- Ölçümler aynı zamanda gerçek zamanlı olarak başta Mitutoyo Measurlink olmak üzere bilinen tüm SPC yazılımlarına kolayca aktarılabılır.

Kullanıcı yetkilendirme ve güvenlik

- Yazılımda farklı kullanıcı profilleri oluşturularak yetkileri sınırlandırılabilir. Bu sayede olası kullanıcı hataları engellenmiş olur.
- Her kullanıcı kendi şifresi ile giriş yaparak, tanımlanan yetkileri çerçevesinde işlem yapabilir.

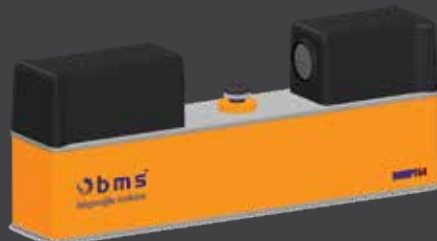
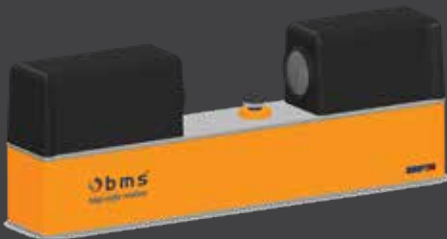


BMSoft Özel Yazılım Çözümleri

- BMSoft Optic** ➤ Kameralı ölçüm sistemlerinde kullandığımız özel ölçüm ve kontrol yazılımı
- BMSoft Prob** ➤ Doğrusal ölçüm problemleri için kullandığımız özel ölçüm yazılımı
- BMSoft Com+** ➤ Ölçüm sistemlerinde kullandığımız donanım ile ilgili özel haberleşme arayüzü
- BMSoft TC** ➤ Ölçüm sonuçlarına göre imalat tezgahları için takım aşınma telafisi haberleşme yazılımı

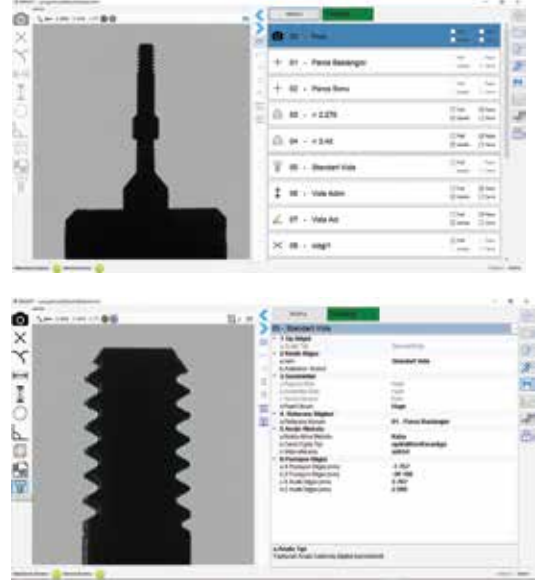
BMOpt Kameralı Ölçüm Sistemleri

Model	Açıklama-1	Görüş Alanı	Hassasiyet μ	Cihaz Boyutları
BMOPT09	Standart Model	8,50 x 7,09	0,5 μ m	640x200x190
BMOPT24	Standart Model	24,29 x 20,26	1,5 μ m	640x200x190
BMOPT48	Standart Model	46,20 x 38,53	2,8 μ m	1110x220x230
BMOPT56	Standart Model	54,14 x 45,16	3,2 μ m	1110x220x230
BMOPT64	Standart Model	61,59 x 51,38	3,7 μ m	1110x220x230
BMOPT96	Standart Model	91,40 x 76,24	5,5 μ m	1360x240x290
BMOPT09-R	Döner Eksenli Sistem	8,50 x 7,09	0,5 μ m	640x200x400
BMOPT24-R	Döner Eksenli Sistem	24,29 x 20,26	1,5 μ m	640x200x400
BMOPT48-R	Döner Eksenli Sistem	46,20 x 38,53	2,8 μ m	1140x220x450
BMOPT56-R	Döner Eksenli Sistem	54,14 x 45,16	3,2 μ m	1140x220x450
BMOPT64-R	Döner Eksenli Sistem	61,59 x 51,38	3,7 μ m	1140x220x450
BMOPT96-R	Döner Eksenli Sistem	91,40 x 76,24	5,5 μ m	1360x236x482

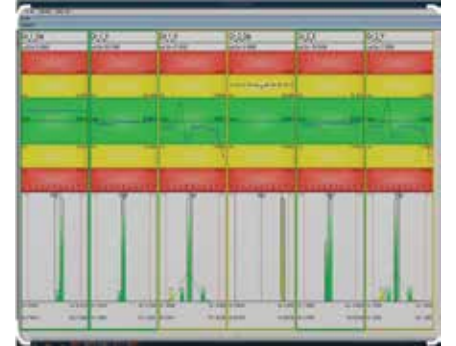
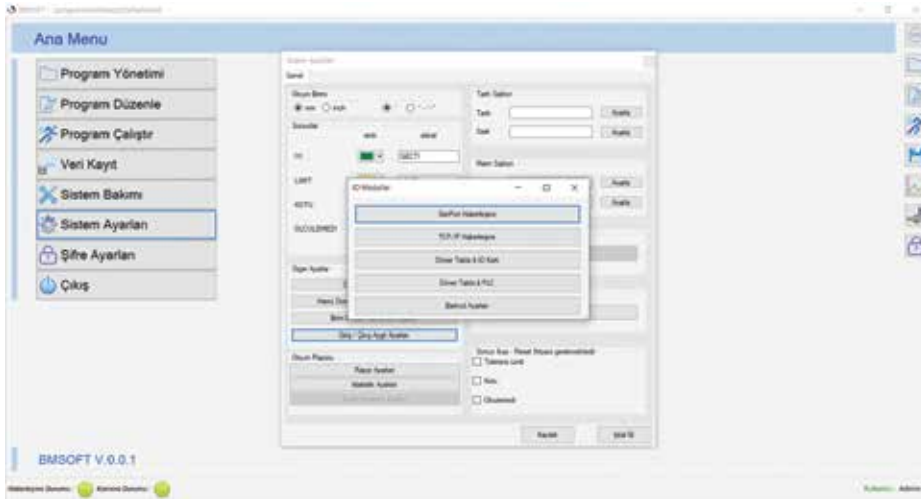


BMSOFT Ölçüm Raporu

BMSOFT OLCUM RAPORU					
Kullanıcı Admin	Tarih 07.11.2024 10:22:37AM	Lot: Sayac: 1	birim : mm/°	Tip imbus	Model imbu
Notlar:					
OzellikAdı	Nominal	Ölçülen	Sapma	AltTolerans	UstTolerans
Vida İç Çap	1.650	1.667		-0.050	0.050
Vida Dis Çap	2.250	2.260		-0.050	0.050
Vida Hatve	0.430	0.425		-0.050	0.050
Vida Açı	64.000	64.421		-1.000	1.000
Gövde Çap	2.265	2.267		-0.050	0.050
İmbus Boy	2.850	2.840		-0.050	0.050
İmpus Açı	7.500	7.400		-1.000	1.000
Gövde Açı	135.000	135.400		-1.000	1.000
Acısal Fark Mat	2.000	1.834		-1.000	1.000
Simetriklik	0.000	0.000		-1.000	1.000



BMOpt Kameralı Ölçüm Sistemleri Haberleşme Seçenekleri



SPC Opsiyonu



DAHA DETAYLI TEKNİK BİLGİLER İÇİN SATIŞ OFİSİMİZ İLE İLETİŞİME GEÇEBİLİRSİNİZ...

İzmir Bölgesi
+90 232 433 72 30

Bursa Bölgesi
+90 224 443 43 80

İstanbul Bölgesi
+90 212 612 55 45

Ankara Bölgesi
+90 312 666 90 44