bilginoğlu grup

bkal®
bilginoğlu kalibrasyon laboratuvarı

2025 FİRMA PROFİLİ

ÖLÇÜM KALİBRASYON VE EĞİTİM MERKEZİ

TÜRKAK
Kalibrasyon
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0189-K

AKREDİTASYON

www.bilginoglu-endustri.com.tr
info@bilginoglu-endustri.com.tr

/bilginogluend /bilginogluendustri

bkal®
bilginoğlu kalibrasyon laboratuvarı

ÖLÇÜM KALİBRASYON ve EĞİTİM MERKEZİ

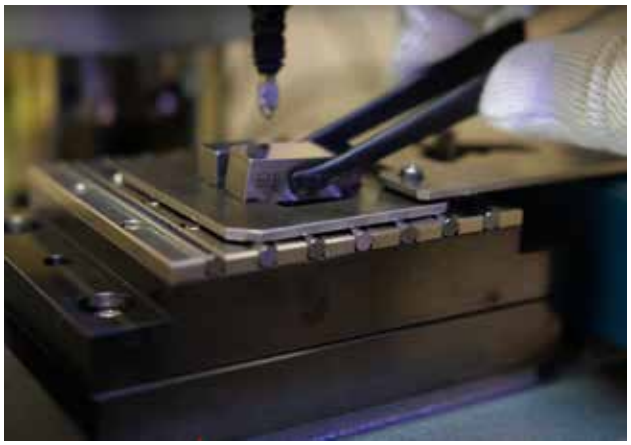
• Ölçüm Hizmetleri (3-D CMM, Kontur, Yüzey Pürüzlülük, Form, Profil Projektör, Sertlik vb.) • Kalibrasyon Hizmetleri (Yerinde veya laboratuvarımızda) • Eğitim Hizmetleri (Boyutsal ve Malzeme Test Ölçümü) • Teknik Danışmanlık

bilginoğlu® endüstri
tam, doğru, hassas

E-SHOP www.bilginoglu.eu

www.bilginoglu-endustri.com.tr
/bilginogluendustri

TÜRKAK
Kalibrasyon
TS EN ISO/IEC 17025
AB 0189 K



Firmamız tarafından satışını gerçekleştirdiğimiz ve mümessili olduğumuz 3D CMM, profil projektör ve video ölçüm cihazlarının kalibrasyonları, Bilginoğlu Endüstri Teknik Departmanı'nda yer alan Kalibrasyon Servisimizde, ilgili standartlara uygun olarak yapılmaktadır. Ayrıca, markası ne olursa olsun, yazılım ve donanım güncellemelerini gerçekleştirdiğimiz 3D CMM cihazlarının kalibrasyonları da yetkili personelimiz tarafından yapılmaktadır. Kalibrasyon laboratuvarımız, Türkak tarafından akredite edilmiş olup, dünya çapında izlenebilirlik standardına sahiptir. Bu sayede, tüm kalibrasyon işlemleriniz uluslararası geçerliliğe sahip doğruluk ve güvenilirlik ile gerçekleştirilir.

KALİBRASYON LABORATUVARIMIZLA AVANTAJLISINIZ!

Laboratuvar Olarak Üstünlüklerimiz

Bütün kalibrasyon işlerimizde öncelikli olarak, güvenilirliği ve hassasiyeti dünyaca kanıtlanmış olan Mitutoyo referansları ve referans cihazları kullanılmaktadır. Mevcut kapsamımızda bulunan ürünlerin kalibrasyonları için geniş ölçüm aralıkları ve düşük belirsizlik değeri ile hizmet sunmaktayız.

KALİBRASYON HİZMETLERİ

Bilginoğlu firması ölçüm ve kalibrasyon alanında 20 yılı aşkın bilgi birikimi ve tecrübeli personeli ile hizmet vermektedir.

Boyutsal Ölçüm Cihazları Kalibrasyonu, Tork El Aletleri Kalibrasyonu, Tork Sensörleri Kalibrasyonu, Kuvvet Kalibrasyonu, Sertlik Cihazları Kalibrasyonu ve Shoremetre Kalibrasyonu.

Küçük Ölçü Aletleri

- Açı ölçer
- Çelik cetvel/Çelik metre
- Eğim ölçer
- Elektronik ölçüm probu
- Hassas kollu iç-dış kalınlık ölçer
- Kaplama kalınlık ölçüm cihazı
- Komparatörler
- Kumpas
- Mikrometreler
- Ölçüm saatleri
- Şerit metre
- Ultrasonik kalınlık ölçer
- Yükseklik mihengiri
- Tork El Aletleri
- Shoremetre (A-D)
- Kuvvet ölçme cihazları (Dinamometre vb.)

Mastarlar / Kontrol Ekipmanları ve Kalibratörler

- Açı mastar bloğu
- Çatal mastar
- Halka mastar (düz)
- Küre
- Pim mastar
- Tampon mastar (düz)
- Vida halka mastar
- Vida tampon mastar
- Mikrometre ayar çubuğu
- Paralel blok mastar
- Step mastar
- Aplikatör
- Grindometre
- Pleyt/ölçüm masası
- Sinüs tablası
- V yatağı
- Yaş film kalınlık ölçer
- Yüzey pürüzlülük plakası
- Diklik gönyesi
- Optik paralel cam
- Su terazisi
- Gönyeler
- Radyüs mastarı
- Sentil seti
- Vida diş tarağı
- Kalınlık folyosu
- Cam cetvel
- Blok mastar kalibratörü
- Tek eksen lineer ölçüm sistemleri
- Komparatör kalibratörü
- Üniversal ölçüm cihazları
- Tork ölçüm cihazları (Transducer vb.)

Ölçüm Cihazları

- Form Ölçüm Cihazları
- Kontür Ölçüm Cihazları
- Üç boyutlu koordinat ölçüm cihazları
- Yüzey pürüzlülük ölçüm cihazı
- Ölçüm mikroskobu
- Profi l projektör
- Malzeme test makinaları
- Sertlik ölçme cihazları
- Portatif CMM (PCMM)
- Kameralı ölçüm cihazları

ÖLÇÜM HİZMETLERİ

Bilginoğlu Endüstri Ölçüm Hizmetleri

- CMM ile üç boyutlu koordinat ve Geometrik tolerans ölçümleri
- Tersine mühendislik hizmeti
- Yüzey pürüzlülüğü ölçümleri
- Kontur ölçümleri
- Form ölçümleri
- Üniversal boyut ve açı ölçümleri
- Sertlik ölçümleri
- Müşteriler arası ihtilaf halinde 3. taraf ölçüm hizmeti
- Numune iş parçasının ölçümü ve teknik resim haline getirilmesi
- Müşteriye teslim edilecek parçanın kontrolü ve raporlanması
- Konum mastarları, fi sktür, aparat ölçümleri ve kalibrasyonu
- Üretilmiş olan parçaların uygunluğu ve sertifi kalandırılması
- Müşteri adına kabul ve onay verme
- Kalite kontrol ve ayıklama hizmet
- Tork ölçüm sistemleri
- Shore sertlik ölçüm cihazları

EĞİTİM HİZMETLERİ

Bilginoğlu Endüstri Eğitim Hizmetleri

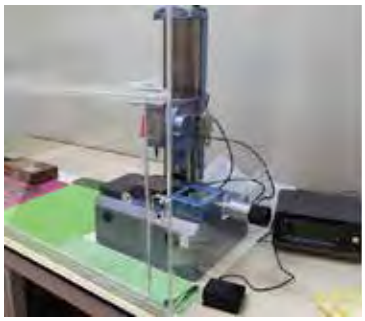
- Boyut ölçüm metotları eğitimi
- Küçük ölçü aletleri cihaz kullanımı
- Form, kontur ve yüzey pürüzlülüğü ölçüm eğitimleri
- Malzeme test cihazları eğitimi
- Optik ölçüm cihazları eğitimi
- Üç boyutlu koordinat ölçüm cihazları eğitimi

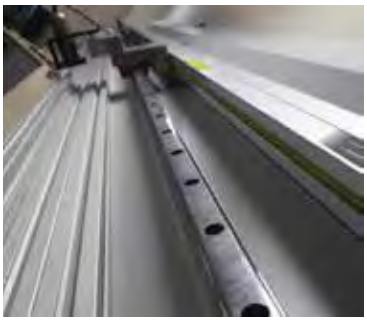
Bilginoğlu Endüstri Teknik Danışmanlık

- Tamir Servisi
- Bakım Servisi
- Bilginoğlu Kalibrasyon Servisi
- Parça Programı Yazımı
- Ürün Kullanım Kursları

Kalibrasyon sektöründe tek olan Strato Apex 574 CMM ölçüm cihazımız ile en hassas ölçümleri gerçekleştirmenin gururunu yaşıyoruz (0,7 µm hassasiyetle yapılan kalibrasyon ölçümleri ve harici ölçüm hizmetleri).

Motorize Stahlwille Tork Anahtarı Kalibratörü ile yeni standarda uygun olarak, sektördeki muadil kalibratörlere göre daha düşük belirsizlik sağlayarak Tork El Aletlerinin ve Tork ölçüm cihazlarının da (transduser) kalibrasyonlarını gerçekleştirebiliyoruz.





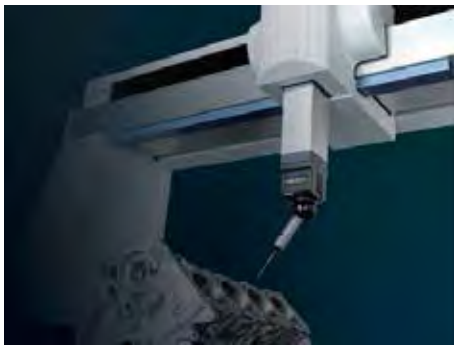
Motorize Stahlwille Tork Anahtarı Kalibratörü ile yeni standarda uygun olarak, sektördeki muadil kalibratörlere göre daha düşük belirsizlik sağlayarak Tork El Aletlerinin ve Tork ölçüm cihazlarının da (transduser) kalibrasyonlarını gerçekleştirebiliyoruz.

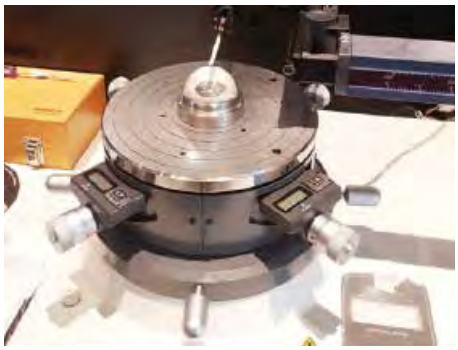
Onaya istinaden tamir işlemi tamamlanarak tekrar kalibrasyon birimine gönderilir ve kalibrasyon tekrarlanır. Tolerans dışı ve/veya fonksiyon bozukluğu olan cihazlar için ikinci kez kalibrasyon ücreti talep edilmez.

SAHA KALİBRASYONLARI

Üç boyutlu koordinat ölçüm cihazları, Form ölçüm cihazları, Kontur ölçüm cihazları, Mikroişlemcili mihengirler, Pleyt, Lazer mikrometreler, Yüzey pürüzlülük cihazları ve Profil Projektör / Ölçme Mikroskobuda sahada yoğunlukla yapılan kalibrasyonlardır.

Saha Kalibrasyonlarında en büyük avantajımız, Bilginoğlu tecrübesi ve düşük ölçüm belirsizliği ile yapılan kalibrasyonlardır. Mümessili olduğumuz cihazların hatalarını gideriyor, müşterilerimizin en hassas ölçümleri yapabilmelerini sağlıyoruz.



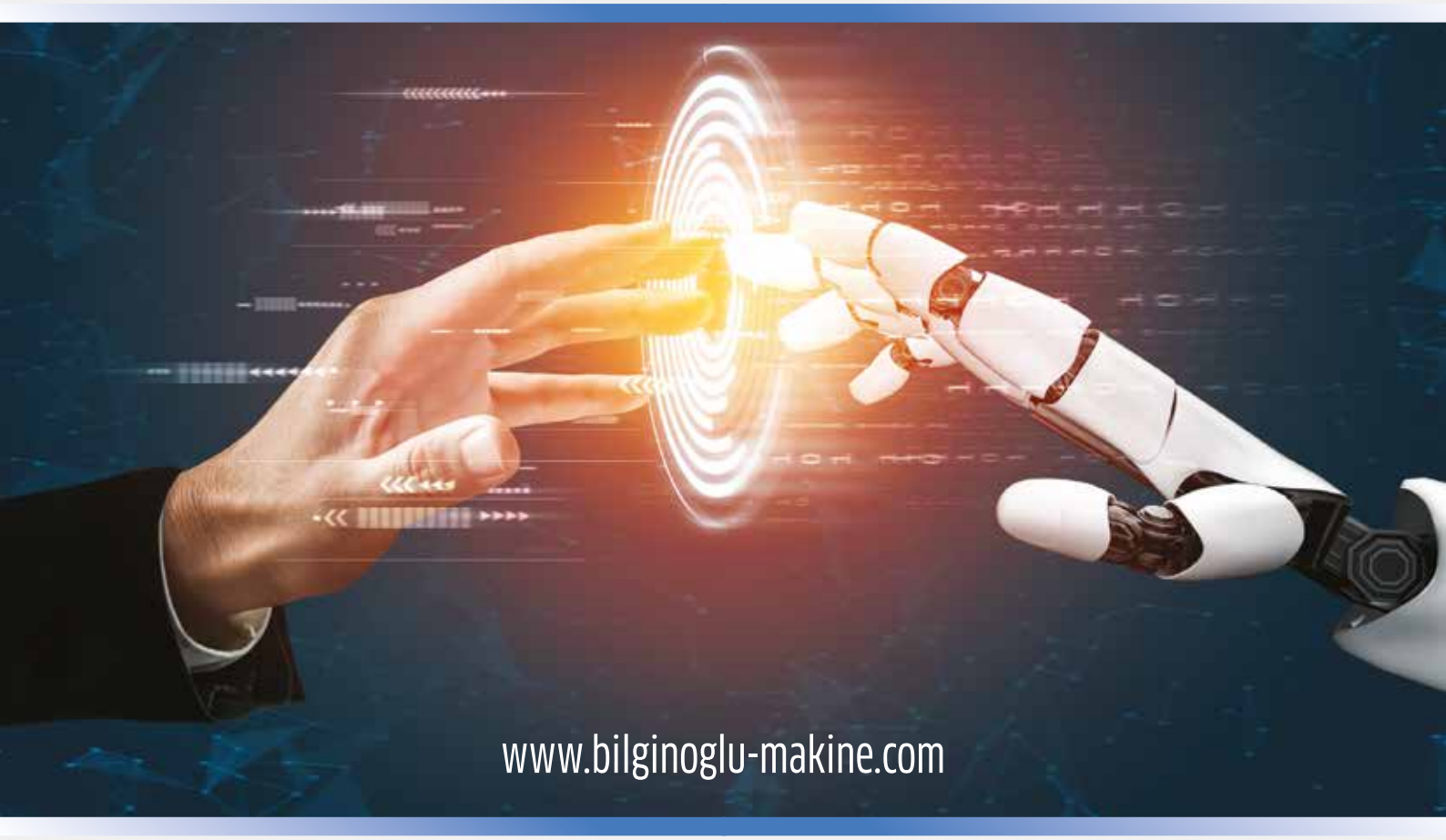


Sahadaki Tüm İhtiyaçlarınıza Uygun Kalibrasyon Cihazlarımız

- Komparatör Kalibratörü L ≤ 100 mm (Lazer Interferometre ile kalibrasyon yöntemi)
- Kontur Ölçüm Cihazı Contracer CP 2XX/CV 1XXX/2XXX serisi cihazlar
- Kontur Ölçüm Cihazı Contracer CV 3XXX/4XXX serisi cihazlar
- Kontur Ölçüm Cihazı Contracer CS 5XXX/5XXX serisi cihazlar
- Dairesellik Ölçüm Cihazı Roundtest RA 1XX serisi cihazlar
- Dairesellik ve Silindiriklik Ölçüm Cihazı Roundtest RA 1XXX/2XXX/3XXX serisi cihazlar
- Dairesellik ve Silindiriklik Ölçüm Cihazı Roundtest RA 2XXX/3XXX serisi CNC cihazlar
- Lazer Mikrometre 60 mm'ye kadar (Pim mastarlar ile kalibrasyon yöntemi)
- Mastar Blok Komparatörü 100 mm'ye kadar (Özel mastar seti ile kalibrasyon yöntemi)
- Tek eksen lineer ölçüm sistemleri (şerit metre, çelik cetvel vb. kalibrasyon stantları) 10 m'ye kadar (Lazer Interferometre ile kalibrasyon yöntemi)
- 1 Boyut Ölçme Cihazı 600 mm'ye kadar (K grade mastar ve Lazer Interferometre ile kalibrasyon yöntemi)
- 3 Boyutlu Ölçüm Cihazı Manuel (Referans mastarlar ile kalibrasyon yöntemi)
- 3 Boyutlu Ölçüm Cihazı CNC (Referans mastarlar ile kalibrasyon yöntemi)

bms®
bilginoğlu makine

ÖZEL PROJELER VE OTOMASYON UYGULAMALARI



Birlikte çalışarak size özel ölçüm çözümü geliştiriyoruz! Kimi zaman standart bir ekipman özel ölçüm gereksiniminiz için yeterli gelmez. Bu nedenle BMS Bilginoğlu Makine, oldukça kapsamlı ürün portföyümüze rağmen, ne kadar karmaşık olursa olsun, sizin ihtiyaçlarınızı tam olarak karşılayacak özel ölçüm çözümleri de sunar. Bilginoğlu Makine küçük kişiselleştirmelerden tümüyle yeni ürün geliştirmeye kadar özel ölçüm gereksinimlerinize odaklanır.

Faaliyet alanlarımız

• Standart ölçüm ekipmanlarının gereksinimlerinize göre modifikasyonu • Tam otomatik (operatörden bağımsız) ölçüm sistemleri • Robotik hücreler için ölçüm sistemi adaptasyonu • Ölçüm sonuçlarının depolanması ve İstatistiksel Proses Kontrol (SPC) uygulamaları • İmalat tezgahı ile haberleşme / takım aşınma telafilerinin ölçüm sonuçlarına göre otomatik verilmesi • Kişiselleştirilmiş kullanıcı arayüzlerine sahip yazılım geliştirmeleri

bms®
bilginoğlu makine

E-SHOP www.bilginoglu.eu /bilginoglumakine

NOTLAR / /

NOTLAR / /

bilginoğlu grup

bkal®
bilginoğlu kalibrasyon laboratuvarı

2025 FİRMA PROFİLİ

ÖLÇÜM KALİBRASYON VE EĞİTİM MERKEZİ

İzmir Merkez
T +90 232 433 72 30 (pbx) | F +90 232 457 37 69
2824 Sk. No.26 1.San.Sit. 35110, İzmir

İstanbul Satış Mağazası / Showroom
T +90 212 612 55 45 (pbx) | F +90 212 612 65 85
İkitelli OSB Mh. Fatih San. Sit. 7B Blok No.2, 34490 Başakşehir, İstanbul

Bursa Satış Mağazası / Showroom
T +90 224 443 43 80 (pbx) | F +90 224 443 43 84
Üçevler Mh. İzmir Yolu Cd. No.271C Nilüfer Ticaret Merkezi, Nilüfer, Bursa

Ankara Satış Mağazası / Showroom
T +90 312 666 90 44 | F +90 312 666 90 48
1122. Cd. Maxivedik Tic. Merkezi, İvedik OSB 20/108 Yenimahalle, Ankara

İzmir Ulucak Merkez Depo, Teknik Servis ve Kalibrasyon Merkezi
T +90 232 877 13 69 - 70 | F +90 232 877 13 71
Kemalpaşa Org. San. 72 Sk. No.6 35730 Ulucak, Kemalpaşa, İzmir

www.bilginoglu-endustri.com.tr
info@bilginoglu-endustri.com.tr

/bilginogluend /bilginogluendustri