

BMS Bilginoğlu Makine Özel Ölçüm&Otomasyon Çözümleri



**Vici&Robot
Otomasyon Sistemi**



Ölçüm sonuçları
anlık raporlanabilir



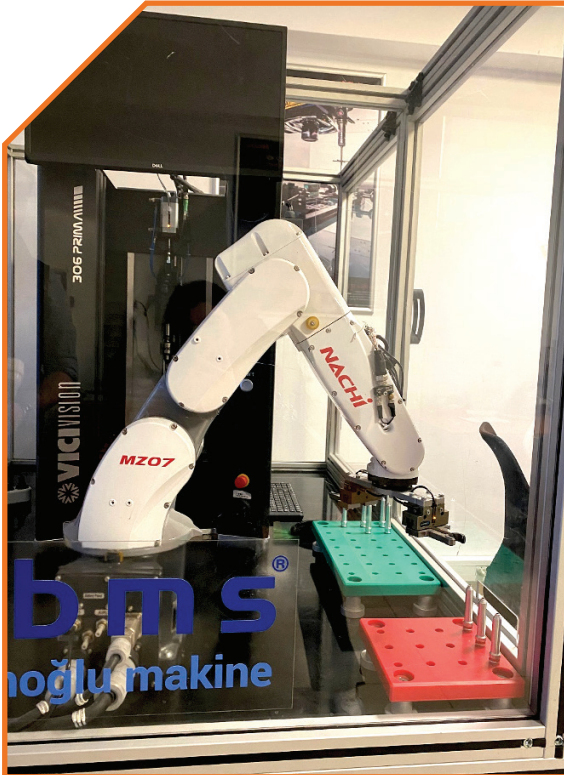
Ölçümler sonrasında
üretim tezgahlarına takım
asınma-offset bilgisi gönderilebilir



Üretim ortamında
ölçüm imkanı

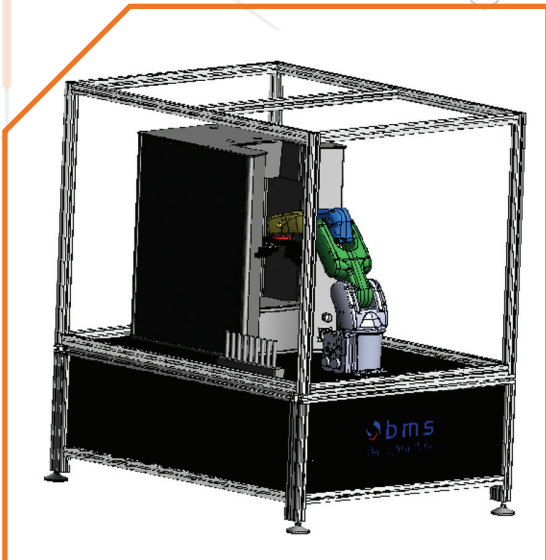
Vici&Robot Otomasyon Sistemi uygulaması ve avantajları

Sistem üretim ortamında üretilen parçaların seri şekilde kontrol edilmesi için tasarlanmıştır. Kritik proseslerde parçaların %100 ölçümü gerektiğinde bu sistemle ölçümler gerçekleştirilerek uygun ve hatalı parçaların ayrılması ve raporlanması mümkündür. Birçok üretim ortamında üretim tezgahlarını beslemek için robotlar kullanılmaktadır ve Vici Vision ölçüm sistemine de ilave robot yatırımı gerekmeden bu robotlarla parçaları alıp-koymak mümkündür.



Sistemin Avantajları

- Üretim ortamında ölçüm imkanı.
- %100 parça ölçüm imkanı.
- Parçaların büyük çoğunluğu için tek tip punta sistemiyle bağlama yapılabilir.
- Kaotik üretimler için farklı hatlardan gelen parçalar aynı sistemde tam otomasyonla ölçüm çözümü bulunabilir. Parça program değişikliği, punta ayarı vs. otomatik olarak yapılabilir.
- Parçalar sepet veya kasalardan alınıp ölçüm cihazına robot ile yerleştirilebilir ve sonuca göre Uygun/Hurda kasalarına ayrılabilir.
- Parçalara özel ölçüm fikstürünün CMM tablasına bağlama ve ayar işlemleri ortadan kalkar.
- Ölçümler sonrasında üretim tezgahlarına takım aşınma-offset bilgisi gönderilebilir.
- Fikstür üzerine tanımlı barkod bilgisine göre otomatik program seçimi mümkündür.
- Ölçüm sonuçları Mitutoyo Measurlink SPC programıyla görüntülenebilir ve proses ile ilgili Cp,Cpk gibi bir çok SPC hesaplamaları anlık olarak yapılabilir ve raporlanabilir.





BMS Bursa Özel Projeler ve Otomasyon

T +90 224 443 43 81
F +90 224 443 43 83
İzmir Yolu Niltilim
56. Sk. Aknil Plaza
No:1-B
Nilüfer, Bursa



Firmaların Bilginoğlu Makine'yi Tercih Etme Nedeni!



- Grup şirketimiz Bilginoğlu Endüstri A.Ş'nin, MITUTOYO'nun Türkiye distribütörü olması sebebiyle kalite kontrol cihazı, +otomasyon, komple çözümler teklif etmesi.
- Ölçüm cihazları ve metroloji konusundaki tecrübemiz.
- Bilginoğlu Grup olarak firma bilinirliği.
- BEM ve BDM dahil sahadaki aktif personelimiz ile ulaşılabilir olmamız.
- Satışını yaptığımız ürünlerin mümessili olmamız ve üreticiden gereken teknik desteği alabilmemiz.
- Bursa, İzmir, Ankara ve İstanbul ofislerimizi kullanabiliyor olmamız.
- Ölçüm cihazı, otomasyon sistemi, SPC yazılımı, tezgah haberleşmesi ve özel yazılım dahil komple çözüm sunabiliyor olmamız.
- Teklif ve sunum aşamasında görsel materyaller sunabiliyor olmamız.
- Bu konuda tasarım ve üretim süreçlerinde kullanmak üzere 2 adet SolidWorks lisansımız mevcuttur.