



MERTAY MAKİNA

Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

www.mertaymakina.com



Hakkımızda :

Mertay Metal Makina, 2007 yılından bu yana Bursa lokasyonun da hizmet vermektedir. 2500m2 kapalı alanda Makine ve Çelik Konstrüksiyon olmak üzere iki bölümde hizmet vermektedir, bünyesinde bulundurduğu 20 Beyaz Yaka, 40 Mavi Yaka ve 5 İdari Personel ile hizmet vermektedir. Özel Makine İmalatı, Talaşlı İmalat, Çelik Konstrüksiyon, 3D SLS teknolojisi ile Printer baskı ve Kaynaklı imalat sektöründe faaliyet göstermektedir. Yenilikçi mühendislik çözümleriyle öne çıkarak, sektörde lider konumumuzu koruyoruz.





Kurumsal Misyon :

Mertay Metal Makina olarak, küresel bir perspektifle iş dünyasına odaklanıyor ve şu temel değerleri benimsiyoruz:

- **Yenilikçilik:** Hızla değişen teknolojiye ayak uydurarak, müşterilere en son teknoloji ürünlerini sunmayı hedefliyoruz.
- **Müşteri Memnuniyeti:** En üst düzeyde müşteri memnuniyetini sağlamak adına kaliteli ürün ve hizmetler sunuyoruz, müşteri ihtiyaçlarına öncelik veriyoruz.
- **İnsan Odaklı İstihdam:** Çalışanlarımıza tatmin edici bir iş ortamı sunarak, işlerine duydukları bağlılığı artırıyoruz.
- **Güvenlik ve Ergonomi:** İş sağlığı ve güvenliği standartlarına uygun, ergonomik çözümler üreterek çalışanlarımızın ve müşterilerimizin güvenliğini ön planda tutuyoruz.
- **Çevresel Sorumluluk:** Çevreye saygılı bir iş yapma anlayışı benimseyerek, üretim süreçlerimizi çevresel gerekliliklere uygun bir şekilde optimize ediyoruz.
- **Etik Değerler:** İş yapış tarzımızda ve ilişkilerimizde etik kurallara bağlı kalarak dürüstlük ve şeffaflığı ön planda tutuyoruz.

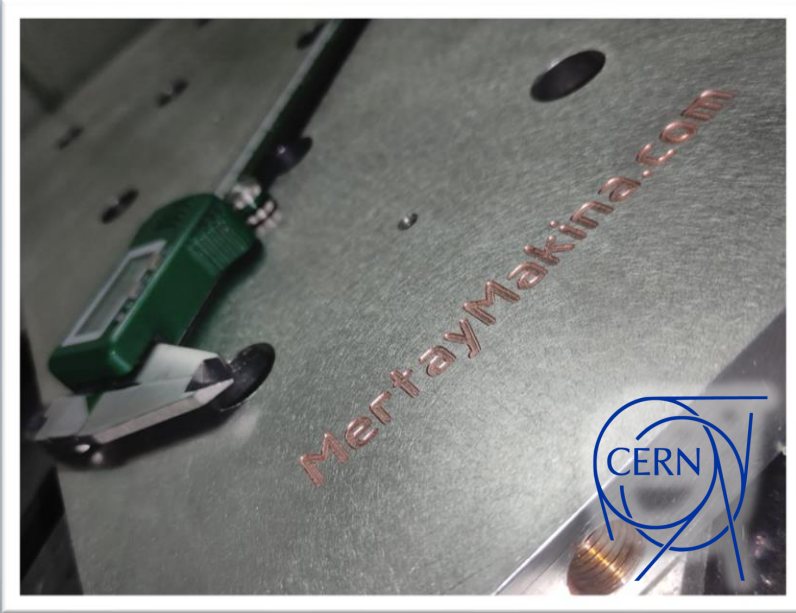
Mertay Makina olarak, müşterilerimize özel ve kaliteli çözümler sunarak sektördeki öncü konumumuzu sürdürmekteyiz.





Ürün ve Hizmetler

- Otomotiv Sanayii ürünlerinin imalatı
 - Gıda Endüstri ürünlerinin imalatı
 - Tekstil Sanayii ürünlerinin imalatı
 - Sağlık Endüstri ürünlerinin imalatı
 - Bilim ve Teknoloji ürünlerinin imalatı
 - Savunma sanayii ürünlerinin imalatı
- Özel Makine İmalatları
 - PLC Kontrollü İş İstasyonları
 - Otomatik İş İstasyonları
 - Konveyörler ve Montaj Hatları
 - Kompozit Ürünler
 - Taşıma Arabaları ve Taşıma Kasaları
 - CNC Talaşlı İmalatlar
 - Montaj Aparat ve Fikstürleri
 - Ölçüm Kontrol Fikstürleri
 - Plastik ve Metal Kalıplar
 - Platformlar, Çelik Konstrüksiyonlar ve İş Güvenliği Yapıları
 - 3D Printer ile SLS Parça Baskı İmalatı
 - Rexroth Bosch Aluminyum Profillerden İş İstasyonları vb.İmalatlar





Makine Parkuru

- 5 Eksen CNC Tezgahları
- 3 Eksen CNC Tezgahları
- CMM Ölçüm Tezgahı
- SINTRATEC 3D SLS Lazer Yazıcı
- PVD Metalizasyon Makinesi
- Metal Sac Şekillendirme Tezgahı
- Metal Sac Kesme Tezgahı
- Alüminyum Kesme Tezgahı
- Dikey Ebatlama Tezgahı (Pleksiglas ve Ağaç)
- TIG ve MIG/MAG Kaynak Makinaları
- Gazaltı Kaynak Makinaları

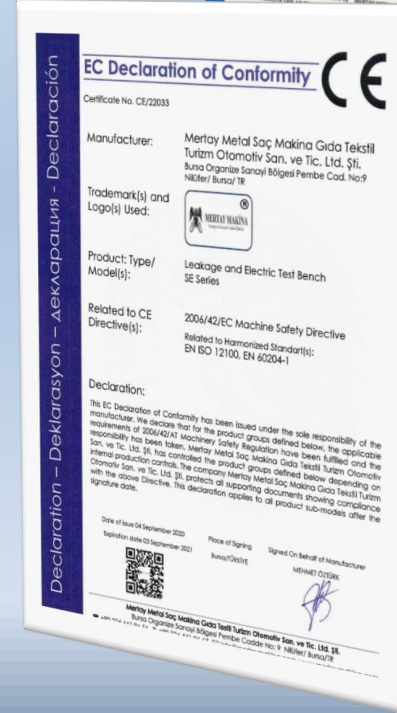
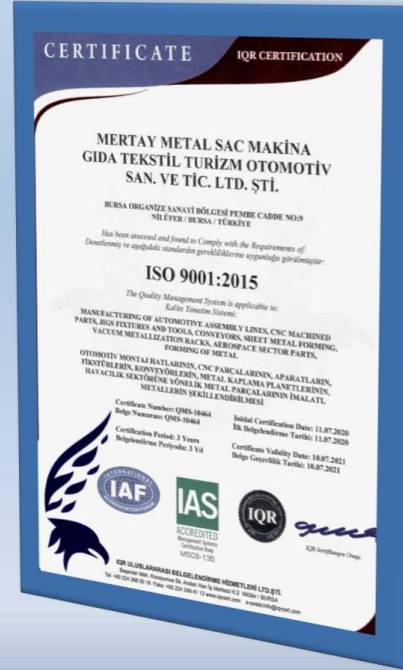






Sertifikalarımız

- ISO 9001:2015
- ISO 45001:2018
- ISO 14001:2015
- Mertay'ın tasarladığı ve tamamladığı makineler, Montaj hatları, İş istasyonları ve test istasyonları için CE Sertifikası





3D CAD/CAM KABİLİYETİMİZ

- 10 adet SolidWorks CAD
- 1 adet SolidWorks CAM
- 2 adet Catia CAD
- 1 adet Catia CAM
- 1 adet Visi CAD/CAM
- 1 adet MasterCAM
- 1 adet Sintratec 3D Printer Yazılımı

SOLIDWORKS

VISI

BY



HEXAGON

CATIA



**AUTODESK®
INVENTOR®**

Mastercam®





Elektrik/Elektronik Bölümümüz

Elektrik Dolapları – PLC / HMI :

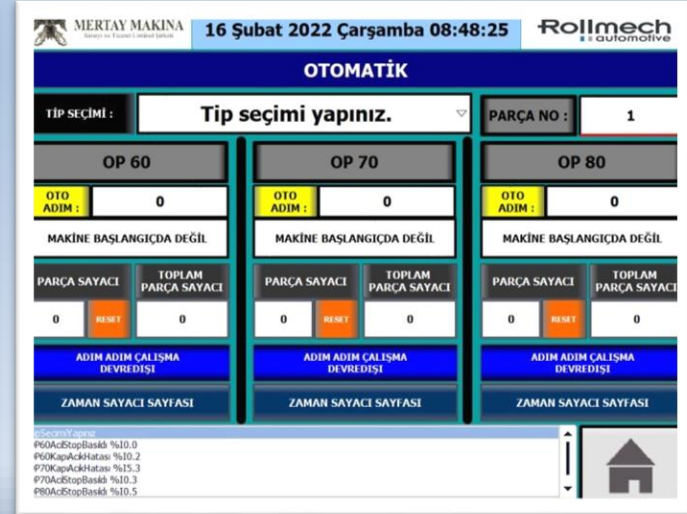
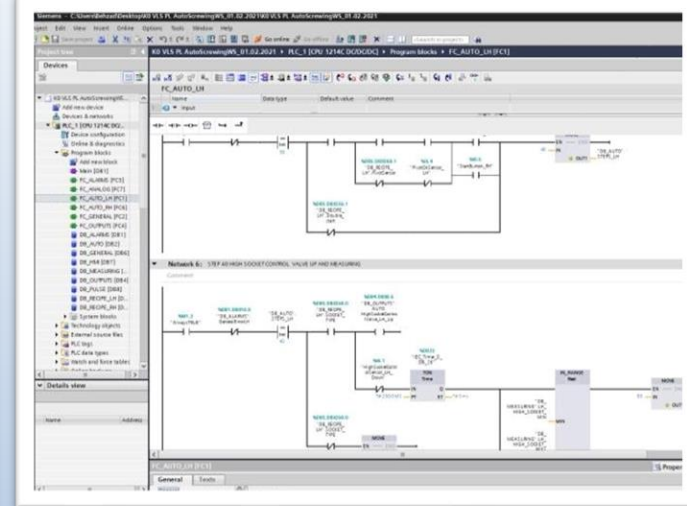
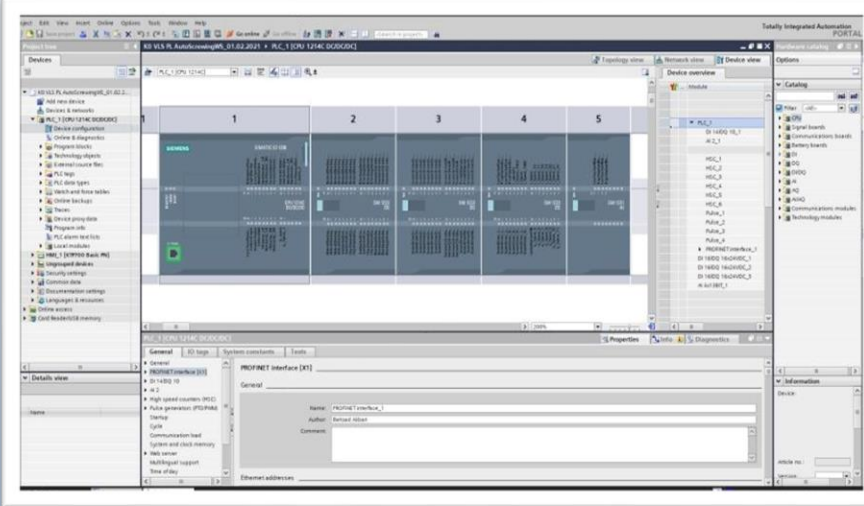
- Mertay Metal Makina olarak, mühendislik ve tasarım ekibimiz, sensörler, okuma cihazları, kameralar ve kontrol cihazları gibi çeşitli teknolojileri entegre ederek birçok endüstri için özel izlenebilirlik sistemleri oluşturmak konusunda geniş bir deneyime sahiptir. Operasyon tasarımı, montaj ve üretim hatlarının düzenlenmesi konularında uzmanlık alanımız, tam otomatik montaj veya üretim hatları elde etmek için kritik bir rol oynamaktadır. Ayrıca, kullanıcıların kolay kontrol ve veri erişimine olanak sağlayan pratik çözümler geliştirmedeki başarılarımızla bilinmekteyiz.





PLC/HMI - TIA Portal – SCADA :

- Mertay Metal Makina olarak, otomasyon ve programlama ekibimiz, iş istasyonları için özelleştirilmiş operatör çalışma yazılım panelleri ve tam montaj hattı için denetim ve veri toplama (SCADA) sistemleri tasarlayabilir.
- Ekibimiz, operatörlerin benzersiz ihtiyaçlarını karşılamak üzere özel olarak geliştirilmiş yazılım çözümleri konusunda uzmandır, bu sayede üretim süreci üzerinde etkili ve sorunsuz kontrol sağlanır.
- Bu yazılım panelleri, sadece belirli iş istasyonu gereksinimlerini karşılamakla kalmaz, aynı zamanda tüm montaj hattı için denetim ve veri toplama imkanı sunar. Ayrıca, ekibimiz bu yazılım çözümlerini diğer altyapılar ve yazılım platformları ile entegre etme ve ilişkilendirme konusunda yeteneklidir. Bu, iş akışını düzenler ve mevcut operasyonel ortamınızdaki teknolojilerle uyumluluğu artırır.





Ürünlerimiz

Mertay Metal Makina imalat sektöründe, Otomotiv Aydınlatma Hatları, Otomotiv Ayna Hatları, Otomotiv Kapı Bileşenleri Hatları, Optimum Operatör verimliliğine sahip PLC kontrollü Ergonomik İş İstasyonları, Kombi Bileşenleri ve Montaj Hatları konusunda uzmanlaşmıştır.

Mertay Metal Makina, geniş bir endüstri yelpazesine yönelik çözümler sunarak müşteri ihtiyaçlarına özel projeler geliştirmekte ve sektörel uzmanlık alanlarında kaliteli hizmet sunmaktadır.





Esnek Otomatik Montaj Makineleri ve Otomasyon Sistemleri

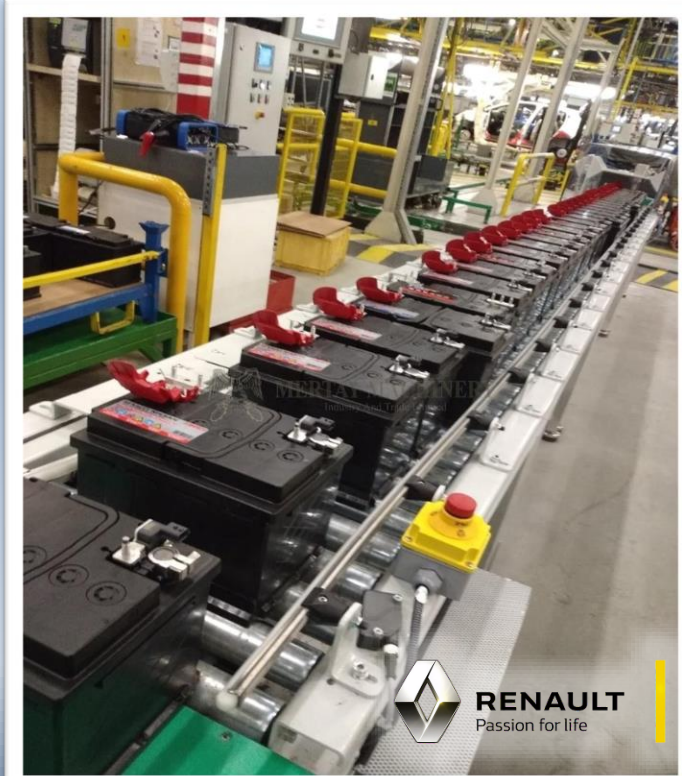
- **Yarı veya Tam Otomatik Montaj Hatları**
 - Montaj süreçlerinde verimlilik ve hız.
 - Müşteri ihtiyaçlarına göre ölçeklenebilir esnek çözümler.
- **Parça Sayım ve Düzenleme Hatları**
 - Hatasız parça sayımı ve düzenleme.
 - Otomatik besleme ve dağıtım sistemleri.
- **Sistem Entegrasyonu ve Geliştirilmesi**
 - Mevcut sistemlerle uyumlu entegrasyon çözümleri.
 - Süreç optimizasyonu ve performans iyileştirmeleri.





Konveyörler ve Montaj Hatları

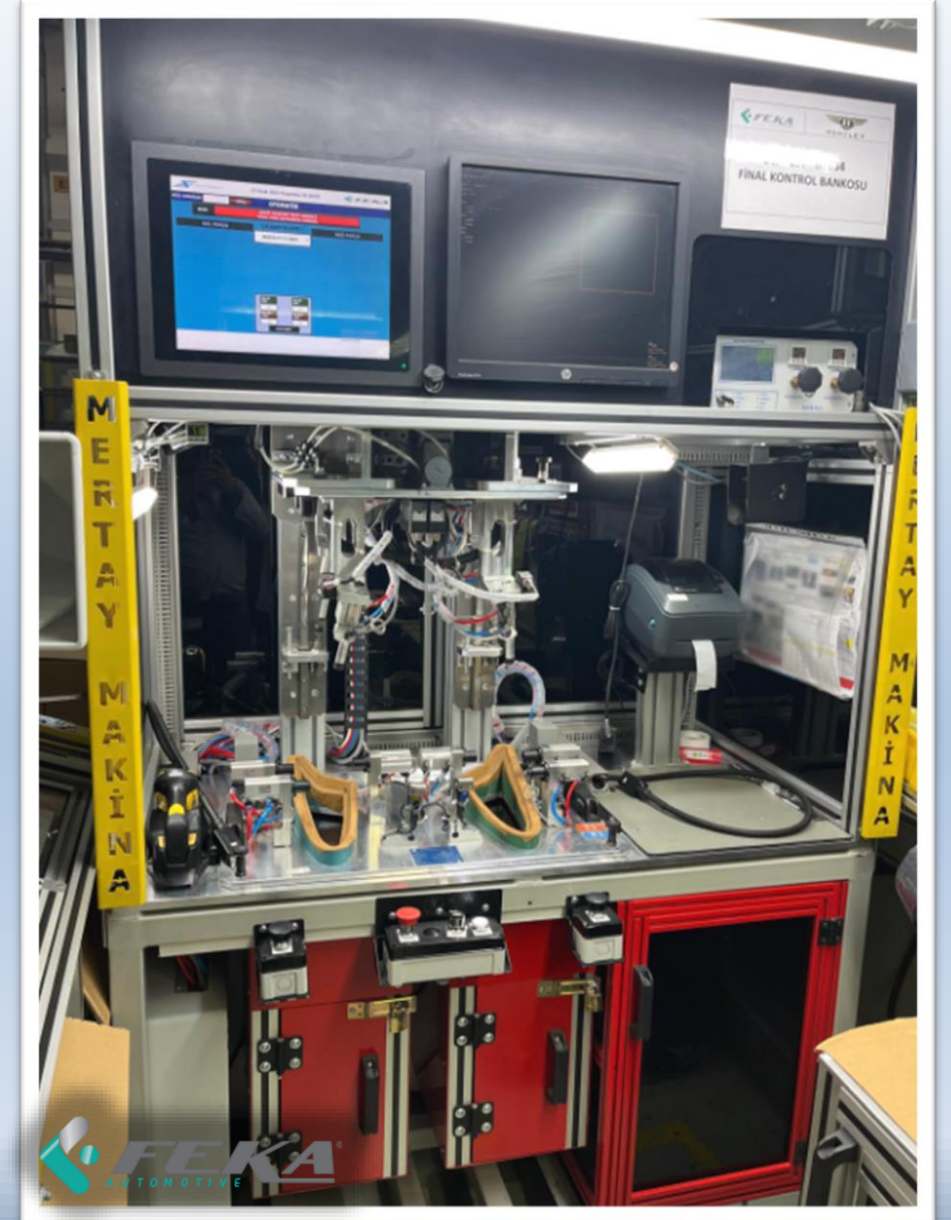
- PVC konveyörler,
- Rulmanlı konveyörler,
- Serbest sistem (Avare) konveyörler,
- Zincir sistemli konveyörler,
- Kod okuyucu sistemlerle izlene-bilirlik kontrollü, hız kontrollü ve PLC modlara sahip konveyör imalatları yapılmaktadır.





Montaj Hattı test makineleri ve Kalite Kontrol Makinaları (End Of Line) :

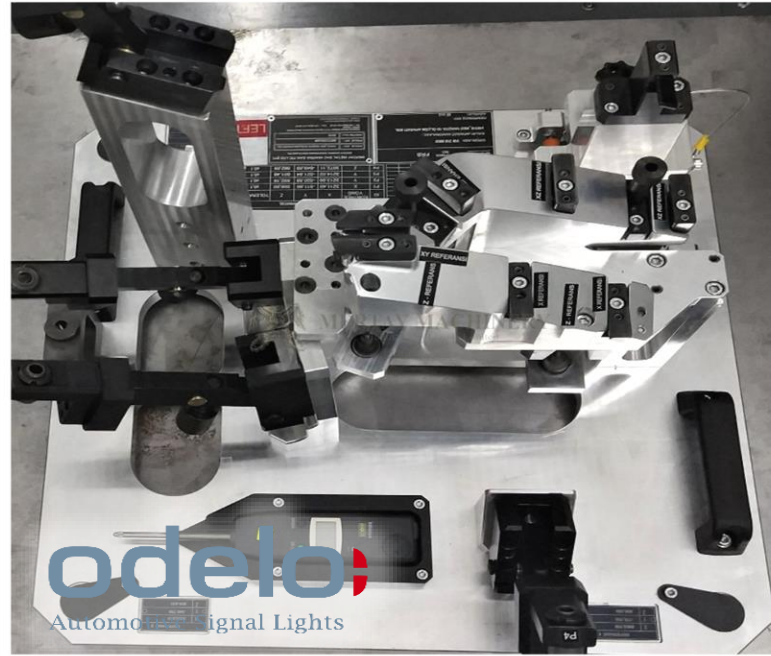
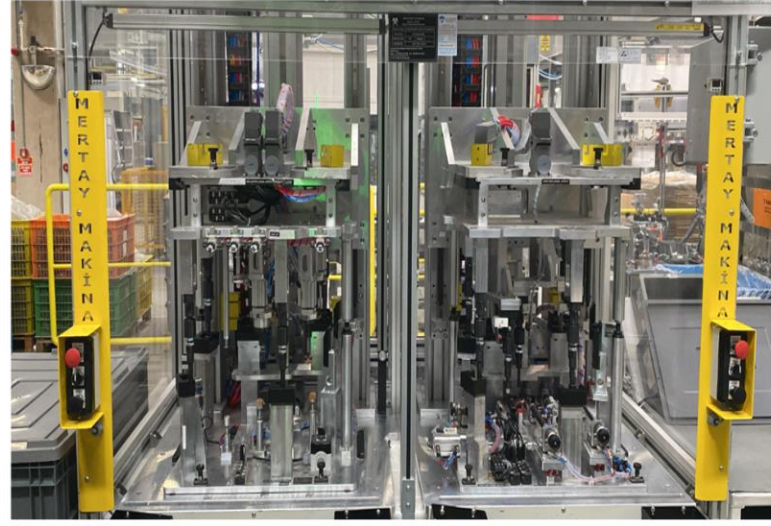
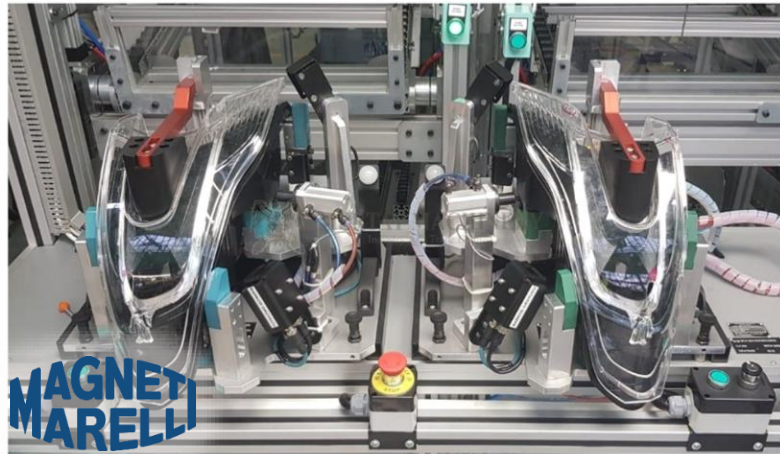
Otomotiv aydınlatma Fotometrik Test Makineleri ve İş İstasyonları Regloskop ve optik hedefleme test ve ayar üniteleri kaçak tespit ve kalite kontrol modülleri.





Fikstürler ve Aparatlar

Mertay Makina, fikstür ve aparatları, uygulama alanına göre operatör ergonomisi ve güvenliğini ön planda tutarak tasarlamaktadır. Bu sistemler, PLC konfigürasyonlu Poke-yoke mekanizmaları, önleyici yanlış kontrol sekansları, DMC okuyucular, görüntü sensörleri, kameralar, termal ve optik kontrol cihazları gibi birçok teknolojik bileşenle donatılmaktadır. Bu sayede, yüksek güvenlik standartları sağlanırken, hatalı üretim riskleri minimize edilmektedir.





Fikstürler ve Aparatlar

- Katı parçaların koordinatlarını komparatör, dijital göstergeler veya CMM ile ölçme - Otomotiv parçalarında Flush ve Gap nokta ölçümleri.
- Fotometrik sızıntı test aparatları





PVD Metalizasyon Raf üretimi ve Metalizasyon Kaplama Hizmeti



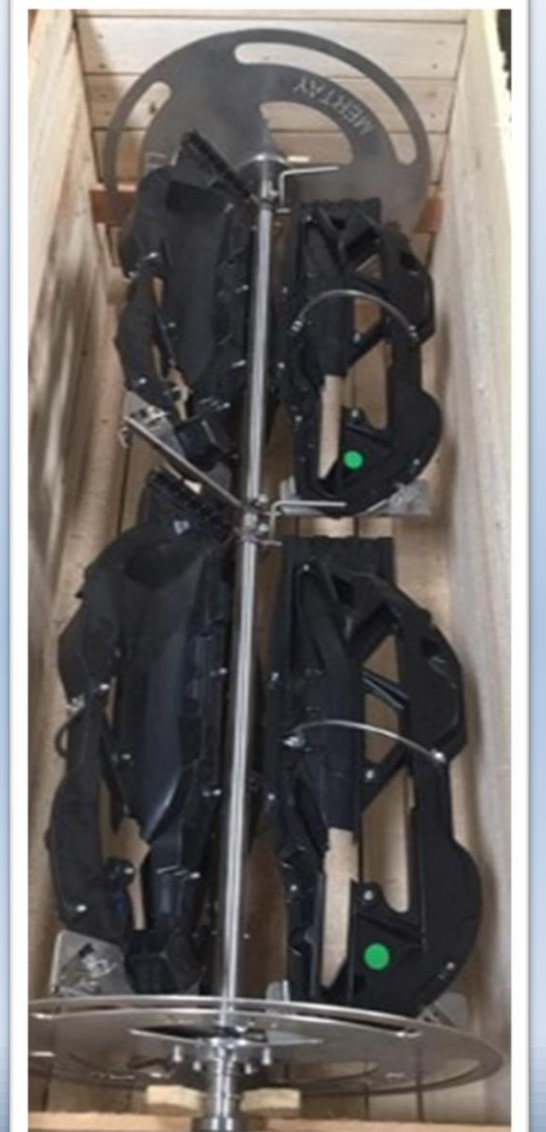
- Otomotiv aydınlatma farları, stop lambaları ve sinyal lambaları için tam ve kısmi alüminyum kaplamalı metalizasyon plakaları.
- Özelleştirilmiş taşıyıcılar, metalize edilmeyen alanları kapatmak için termofom maskeler, karbon fiber maskeler, sac metal maskeler ve kompozit plastik maskeler içerir.
- Çerçeveler, reflektörlerin kolay ve hızlı yüklenip boşaltılmasını sağlayan yaylı kilitleme sistemleri ile donatılmıştır.





PVD Metalizasyon Raf üretimi ve Metalizasyon Kaplama Hizmeti

- Multi Jet Fusion 3D Baskı, SLS 3D Baskı ve Silikon Kalıp Prototipleme ile ilgili maskeleme parçalarının üretimi.
- Mertay, çeşitli PVD alüminyum kaplama vakum odaları için her boyut, format ve maskeleme ihtiyacına uygun metalizasyon taşıyıcılarını tasarlamakta ve üretmektedir.





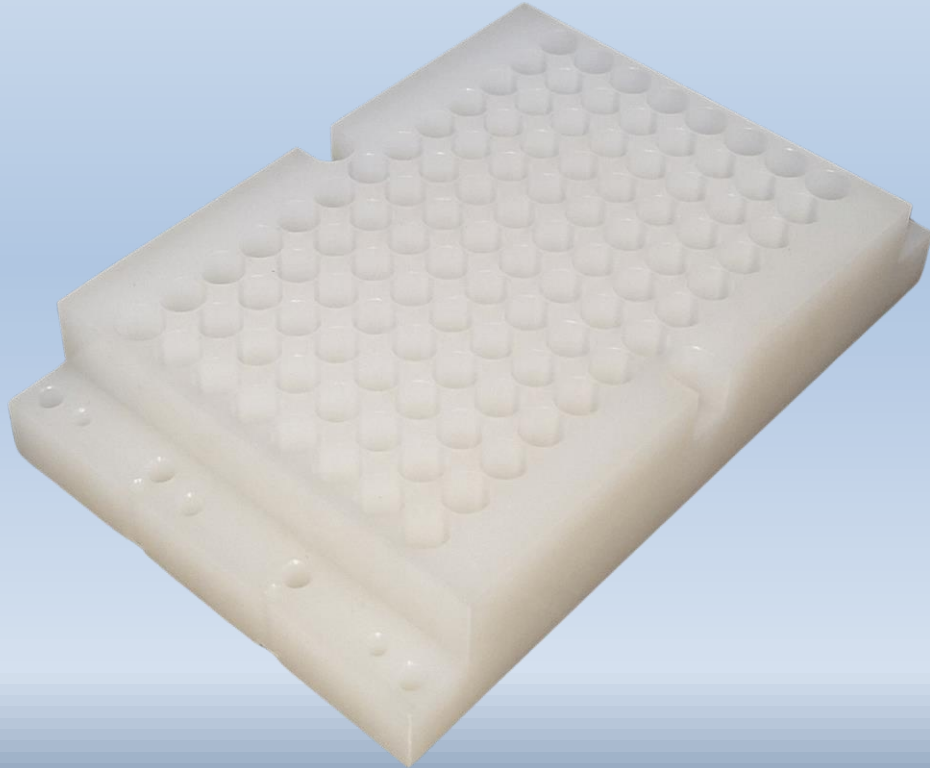
PVD Metalizasyon Raf üretimi ve Metalizasyon Kaplama Hizmeti





Ürünlerimiz

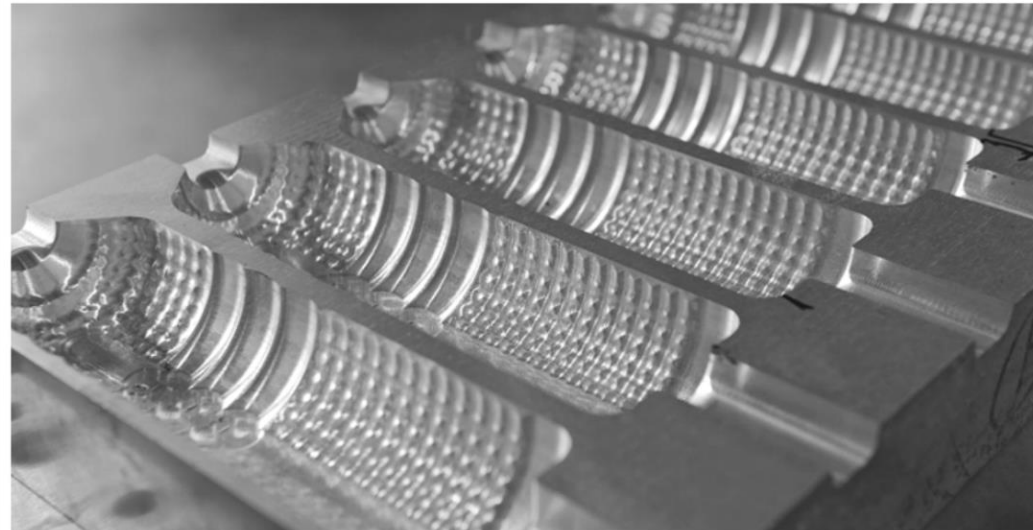
Robotik parça konumlandırma şablonları, alt tabakalar ve platformlar dahil olmak üzere birçok uygulamada kullanılan, 0,01 mm İşleme Toleranslarına sahip CNC ile İşlenmiş Hassas Plastik ve Metal Alaşımli parçalar.





Enjeksiyon, Pres, Döküm ve Kompozit Kalıpları

- CNC Parça Malzemeleri
- PTFE – PVDF – POM-C – PEEK - PA – PE – PP
- Necuron Döküm Epoksi ve PU Çeşitleri
- Alüminyum Türleri
- Paslanmaz Çelik Alaşımlar
- Bakır – Piringç ve çok daha fazlası





Platformlar, Temel Yapılar ve İş Güvenliği İmalatları :

- Taşıma Arabaları ve Taşıma Kasaları
- Kayar Raf Sistemleri
- Ergonomik Çalışma Masaları ve Tezgahları
- Kalıp Taşıma Arabaları
- Çelik Taşıma Platformları ve Merdivenleri
- Alüminyum ve Çelik İmalatlar
- Paslanmaz Masalar ve Paslanmaz Tava İmalatları
- Mekanik Tesisat ve Yangın Hatları İmalatları

rexroth
A Bosch Company





rexroth
A Bosch Company







- Taşıma Arabaları ve Taşıyıcılar
- Sürgülü Raf Sistemleri
- Özelleştirilmiş Yapılar
- Iskarta ve Atık Toplama Kasaları



BOSCH





- Taşıma Arabaları ve Taşıyıcılar
- Sürgülü Raf Sistemleri
- Özelleştirilmiş Yapılar
- Iskarta ve Atık Toplama Kasaları

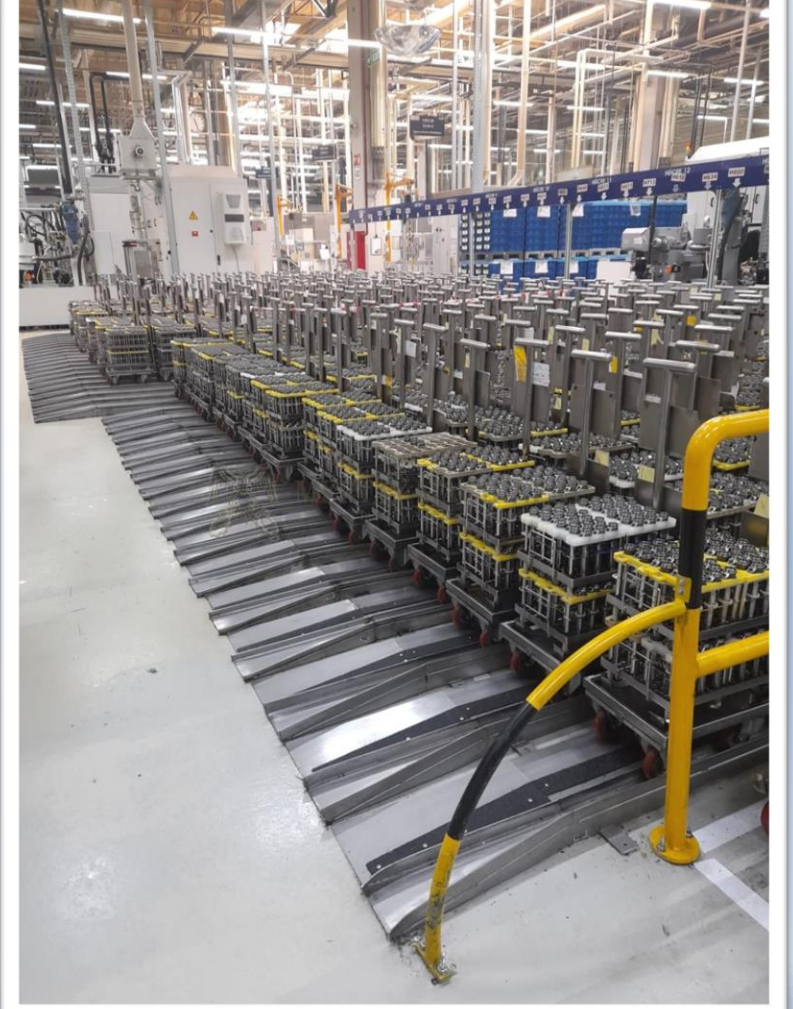


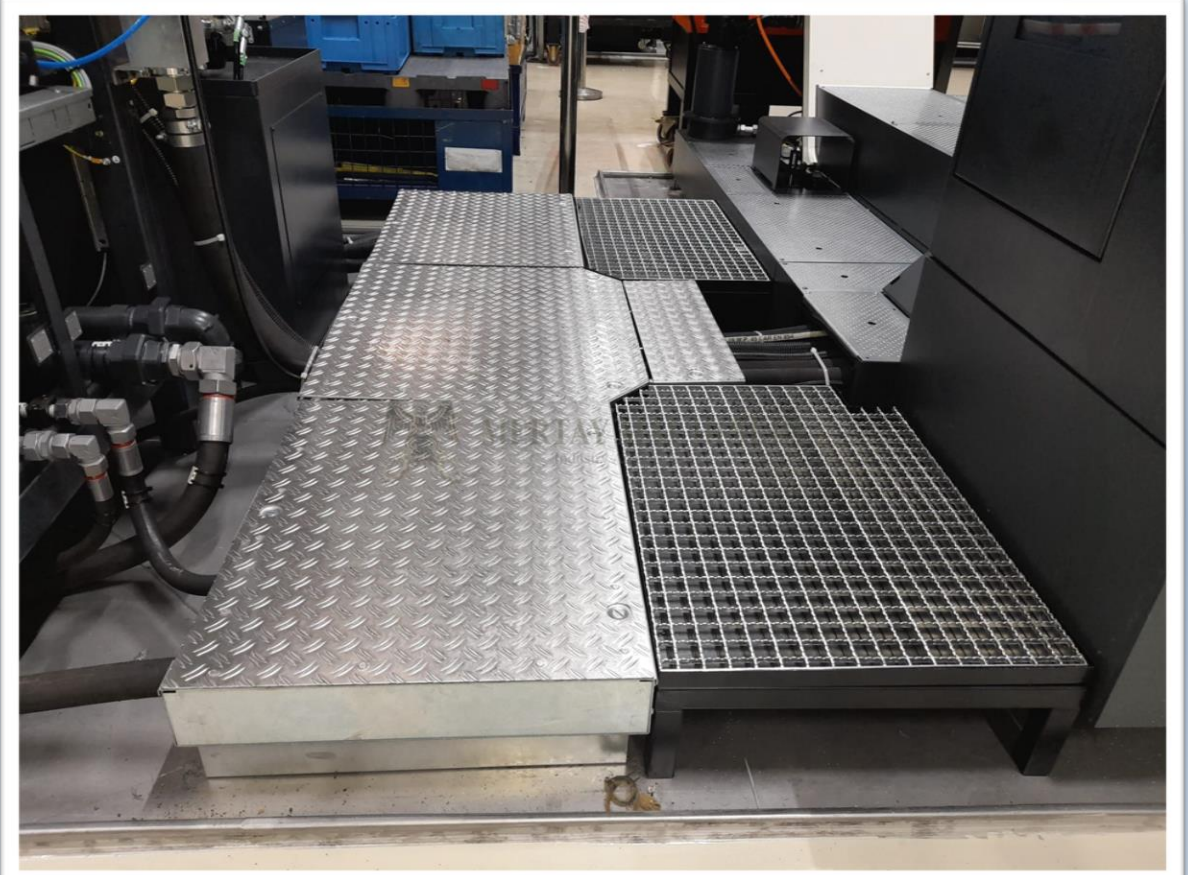
BOSCH





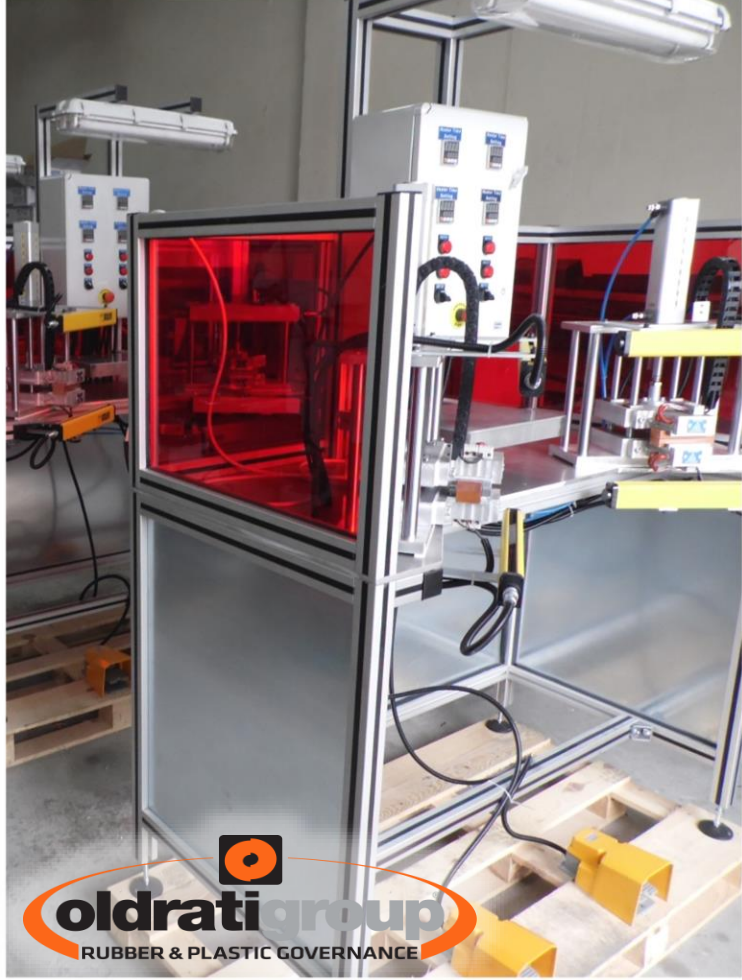
BOSCH







Özel Makineler







Our Work Partners around the Globe

Tesla Gigafactory Berlin-Brandenburg

- **Germany**

Robert Bosch

- **Germany**
- **Mexico**

Rudolf Nieberding GmbH

- **Germany**

Hyundai Motorsport GmbH

- **Germany**

CERN

- **Switzerland**
- **France**

Irigo Gualchierani Handling

- **Italy**

Sekiso

- **Japan**

Plastic Omnium Lightning

- **Morocco**
- **Poland**
- **Czechia**

Odelo Automotive Lighting

- **Slovenia**
- **Bulgaria**
- **China**
- **Germany**

Feka Automotive Lighting

- **Serbia**

Sütaş Food and Beverage Sector
HQ

- **North Macedonia**

ELBA Lighting Technology

- **Romania**



Referanslarımız



BOSCH









Fabrika : (Since-2007)

Mertay Makina Ltd. Şti.

Fethiye OSB, Pembe Cad. No:13
TR-16140 Nilufer/ Bursa, Türkiye

[+90 \(224\) 441 96 56](tel:+902244419656)

info@mertaymakina.com





TEŞEKKÜRLER



MERTAY MAKİNA

Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

www.mertaymakina.com