

FAutomation

FORM ROBOT VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ

FA Additive
Academy
Automation

Firmamız Hakkında



Form Makina, 1992 yılında kuruldu.

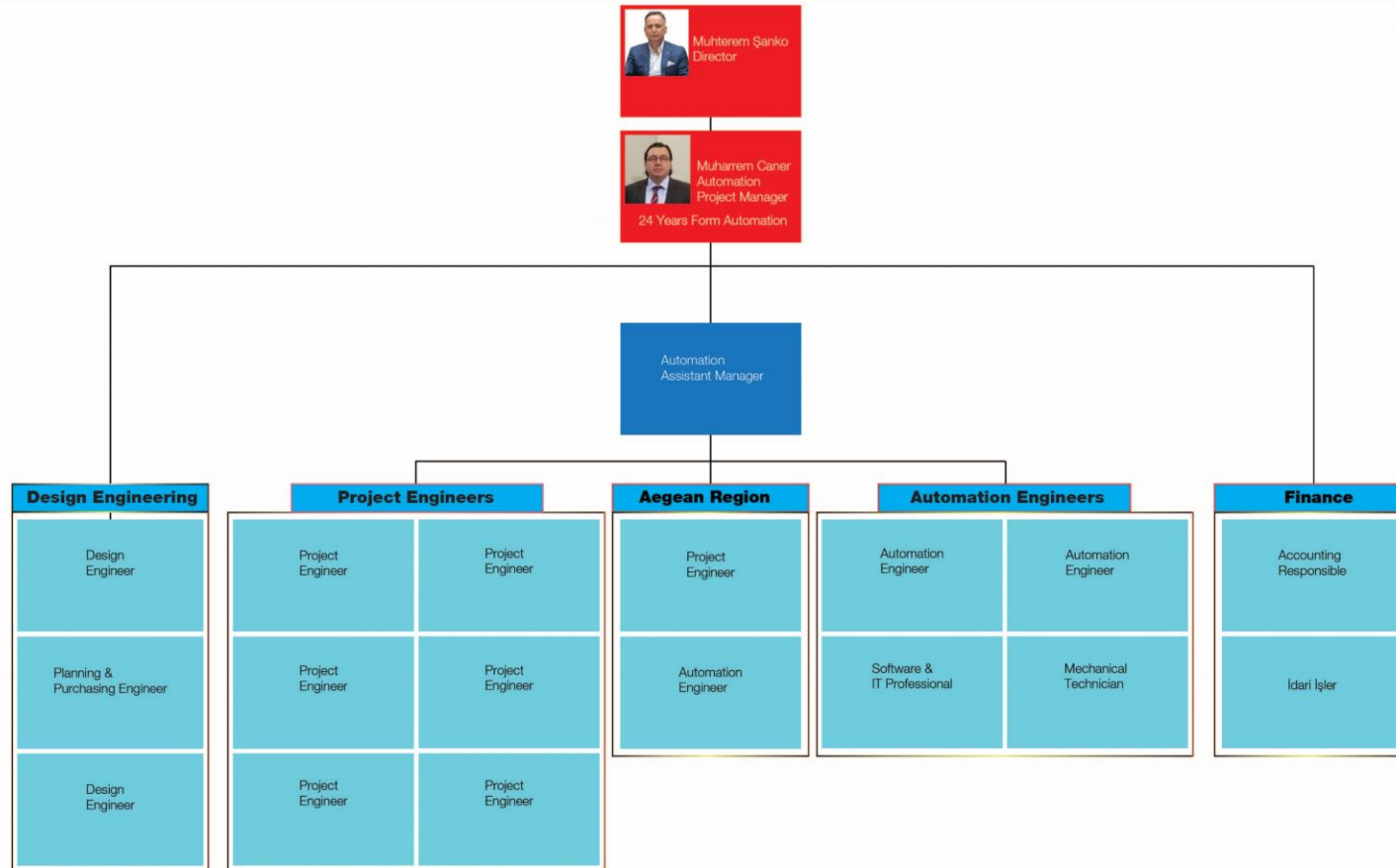
120 kişilik satış ve servis mühendisi ile hizmet vermektedir. İstanbul (Merkez), Ankara, İzmir, Bursa, Konya ofisleri bulunmaktadır. Şirketimizin temsil ettiği mümessillikler,

- Japon Mazak CNC takım tezgahları,
- İsviçre Studer Taşlama / Walter Takım Bileme
- Japon Nomura Kayar Otomat
- Güney Kore Komatech Tapping Centre

Form Robot & Otomasyon, 2015 Ocak ayında Form Makine grup şirketi olarak kendi alanında hizmet vermeye başladı.

Partneri olduğumuz **KUKA** robotları ile proje çalışmaları yapılmaktadır.

FORM AUTOMATION ORGANIZATION CHART



TOTAL : 19 Persons

Sistem Partnerimiz



Uygulamalarımız ve Mühendislik Hizmetlerimiz

Uygulamalarımız ;

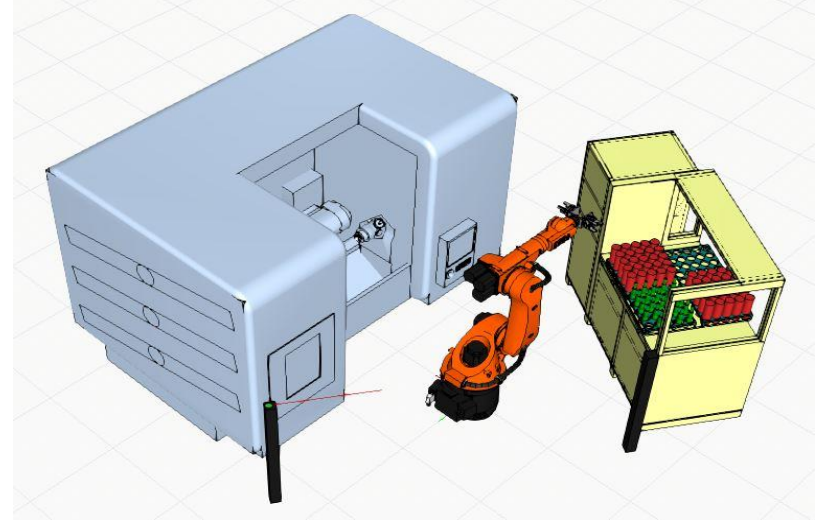
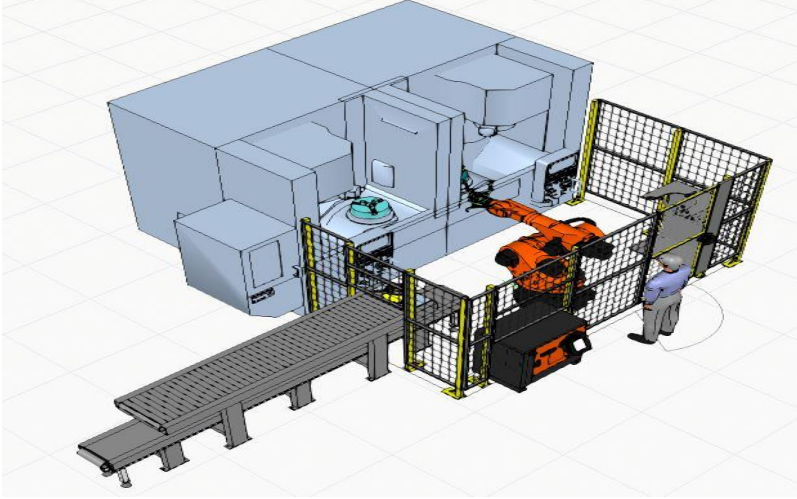
- ✓ CNC Tezgahlara Parça Yükleme Boşaltma Uygulamaları
- ✓ Parça ölçümü ve tezgahta çalışan takıma ofset verme uygulaması
- ✓ Markalama ve barkod ile takip uygulaması
- ✓ Kamera ile 2D ve 3D görüntü işleme uygulaması
- ✓ Özel otomasyon ve mühendislik çözümleri
- ✓ Parça yıkama ve çapak alma prosesleri
- ✓ Özel Makine İmalatı
- ✓ Siemens PLC ve HMI Ara Yüz Uygulamaları

Hizmetlerimiz ;

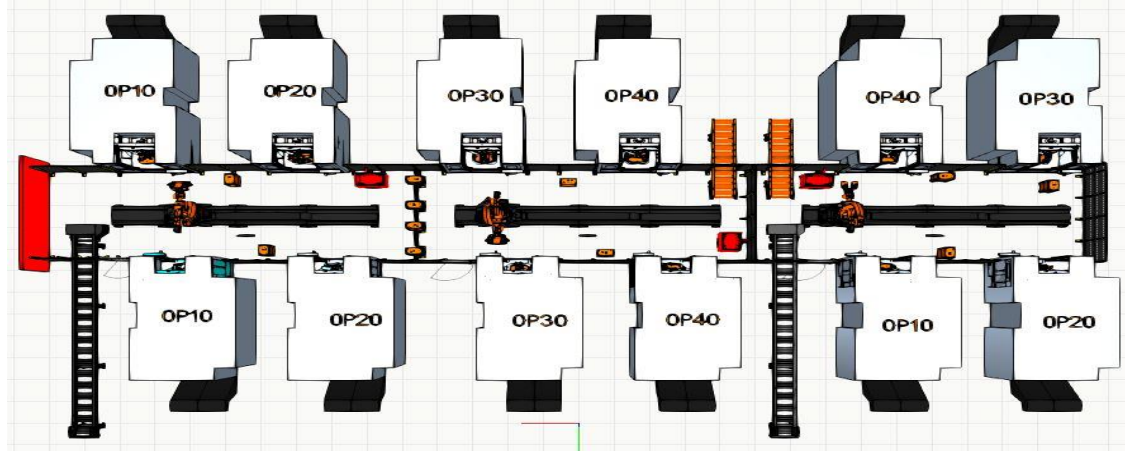
- ✓ Anahtar Teslim Projeler **CE** Normunda
- ✓ Tasarım ve Planlama **CE** Normunda
- ✓ Fizibilite Çalışması
- ✓ Eğitim Hizmeti
- ✓ Servis Hizmeti **CE** Normunda



CNC Tezgahlara Parça Yükleme Boşaltma uygulamaları



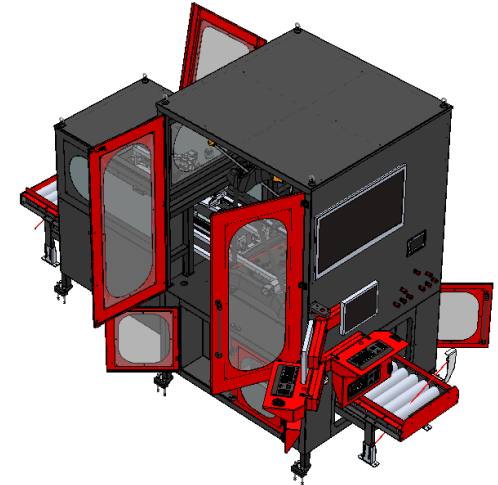
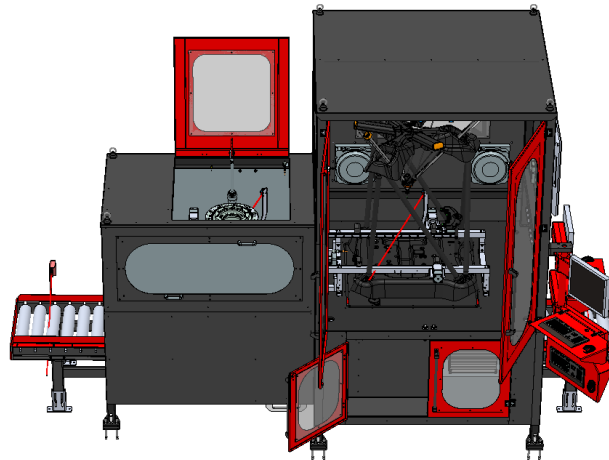
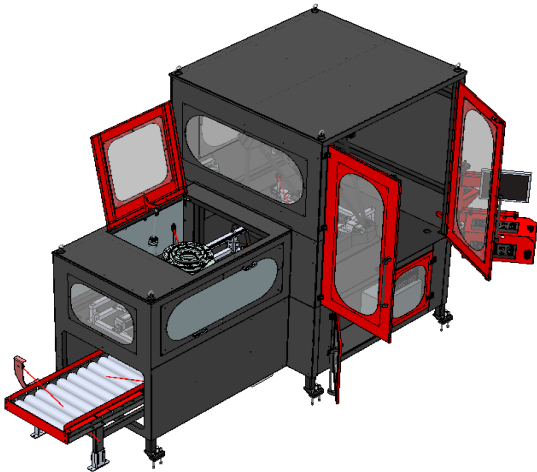
CNC Tezgahlara Parça Yükleme Boşaltma Uygulamaları



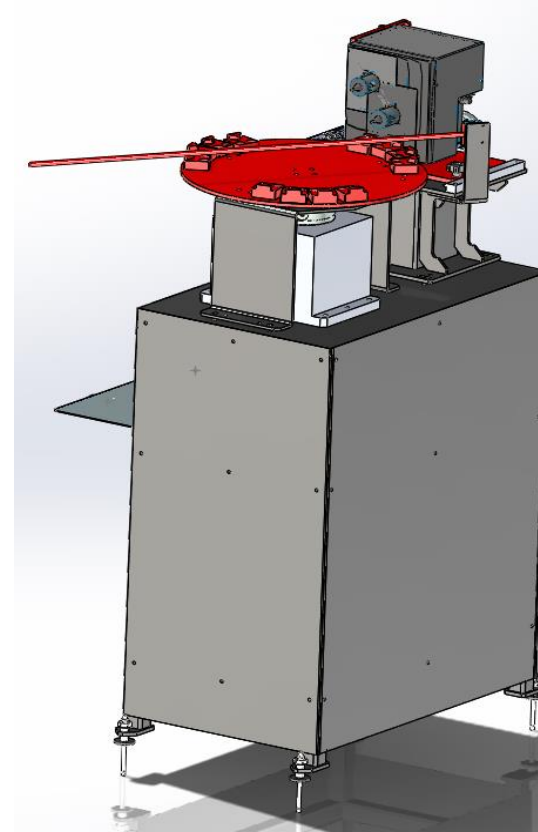
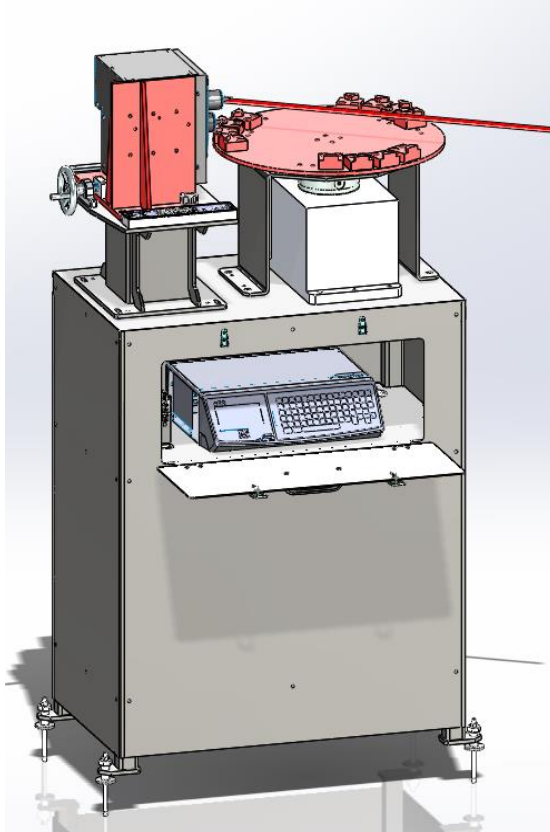
Parça ölçümü ve tezgahta çalışan takıma ofset verme uygulaması



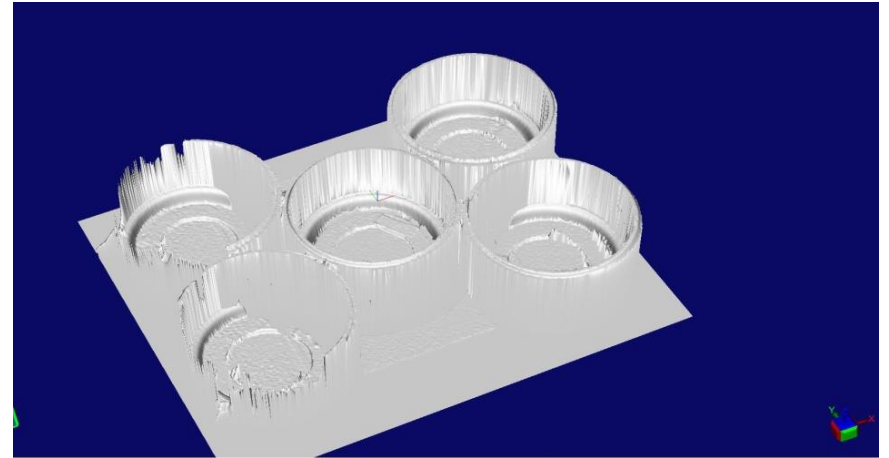
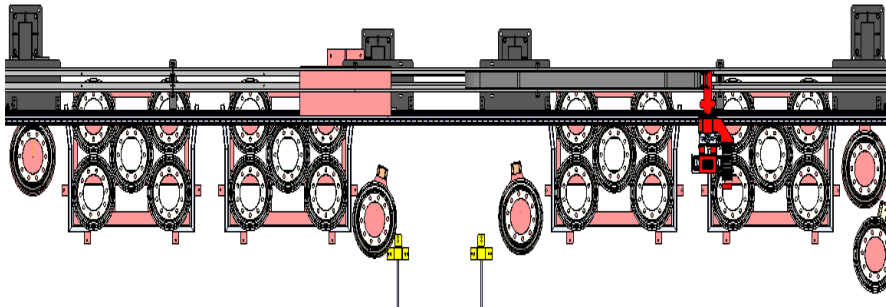
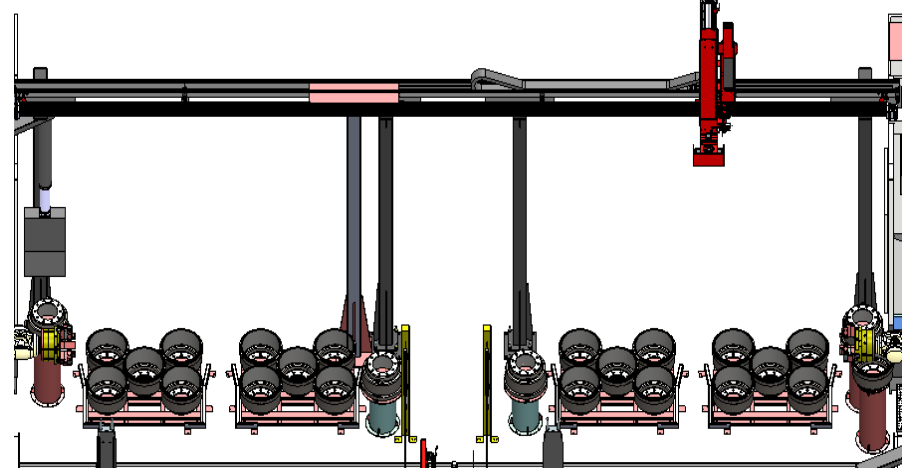
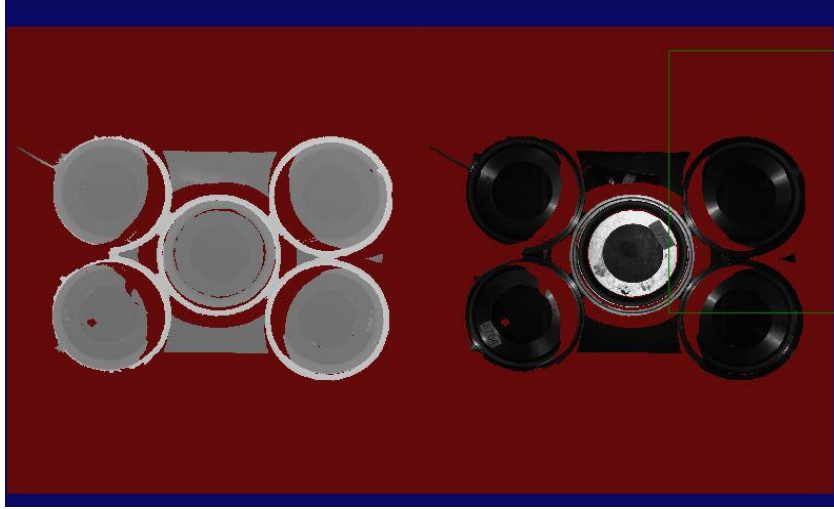
00000 N00000					
NO	YERİNE	YERİNE	YERİNE	YERİNE	YERİNE
001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000



Markalama Uygulaması

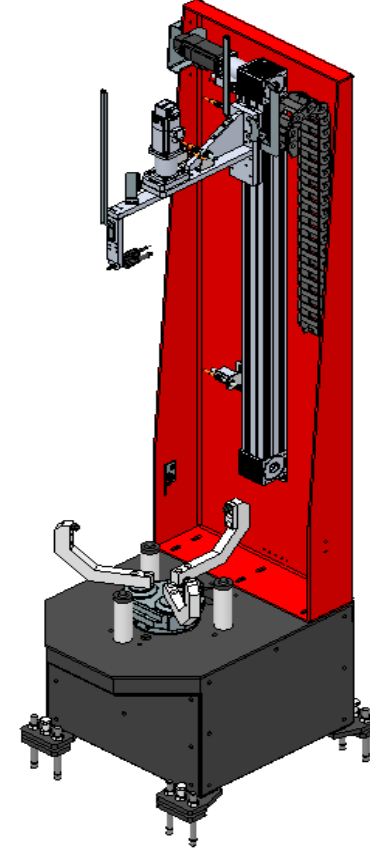
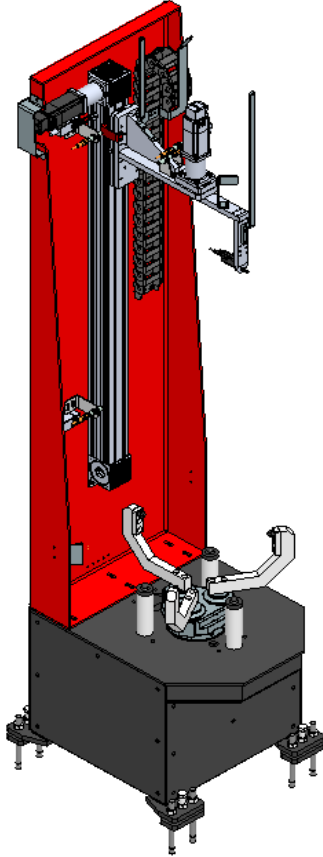


Kamera ile 2D ve 3D görüntü işleme



Özel Otomasyon ve Mühendislik Çözümleri

1. Özel parça salgı ölçüm sistemi



Roboform - 10

RoboForm
Plug & Play Sytems 



Roboform - 20



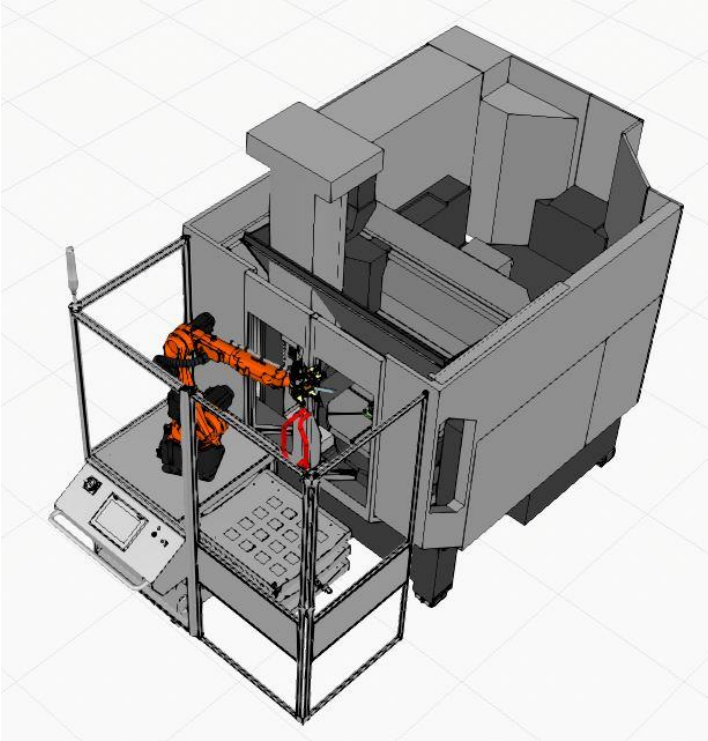
Roboform - 20



Roboform



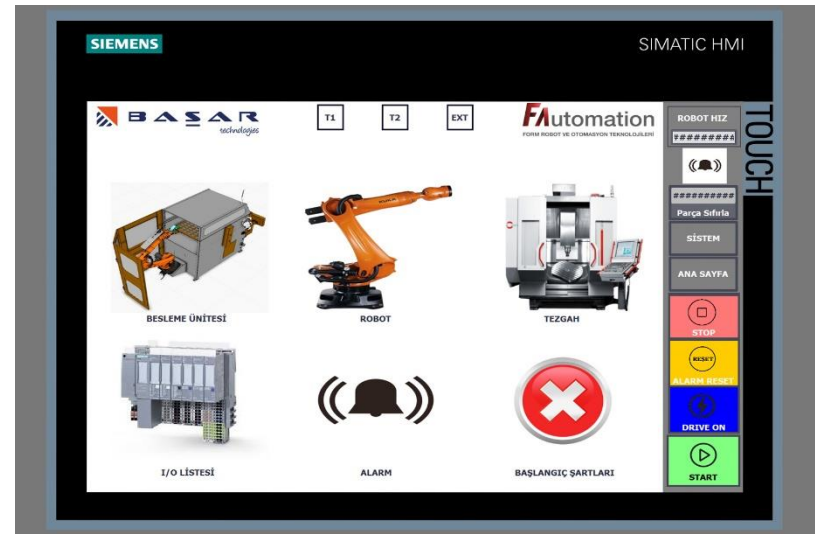
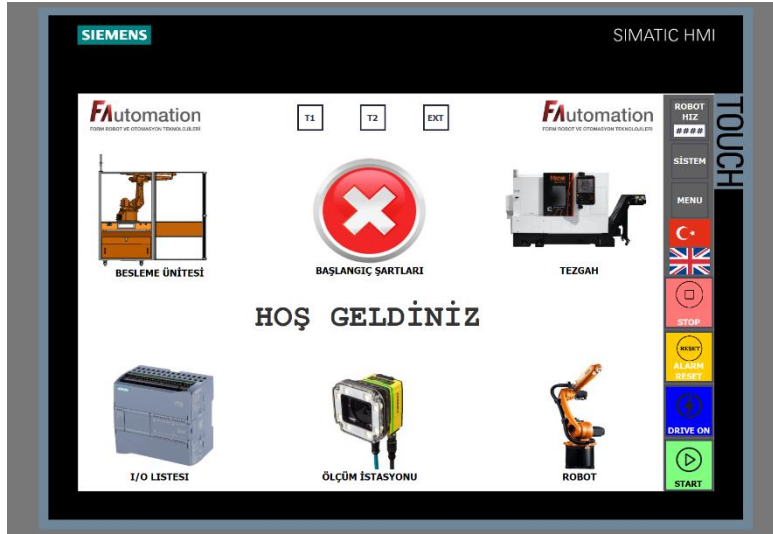
Roboform



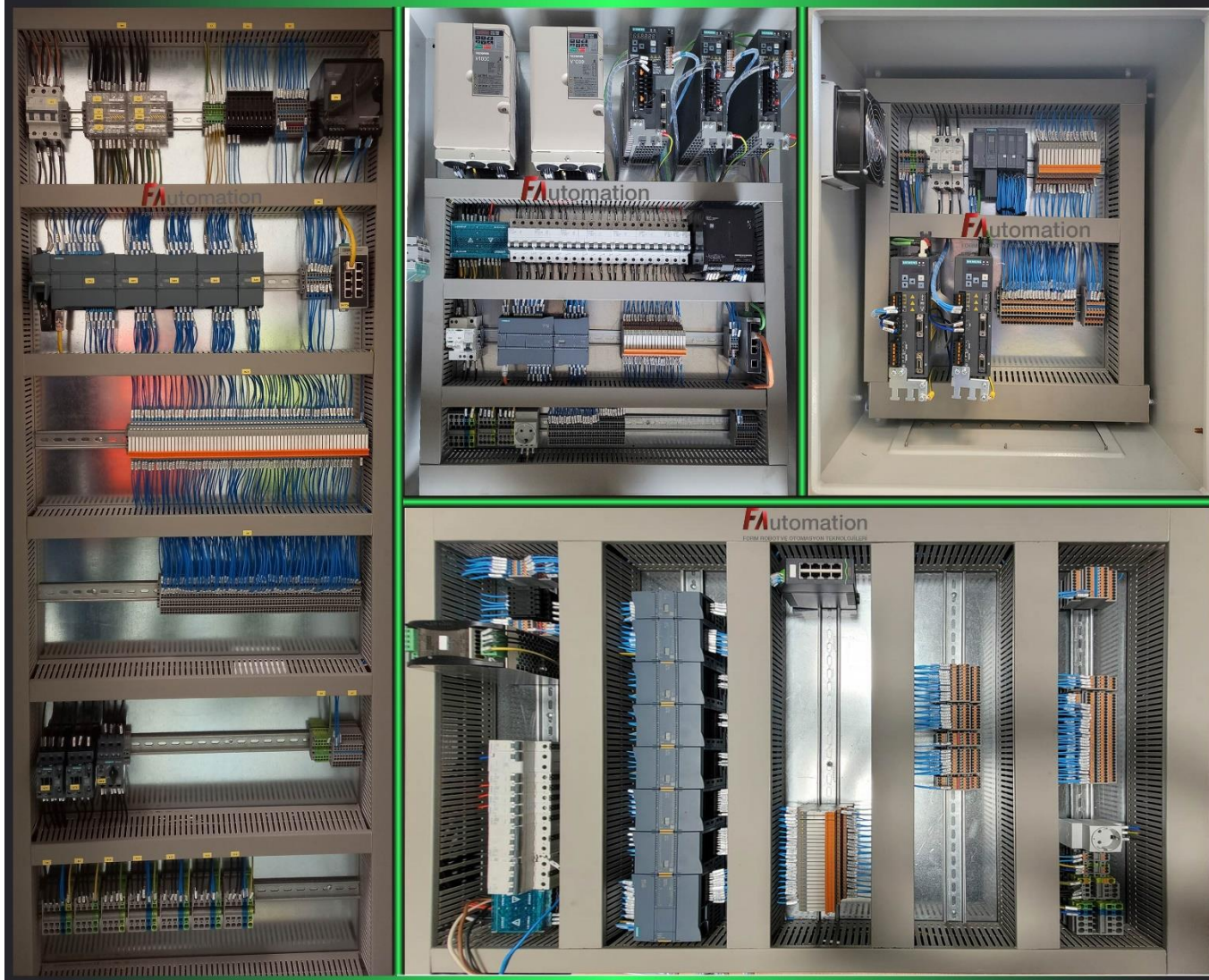
Roboform



Siemens PLC ve Siemens / Kinco HMI Arayüz Uygulamaları



Elektrik Panosu



Elektrik Devre Kitabı

FORM AUTOMATION

Gebze Osb. Mah. Kemal Nehrozoğlu Cad.
Dışkapı No:507/5 İçkapı No:26 Gebze/Kocaeli
Tel : +90216 526 51 62

Şirket / Müşteri
Proje açıklaması
Çizim numarası
İşletime alma

ROBOT HÜCRE KURULUMU

FORM AUTOMATION

Üretici (şirket)

FORM AUTOMATION

Yol
Proje adı
Marka
Tip
Kurulum yeri
Proje sorumlusu
Parça özelliği

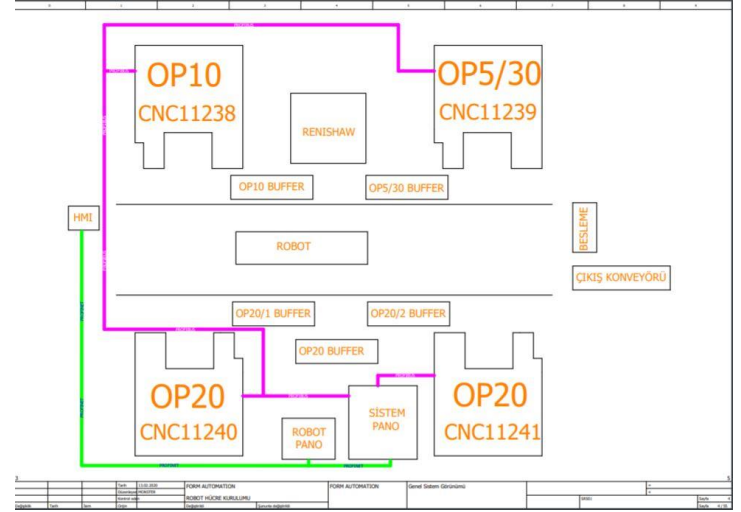
KUKA
KR20
BERKAY GÜRSOY
SAR9

Oluşturuldu
Düzenlenme tarihi

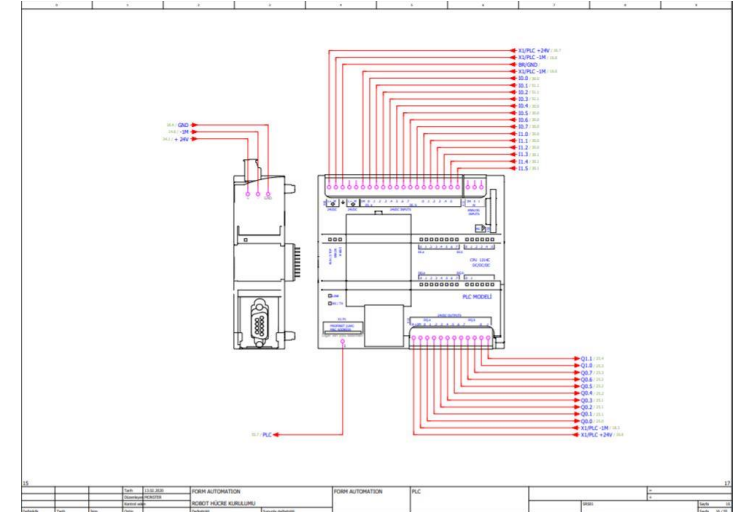
1.10.2019
13.02.2020

(kısıtlama) MONSTER

Sayfa sayısı 55



Sayfa	Sayfa açıklaması	Tarih	Düzenleyen	OK
14	Genel Sistem Gösterimi	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
15	Form Eng Gösterimi(Kapak)	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
16	Form Eng Gösterimi	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
17	AC Güç Devresi(Kapak)	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
18	AC Güç Devresi	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
19	AC Güç Devresi	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
20	AC Güç Devresi	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
21	DC Güç Devresi(Kapak)	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
22	DC Güç Devresi	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
23	X1 Klamans Grubu(Kapak)	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
24	X1 Klamans Grubu	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
25	PLC(Kapak)	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
26	PLC	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
27	PLC Ek Modüller(Kapak)	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
28	SM1	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
29	SM2	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
30	SM3	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
31	SM4	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
32	SM5	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
33	SM6	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
34	RLY1(Kapak)	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
35	RLY1	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
36	RLY2(Kapak)	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
37	RLY2	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
38	X2 Klamans Grubu(Kapak)	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
39	X2 Klamans Grubu	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
40	X3 Klamans Grubu	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
41	X3 Klamans Grubu	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
42	X4 Klamans Grubu	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
43	X5 Klamans Grubu(Kapak)	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
44	X5 Klamans Grubu	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
45	Çıkış Konveyörü Ekipmanları(Kapak)	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	
46	Çıkış Konveyörü Ekipmanları	13.02.2020	BERKAY GÜRSOY	



PROJELERİMİZ





















Referanslarımız





Bizi özenle dinlediğiniz için
TEŞEKKÜR EDERİZ.