

ÜNSAL OTO YAN SANAYİ LTD. ŞTİ.



Gebze Güzeller Organize Sanayi Bölgesi
İnönü Mah. Farabi Cad. No:8 41400 Gebze / KOCAELİ / TÜRKİYE
Tel . + 90 262 751 42 30
Fax. + 90 262 751 42 37
info@unsalmetal.com
www.unsalmetal.com

Şirket Profili

1967 yılında otomotiv sektörüne hizmet vermek amacıyla kurulmuş olan Ünsal Oto Yan Sanayi firması , 52 seneyi aşkın tecrübe birikimi ile soğuk şekillendirme, presleme, montaj, kaynak, lazer kesim ve talaşlı imalat yöntemleriyle metal parça ve bileşenlerin üretimi konusunda uzmanlaşmıştır.

Firmamız, otomotiv endüstrisindeki gelişmeler doğrultusunda kalkınmayı kendisine hedef belirleyerek , mevcut kapasitesini artırmak ve piyasadaki yerini sağlamlaştırmak için 2006 yılında Gebze' deki 12.500 m² si kapalı ve 6000 m² si açık alana sahip yeni fabrikasına taşınmıştır.

Firmamız üretimde sürdürülebilir yüksek kalite güvenilirliği ve çevre bilinciyle, ISO 9001:2015 Kalite Yönetimi ve ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi sertifikalarını almıştır.

Müşteri memnuniyetinin önemini inancı ile, ileri teknolojimiz ve çevre bilincimizle yüksek kaliteli üretimin en uygun fiyata müşterilerimize sunulması önceliğimizdir.

Company Profile

Ünsal Oto Yan Sanayi Ltd. has been serving for the automotive industry since 1967 with a high degree of specialization in cold formed, stamped, assembled, welded , laser cut and machined metal parts and components production.

Our company has aimed to rise and develop beyond the automotive industries developments. As a result of our investment to increase our existing capacity and to solidify our place in the market, we have moved our company to its new facility which is located in Gebze Güzeller Organized Industrial Zone on 12.500 m² closed and 6.000 m² open area.

We are much aware of the of the importance of a consistent high level of quality reliability and environmental consciousness in the production and certified according to ISO 9001:2015 and ISO 14001 :2015, Quality Management and Environment Management Systems respectively.

With reliable and technically proven technologies, we support a dedicated, environmentally conscious production at minimum costs and highest quality. We are committed to fulfill our responsibilities and duties to our clients and get their full satisfaction.

Kalite ve Çevre

Ünsal Oto Yan Sanayi çalışanları, Kalite ve çevre önemini yaşam felsefesi olarak benimser ve ürünlerine yansır. Bu amaçla ISO 9001:2015 ve ISO 14001:2015 sertifikaları alınmıştır.

Quality and Environment

All Ünsal Oto Yan Sanayi employees perceive Quality and Environment as a life philosophy and reflect this approach to the product. For this reason ISO 9001:2015 and ISO 14001:2015 have been certified.

QUALITY AND ENVIRONMENT CERTIFICATES



ISO 14001:2015



ISO 9001:2015

Bölümlerimiz / Our Capabilities

• 25 mm kalınlığa kadar Lazer Kesim / Laser Cutting up to 25 mm thickness

Çelik / Steel	0 - 25 mm
Paslanmaz Çelik / Stainless Steel	0 - 20 mm
Alüminyum / Aluminum	0 - 20 mm
Bakır – Pirinç / Copper – Brass	0 - 8 mm



Table size : X = 3000 mm Y = 1500 mm Z = 150 mm
4 kW Fiber (Trumpf) & 4 kW CO₂ (Prima)

• Preshane Bölümü / Stamping Division up to 750 tons



- 1 – 12 mm kalınlık aralığındaki sac parçalar çeşitli ebatlardaki preslerimizde şekillendirilmektedir.
- Sheet metals with the thickness range between 1 to 12 mm , are being formed in our various presses.

Bölümlerimiz / Our Capabilities

• CNC Abkant Büküm / CNC Press Brake Forming Process



• Maksimum uzunluk L = 4 metre / Maximum length L= 4 meters

• Roll Forming İşlemi / Roll Forming Process



Bölümlerimiz / Our Capabilities

• Tam Otomatik CNC Daire Testere / Full Automatic CNC Circular Sawing



- CNC daire testere vasıtasıyla yüksek kesim kalitesi ve ölçü hassasiyetiyle profil kesimleri gerçekleştirilmektedir.
- High quality and accurate cuts of tubular parts are performed by means of CNC circular saw

• Robot ve Elle Kaynak / Robot & Manual Welding



- Kaynak operasyonlar fişür ve aparatlar yardımıyla yapılmaktadır. Seri üretim için kaynak robotu mevcuttur.
- Welding operations of different parts are carried out by the help of fixtures and jigs. Automatic welding robot is also available for serial production.

• Kalıphane / Tool Production Division



- Kalıp ve fişürlerimizin dizayn ve üretimi kendi bünyemizde yapılabilmektedir.
- We are able to design and produce our tools and fixtures in our tool production division.

Bölümlerimiz / Our Capabilities

• CNC Tornalama ve CNC Dik İşleme / Cnc Lathe and CNC Vertical Machining Center



- CNC Torna ve CNC Dik İşleme tezgahlarımızda muhtelif talaşlı imalat parçalarının imalatı yapılmaktadır.
- We produce our machined parts by means of our Cnc Lathe and CNC Vertical Mahining Center.

• CNC Router



- Ahşap ve plastik plakalar 3000x2000 mm ebadında tablalı CNC Router ile kesilebilmektedir.
- Wooden and plastic plates are being cut by our CNC Router. Table size is 3000x2000 mm.

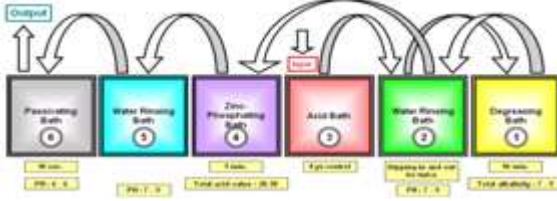
• Yarımamül Deposu / Semi-finished Products Warehouse



- Yarı mamul depomuzda 5000 adetten fazla parça depolanıp , taşıma kitleriyle üretime hazırlanmaktadır.
- More than 5000 semi products are being stored in our warehouse. Production kits are prepared in this section.

Bölümlerimiz / Our Capabilities

• YüzeY Temizleme ve Fosfatlama Hattı / Surface Cleaning and Phosphating Line



- Boyama işlemi öncesinde parçalar, yüzeY temizleme ve fosfatlama işlemine tabi tutulur.
- Prior to painting process , parts are subjected to surface cleaning and phosphating processes.

• Toz Boya Hattı / Powder Coating Line



- Modern toz boya hattımızda ,boyama esnasında proses parametreleri sürekli kontrol altında tutulur.
- During the powder painting , all process parameters are kept controlled by our modern painting facility.

• Yaş Boya Hattı / Wet Paint Line



Bölümlerimiz / Our Capabilities

• Otobüs Karkas Üretim Hattı / Bus Base Framework Production Line



Bölümlerimiz / Our Capabilities

• Kalite Kontrol Laboratuvarı / Quality Control Laboratory



- Kaynak nüfuziyet testi
- Welding penetration testi



- CMM 3 boyut ölçüm cihazı
- Coordinate Measuring Machine



- Diğer ölçüm aparatları
- Other measuring tools



- Eğitim ve bilgi panoları , karantina bölgesi
- Training and information boards , Quarantine zone



• Tuz Testi Kabini / Salt Spray Test Cabinet



Tuz testi kabinimizde yapılan testlerle, boyanmış parçaların korozyon önleme performansları ölçülmektedir.

We use our salt spray testing device to produce a corrosive attack to the coated samples in order to predict its suitability in use as a protective finish.

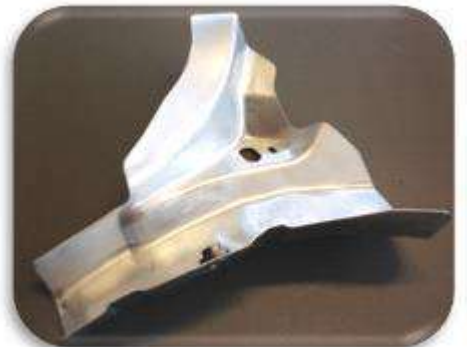
Makine Parkı / Machine Park

Machine Producer	MODEL	PR.DATE	AMOUNT	TYPE	DESCRIPTION
Trumpf	Trulaser 3030 / 4001	2017	1	Laser Cutting Machine	4 kw Fiber / 3 Axis - Table size X-Y-Z= 3048x1524x150 mm
Prima Industrie SpA	Platino	2007	1	Laser Cutting Machine	4 kw CO2 / 3 Axis - Table size X-Y-Z= 3048x1524x150 mm
Kaltenbach	KKS 451 NA	2010	1	Full Automatic CNC Circular Saw	Automatic mitre cutting of tube , pipe , rod materials 22,5°-90° angles
Hummer	VMC-1600	2008	1	CNC Vertical Machining Center	3 axis - Table size 1600x750 mm - 10000 rpm -Fanuc Oi-MC control unit
DMG Mori Seiki	NLX2500MC/700	2014	1	CNC Lathe with C axis	X-Z-C axis - Maximum machining length 700mm - 10 inch chuck
Lns	SL65	2017	1	CNC Lathe Bar Feeder	1,5 meter Bar Feeder
Durmazlar	AD-S 40175	2009	1	CNC Press brake	4 meter long 175 ton CNC press brake
Durmazlar	CNC HAP 40200	2007	1	CNC Press brake	4 meter long 200 ton CNC press brake
Durmazlar	VS3010	2013	1	CNC Guillotine Shear	CNC controlled 3 meter long , 0-10 mm thickness sheet metal cutting
Durmazlar	DHGM3010	2000	1	NC Guillotine Shear	NC controlled 3 meter long , 0-12 mm thickness sheet metal cutting
Erel Makine	s061.004.901	-	1	Conventional Guillotine Shear	2,5 meter long 0-6 mm thickness sheet metal cutting
Özemek Makine	750 ton	2007	1	Hydraulic Press	Table size 2150x1840 mm 750 ton Hydraulic Press
Custom made	400 ton	-	1	Hydraulic Press	Table size 1600x1130 mm 400 ton Hydraulic Press
Ariş Pres	300 ton	-	1	Hydraulic Press	Table size 1050x1050 mm 300 ton Hydraulic Press
Custom made	300 ton	-	1	Hydraulic Press	Table size 1300x1030 mm 300 ton Hydraulic Press
Custom made	200 ton	-	1	Hydraulic Press	Table size 1070x1020 mm 200 ton Hydraulic Press
Custom made	50 ton	-	1	Hydraulic Press	Table size 500x670 mm 50 ton Hydraulic Press
Custom made	20 ton	-	1	Hydraulic Press	Table size 300x700 mm 20 ton Hydraulic Press
Tesbihçi	H 600	2009	1	H Type Eccentric Pres	Table size 1700x1300 mm 600 ton Eccentric Pres
Tesbihçi	C 350	2006	1	C Type Eccentric Pres	Table size 1000x1200 mm 350 ton Eccentric Pres
Tesbihçi	C 300	1993	1	C Type Eccentric Pres	Table size 800x1200 mm 350 ton Eccentric Pres
Tesbihçi	C 170	1998	1	C Type Eccentric Pres	Table size 650x950 mm 170 ton Eccentric Pres
Tesbihçi	C 100	-	2	C Type Eccentric Pres	Table size 800x500 mm 100 ton Eccentric Pres
Tesbihçi	C 80	-	2	C Type Eccentric Pres	Table size 700x450 mm 80 ton Eccentric Pres
Tesbihçi	C 40	-	1	C Type Eccentric Pres	Table size 600x350 mm 40 ton Eccentric Pres
Tesbihçi	C 30	-	1	C Type Eccentric Pres	Table size 530x400 mm 30 ton Eccentric Pres
Tesbihçi	C 20	-	1	C Type Eccentric Pres	Table size 530x350 mm 20 ton Eccentric Pres
Tesbihçi	C 15	-	1	C Type Eccentric Pres	Table size 420x300 mm 15 ton Eccentric Pres
Coiltech	CMC1000M & CM55200/63	2017	1	Decoiler & Roll Feeder	Max 1000 kg Coil Capacity & 20-200 mm width 0,4-2mm Thickness
Toss ZJ	z3050x16	-	1	Automatic Radial Drill	-
Custom made	-	-	1	Pipe bending Machine	-
Hypertherm	PMX 30 Deluxe	2011	1	Hand plasma for metal cutting	Plasma cutting up to 10 mm steel thickness
Retosan	-	-	1	Screw Tapping Machine	-
Ekçelik	DK 13	2014	1	Screw Tapping Machine	-
First	LC20 VGN	2007	1	NC Milling Machine	Table size 1000x400
Horizontal Milling	Metalexport	-	1	Horizontal Automatic Milling	Table size 1000x500
Stanko	s7535	-	1	Planing machine	-
Retosan	s45	2000	1	Revolver / Turret Lathe	-
Tos	sn50-c	-	1	Universal Lathe	-
Taixing Machinery	c6250T	-	1	Universal Lathe	-
Robert Blohm	-	-	1	Surface Grinding	Table size 600x300 mm
Karmetal	350 ODG PLC	2013	1	CNC Band Saw	-
Uzay	UMSO 260	1992	1	Automatic Band Saw	-
İleri teknik	DT315 HX OTM.	2008	1	Automatic Circular saw	-
Petzing Hartmann Kassel	Pehaka	-	1	Vertical Band Saw	-
Brother	-	-	3	Sewing Machine	-
Custom made	Router	2012	1	CNC Router Wood ,Plastic cutting	Wood and Plastic cutting - Table size 2000x4000 mm
Panasonic	TA-1800	2008	1	Automatic Welding Robot	-
Meteor Makine	spot weld	-	1	Spot welding machine	-
Meteor Makine	spot weld	-	1	Spot welding machine	-
Coşkunöz	spot weld	-	1	Spot welding machine	-
Coşkunöz	spot weld	-	1	Spot welding machine	-
Oerlikon	O-500	1995	1	MIG/MAG Welding Machine	500 A
Oerlikon	O-400	1996	2	MIG/MAG Welding Machine	400 A
Gedik	GKM 350 G	2015	16	MIG/MAG Welding Machine	350 A
Oerlikon	O-350	1995	4	MIG/MAG Welding Machine	350 A
Gedik	GKM 250 G	2006	4	MIG/MAG Welding Machine	350 A
Oerlikon	O-250	1995-2000	9	MIG/MAG Welding Machine	250 A
Sistem Teknik	Electron	2007	1	Powder coating line	Automatic powder coating line with conveyor
Prometal	-	2007	1	Surface preparation tanks	Surface preparation tanks with 6 baths - degreasing/rinsing/acid/zink phosphating/rinsing/pasivating
Çukurova Makine	-	-	1	Pillar Drill	-
Pollard and Co.	-	-	1	Pillar Drill	-
Tos	-	-	1	Pillar Drill	-
Luşsan	ŞMM16	-	1	Pillar Drill	-
Komunaras	-	-	1	Bench Drill	-
Şimşek makine	DT-132	2017	1	Stud welding machine	-

Tipik Ürünler/ Typical Products







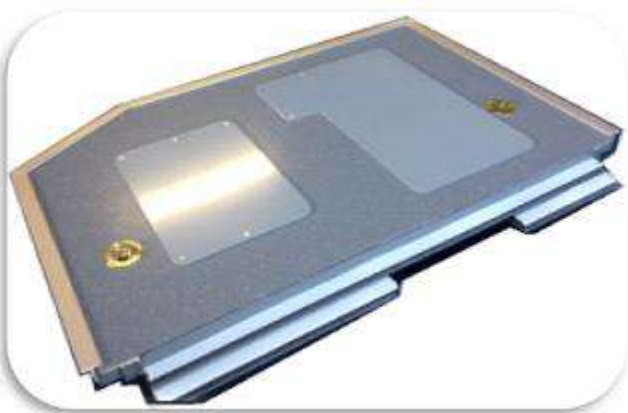


- ✓ Battery Tables / Akü Sehpaları
- ✓ Chassis Reinforcements / Şasi Destekleri
- ✓ Coupling Brackets / Bağlantı Braketleri
- ✓ Suspension Brackets / Süspansiyon Braketleri
- ✓ Filter Brackets / Filtre Braketleri
- ✓ Support Brackets / Destek Braketleri

- ✓ Balance Brackets / Terazi braketleri
- ✓ Transporter Arms / Aktarma kolu
- ✓ Gussets / Köşebent
- ✓ Bumper Brackets / Tampon Braketleri
- ✓ Sheetmetal parts of Car body / Karoseri Sac Parçaları

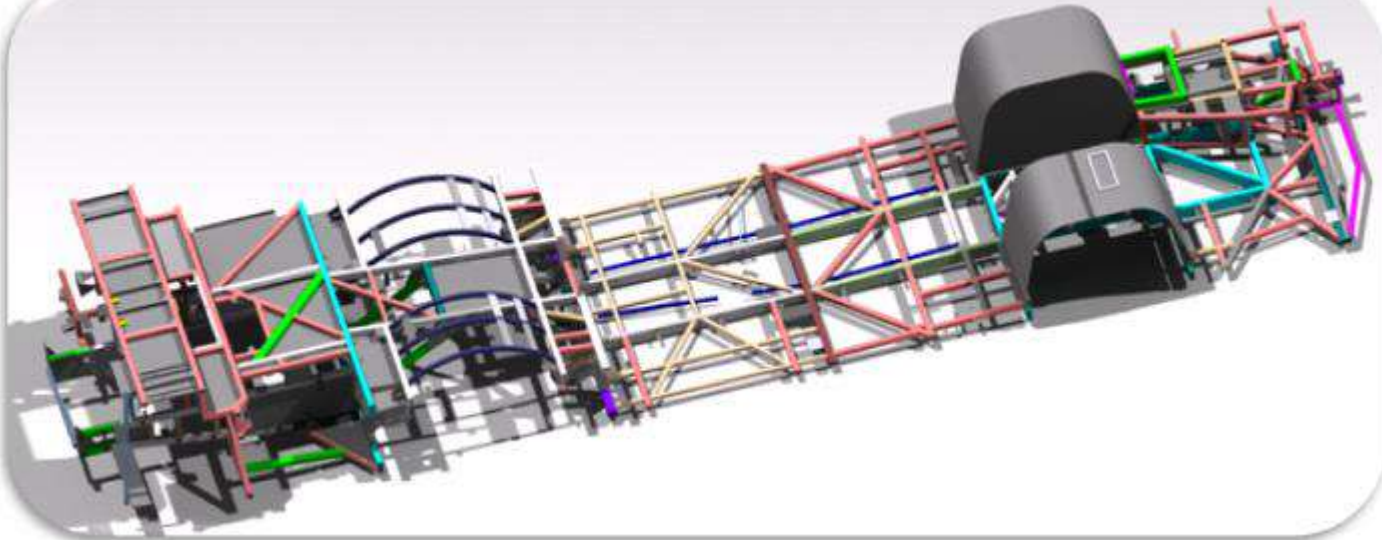


✓ Sheetmetal Parts of Elevator / Asansör Sac Parçaları

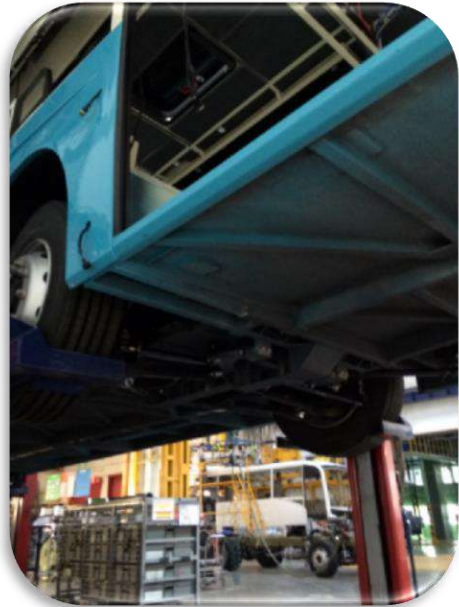


- ✓ **Seat Frame / Koltuk iskeleti**
- ✓ **Battery Transporter / Akü Taşıyıcısı**
- ✓ **Bus Motor hoods / Otobüs Motor kapakları**
- ✓ **High Voltage Separators / Yüksek Voltaj Ayırıcıları**
- ✓ **Various Brackets / Muhtelif Braketler**





✓ Bus Framework and Framework Components / Otobüs Karkas ve Karkas Bileşenleri



✓ Bus Framework and Framework Components / Otobüs Karkas ve Karkas Bileşenleri



ISUZU



KÖGEL

SIEMENS



İletişim / Contact

Tel. : + 90 262 751 42 30

Fax. : + 90 262 751 42 37

E-mail : info@unsalmetal.com

Adress : Ünsal Oto Yan Sanayi

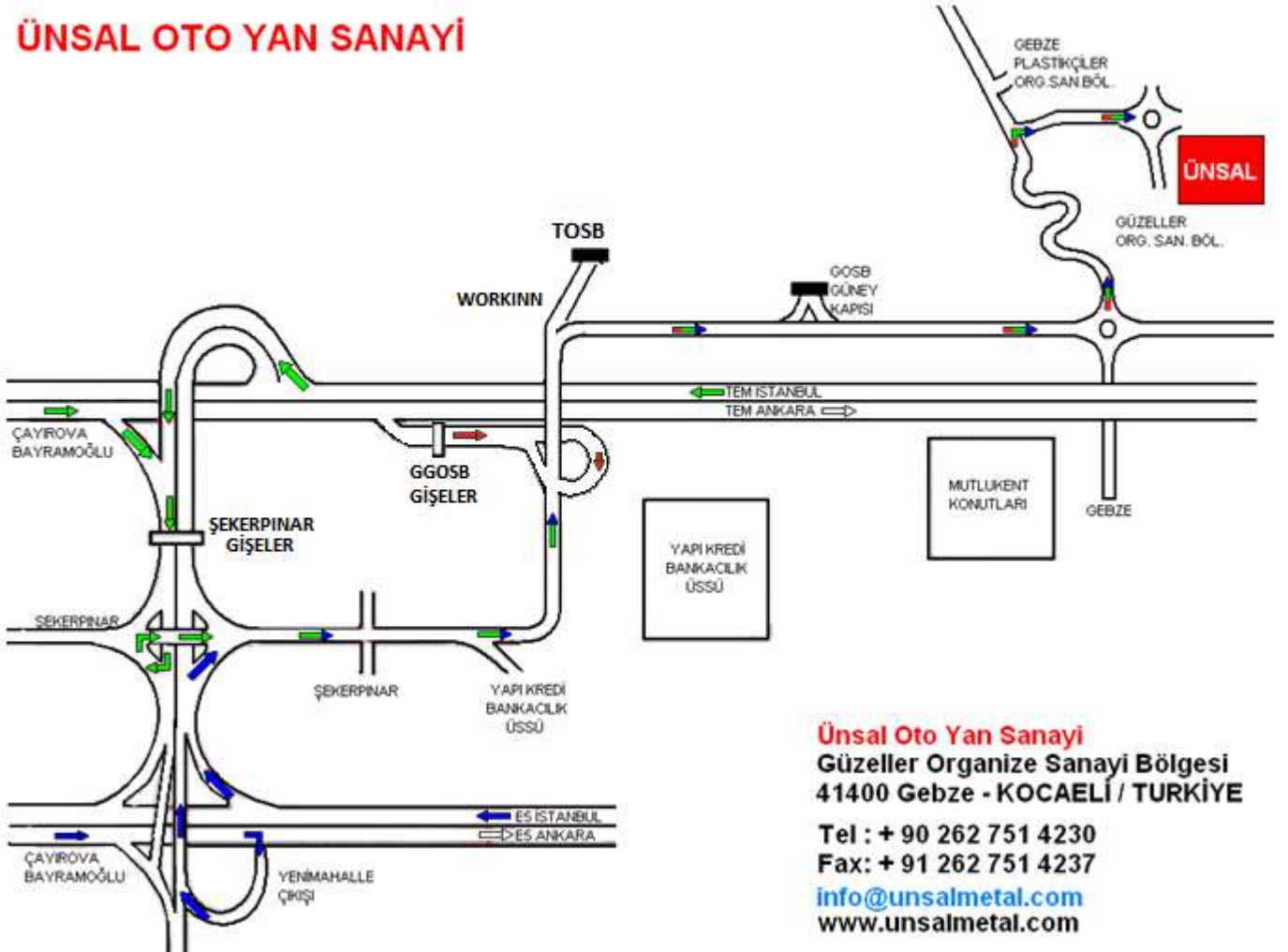
Gebze Güzeller Organize Sanayi Bölgesi

41400 Gebze - Kocaeli / TURKEY

Koordinatlar : 40.8380 , 29.4357



ÜNSAL OTO YAN SANAYİ



Ünsal Oto Yan Sanayi

Güzeller Organize Sanayi Bölgesi
41400 Gebze - KOCAELİ / TÜRKİYE

Tel : + 90 262 751 4230

Fax : + 91 262 751 4237

info@unsalmetal.com

www.unsalmetal.com