

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 , 50 yılı 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 13.500 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.



Vizyonumuz , Misyonumuz

- Sürekli ve hızla değişen dünyaya ayak uydurabilmek için değişimi ilke edinerek sahip olduğu deneyimli kadrosuyla müşteri beklentilerinde Uluslararası otomotiv projelerinde tercih edilen bir firma olmaktır.
- Otomotiv sektöründe; müşterilerimizle çözüm ortaklığı oluşturarak katma değeri yüksek, anahtar teslimi projeleri hayata geçirmek.



Değerlerimiz

- Müşteri memnuniyetini üst düzeyde sağlayacak şekilde faaliyetlerimizi gerçekleştirmek,
- Değişime açık olarak İnovasyon Süreçleri ile yeni yatırımlar, fikir, proje ve ürünler gerçekleştirerek şirketimizin mali ve fikri sermayesini arttırmak,
- Şirket içinde ve şirket dışındaki iş ortaklarımızla olan ilişkilerimizde iş etiği ilkelerine ve kanuni esaslara göre davranmak,
- Çalışanlarımızın bilgi ve becerilerini arttırarak motivasyon ve aidiyet sağlamak,
- Şeffaf, açık ve güvene dayalı iletişim kurmak.

QUALITY AND ENVIRONMENT CERTIFICATES



ISO 9001:2015

Kalite ve Çevre

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

QUALITY AND ENVIRONMENT CERTIFICATES



ISO 14001:2015

Yeteneklerimiz

• 25 mm kalınlığa kadar 2 Boyutlu Lazer Kesim

Trumpf ve PrimaPower marka 2 Boyutlu lazer kesim tezgahlarımız ile yüksek hassasiyetli lazer kesim hizmeti vermekteyiz.

Çelik	0 - 25 mm
Paslanmaz Çelik	0 - 20 mm
Alüminyum	0 - 20 mm
Bakır – Pirinç	0 - 8 mm

Tabla ebadı :

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



• Boru-Profil Lazer Kesim - TruLaser Tube 5000 Fiber

Boru-Profil Lazer Kesim Hizmetlerimizi yüksek hassasiyet ile, 3 kW Trumpf TruLaser Tube 5000 fiber T06 Fiber tezgahımızda gerçekleştirmekteyiz.

Tezgah ilave opsiyonları :

SeamLine Tube ile profil üzerindeki kaynak dikiş yeri otomatik tanınarak hammaddenin makine üzerinde doğru hizalaması sağlanır ,
Diş çekme teknoloji paketi ile Flowdrill, diş açma ve spiral delme gibi ek işleme yöntemleri makinaya entegre edilmiştir.

Teknik Özellikler:

Maksimum/Minimum boru çapı Ø152 mm / Ø20 mm

Maksimum Kare profil ebadı 120 x 120 mm

Maksimum hammadde besleme boyu 6500 mm

Maksimum bitmiş parça uzunluğu 4500 mm

Maksimum kalınlık kesim limitlerimiz :

Yumuşak Çelik 8 mm Paslanmaz Çelik 5 mm Alüminyum 6 mm



Yeteneklerimiz

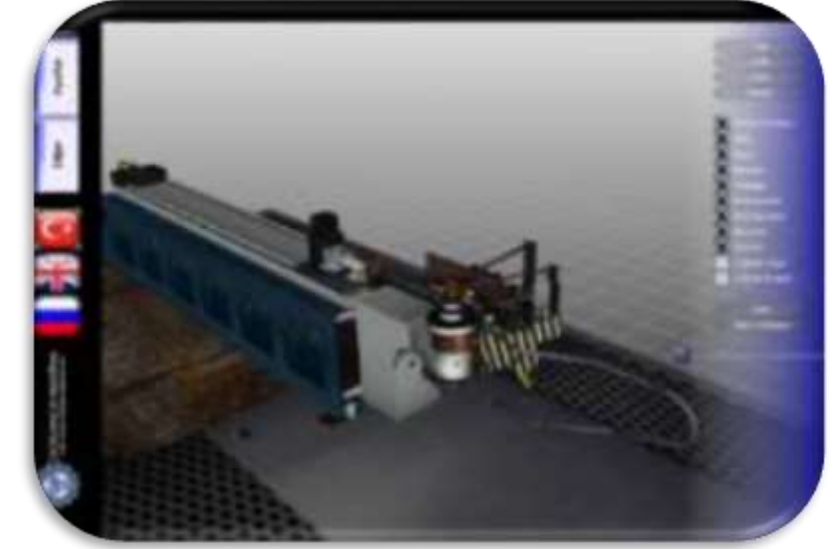
• CNC Boru Büküm

Boru/Profil bükme işlemlerimizi CNC kontrollü boru bükme makinamızda yapmaktayız.

Kapasite:

Çelik	Ø 76 x 4 mm
Paslanmaz Çelik	Ø 76 x 2 mm
Kare	70 x 70 x 1,5

Maksimum Boru boyu 6000 mm
Minimum Radyus 1,5D
Maksimum Radyus 380
5 Servo Eksen



• Preshane Bölümü

1 – 12 mm kalınlık aralığında sac parçalar çeşitli ebatlardaki Hidrolik ve Eksantrik preslerimizde şekillendirilmektedir. 400 tona kadar hidrolik , 600 tona kadar eksantrik pres kapasitemiz mevcuttur.



Yeteneklerimiz

• CNC Abkant Büküm

CNC Abkant Büküm makinelerimizle otomotiv sanayii gerekliliklerine uygun şekilde bükümlerimiz yapılmaktadır.

Makine Kapasitelerimiz:

2 x Durmazlar Boy=4metre
170 ve 200 ton
1 x Trumpf TruBend Boy=3metre
100 ton



• Roll Forming İşlemi

Roll form makinamızda otobüs ve midibüs tavan sacları imalatı yapılmaktadır.



Yeteneklerimiz

• Tam Otomatik CNC Daire Testere

- CNC daire testere vasıtasıyla yüksek kesim kalitesi ve ölçü hassasiyetiyle profil kesimleri gerçekleştirilmektedir.



• Robot ve Elle Kaynak

- Kaynak operasyonları kaynak fikstür ve aparatları yardımıyla yapılmaktadır.
- Seri üretim için kaynak robotumuz mevcuttur.



• Kalıphane

- Kalıp ve fikstürlerimizin dizayn ve üretimi kendi bünyemizde yapılabilmektedir.



Yeteneklerimiz

• CNC Tornalama ve CNC Dik İşleme

• CNC Tornalama ve CNC Dik İşleme tezgahlarımızda muhtelif talaşlı imalat parçaların imalatı yapılmaktadır.



• CNC Router

• CNC Router tezgahımızda 3000x2000 mm ebadına kadar ahşap ve plastik levhaların CNC kontrollü bir şekilde kesimi yapılmaktadır.



• Karkas Yarımamül deposu

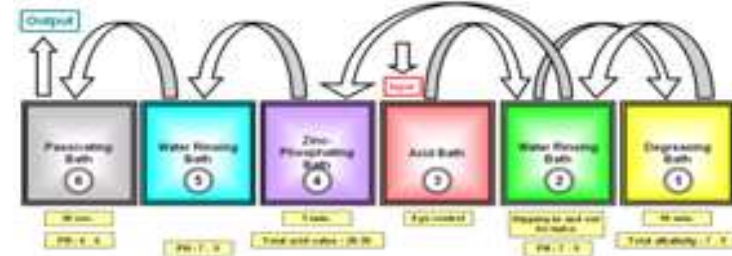
• Yarı mamul depomuzda 5000 adetten fazla parça depolanıp , taşıma kitleleriyle üretime hazırlanmaktadır.



Yeteneklerimiz

• Yüzey Temizleme Hattı

- Boyama işlemi öncesinde parçalar, yüzey temizleme işlemine tabi tutulur.



• Toz Boya Hattı

- Modern toz boya hattımızda, boyama esnasında proses parametreleri sürekli kontrol altında tutulur.



Yeteneklerimiz

• Otobüs Karkas Üretim Hattı



Yeteneklerimiz

• Kalite Kontrol Laboratuvarı



• Kaynak nüfuziyet testi



• CMM 3 boyut ölçüm cihazı



• Quantum E MAX
4.0m 7 axis Faro Arm



•Eğitim ve bilgi panoları , karantina bölgesi



• Tuz Testi Kabini



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

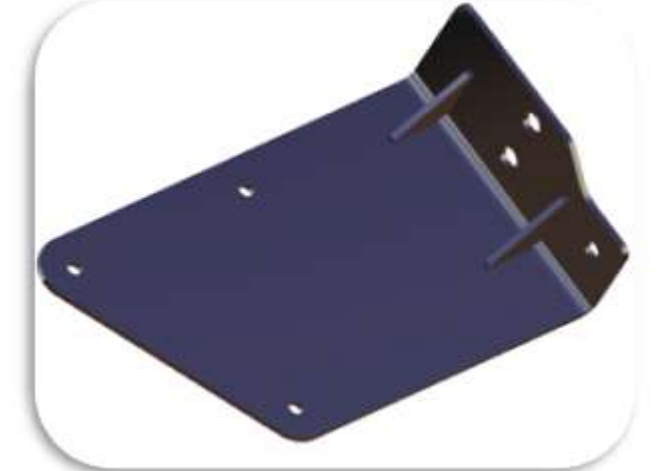
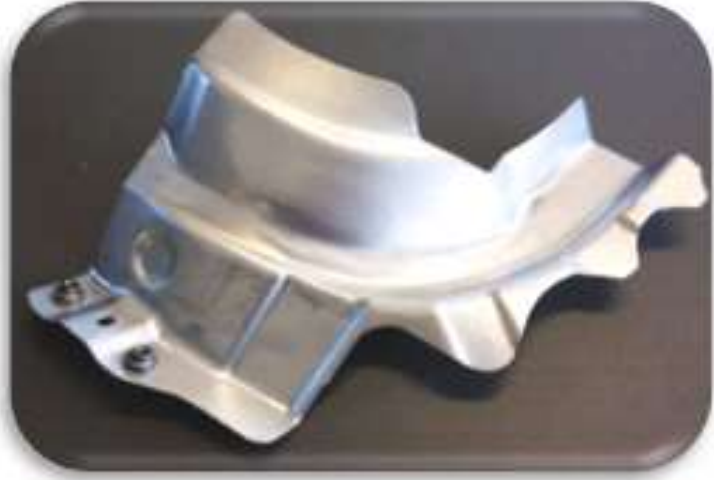
Müşteri Numuneleri



Müşteri Numuneleri



Müşteri Numuneleri



Müşteri Numuneleri



- ✓ Akü Sehpaları
- ✓ Şasi Takviyeleri
- ✓ Bağlantı Braketleri
- ✓ Süspansiyon Braketleri
- ✓ Filtre Braketleri
- ✓ Destek Braketleri

- ✓ Balans Braketleri
- ✓ Aktarma kolları
- ✓ Köşebent
- ✓ Tampon Braketleri
- ✓ Otomotiv gövde sac parçaları

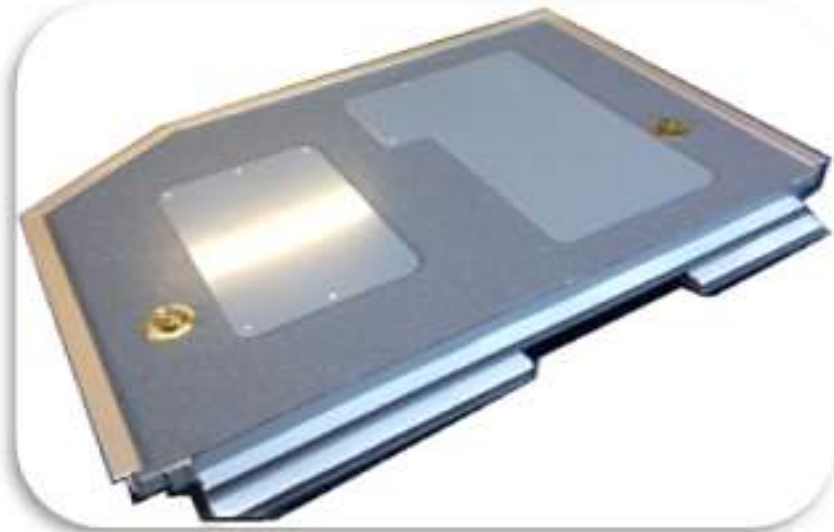
Müşteri Numuneleri

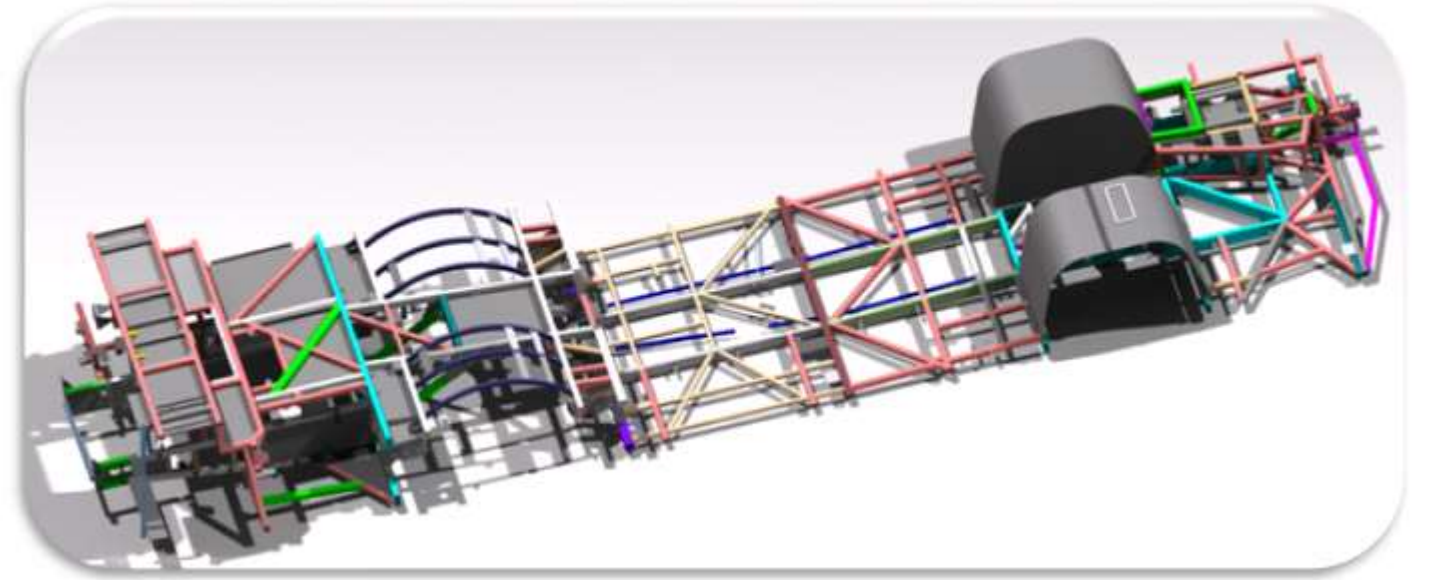


✓ Asansör sac parçaları



- ✓ Koltuk gövdeleri
- ✓ Akü taşıyıcıları
- ✓ Otobüs-Midibüs bakım kapakları
- ✓ Yüksek Voltaj Separatörleri
- ✓ Çeşitli Braketler





✓ Otobüs ve Midibüs Karkasları ve karkas parçaları



✓ Otobüs , Mini Kargo Araç Karkasları ve karkas parçaları



Referanslarımız



KÖGEL

SIEMENS



ISUZU

musoshi

BEDDO



Makine Parkı

Production Machine Producer	MODEL	AMOUNT	TYPE	DESCRIPTION
Trumpf	Trulaser 3030 / 4001	1	Laser Cutting Machine	4 kw Fiber / 3 Axis - Table size X-Y-Z= 3048x1524x150 mm
Prima Industrie SpA	Platino	1	Laser Cutting Machine	4 kw CO2 / 3 Axis - Table size X-Y-Z= 3048x1524x150 mm
Trumpf	TruLaser Tube5000 fiber T06 TruDisk 3001	1	Laser Tube Cutting Machine	3 kw Fiber / Tube Laser max. Dia:Ø152 mm Min: Ø20 Feed6,5m F.p.l.:4,5m
Kaltenbach	KKS 451 NA	1	Full Automatic CNC Circular Saw	Automatic mitre cutting of tube , pipe , rod materials 22,5°-90° angles
Hummer	VMC-1600	1	CNC Vertical Machining Center	3 axis - Table size 1600x750 mm - 10000 rpm -Fanuc Oi-MC control unit
DMG Mori Seiki	NLX2500MC/700	1	CNC Lathe with C axis	X-Z-C axis - Maximum machining length 700mm - 10 inch chuck
Lns	SL65	1	CNC Lathe Bar Feeder	1,5 meter Bar Feeder
Trumpf	TruBend 3100+ B26	1	CNC Press brake	3 meter long 100 ton CNC press brake
Durmazlar	AD-S 40175	1	CNC Press brake	4 meter long 175 ton CNC press brake
Durmazlar	CNC HAP 40200	1	CNC Press brake	4 meter long 200 ton CNC press brake
Durmazlar	VS3010	1	CNC Guillotine Shear	CNC controlled 3 meter long , 0-10 mm thickness sheet metal cutting
Doğaner Makine DMS	DMS 76 CNC M3	1	CNC Tube Bending Machine	5 Axis Servo Controlled St37Ø76x4mm/SS Ø76x2mm/square70x70x1,5 mm
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	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	1	H Type Eccentric Pres	Table size 1700x1300 mm 600 ton Eccentric Pres
Tesbihçi	C 350	1	C Type Eccentric Pres	Table size 1000x1200 mm 350 ton Eccentric Pres
Tesbihçi	C 300	1	C Type Eccentric Pres	Table size 800x1200 mm 350 ton Eccentric Pres
Tesbihçi	C 170	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
Dirinler	C 60	1	C Type Eccentric Pres	Table size 650x450 mm 60 ton Eccentric Pres
Tesbihçi	C 40	1	C Type Eccentric Pres	Table size 600x350 mm 40 ton Eccentric Pres
Özan pres	C 40	1	C Type Eccentric Pres	Table size 750x500 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
Coiltech	CMC1000M & CMSS200/63	1	Decoiler & Roll Feeder	Max 1000 kg Coil Capacity & 20-200 mm width 0,4-2mm Thickness
Coiltech	CMCs1250 400M & CMSSDMINI300	1	Decoiler & Roll Feeder	Max 1250 kg Coil Capacity & 60-300 mm width 0,4-2,4mm Thickness
Toss ZJ	z3050x16	1	Automatic Radial Drill	-
Custom made	pr25	1	Pipe bending Machine	-
Hypertherm	PMX 30 Deluxe	1	Hand plasma for metal cutting	Plasma cutting up to 10 mm steel thickness
Retosan	rt25	1	Screw Tapping Machine	-

Production Machine Producer	MODEL	AMOUNT	TYPE	DESCRIPTION
Ekçelik	DK 13	1	Screw Tapping Machine	-
First	LC20 VGN	1	NC Milling Machine	Table size 1000x400
Horizontal Milling	Metalexport	1	Horizontal Automatic Milling	Table size 1000x500
Stanko	s7535	1	Planing machine	-
Retosan	s45	1	Revolver / Turret Lathe	-
Tos	sn50-c	1	Universal Lathe	-
Taixing Machinery	c6250T	1	Universal Lathe	-
Karmetal	350 ODG PLC	1	CNC Band Saw	-
İleri teknik	DT315 HX OTM.	1	Automatic Circular saw	-
Petzing Hartmann Kassel	Pehaka	1	Vertical Band Saw	-
Custom made	Router	1	CNC Router Wood ,Plastic cutting	Wood and Plastic cutting - Table size 2000x4000 mm
Panasonic	TA-1800	1	Automatic Welding Robot	-
Meteor Makine	spot weld	1	Spot welding machine	-
Meteor Makine	spot weld	1	Spot welding machine	-
High Fast 120	spot weld	2	Spot welding machine	-
ESAB	Aristo Mig U5000iw 400V	2	MIG/MAG/TIG Welding Machine	500 A
Magmaweld	RS 350 mk	10	MIG/MAG Welding Machine	350 A
Oerlikon	O-500	1	MIG/MAG Welding Machine	500 A
Oerlikon	O-400	2	MIG/MAG Welding Machine	400 A
Gedik	GKM 350 G	16	MIG/MAG Welding Machine	350 A
Oerlikon	O-350	4	MIG/MAG Welding Machine	350 A
Gedik	GKM 250 G	4	MIG/MAG Welding Machine	350 A
Oerlikon	O-250	9	MIG/MAG Welding Machine	250 A
Sistem Teknik	Electron	1	Powder coating line	Automatic powder coating line with conveyor
İstanbul Toz Boya	Surface preparation	1	Surface preparation tanks	Surface preparation tanks with baths
Custom made	-	1	2 Roll Plate Roll	-
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	1	Stud welding machine	-
Retosan 4 spindle drill	RM35 EF + TL40/12	1	Automatic Multi Spindle Drill	-

Measuring Device Producer	MODEL	AMOUNT	Type	Description
DEA - Hexagon Metrology	Global Classic 1092008	1	CMM Coordinate Measuring Machine	Measuring area X 2000 mm Y 900 mm Z 800 mm
Faro Arm	Quantum E Max 4m 7axis	1	Faro Arm Metrology Device	Quantum E Max 4m 7axis

Yeni Ekipman 2022

Trulaser Tube5000



Yeni Ekipman 2022

Boru Büküm

