



TUNÇDÖKÜM

Tanıtım Kataloğu | Introduction Catalogue

www.tuncdokum.com.tr

Hakkımızda / About Us



1970 yılında Ankara'da doğan Veysel Tunçyüz, eğitim hayatını tamamladıktan sonra 1986 yılında döküm sektöründe çalışmaya başlamıştır. Mesleğe olan saygısı, iş ahlakı ve çalışma azmi ile hızla, sektörde aranan usta pozisyonuna ulaşmıştır. 1998 yılında ortak olarak başladığı esnafılık hayatına 2003 yılında Tunç Döküm'ü kurarak başarı merdivenlerini tırmanmaya devam etmiştir.

Tunç Döküm, Yurtiçi ve yurtdışı pazarlarda otomotiv, güvenlik, medikal, enerji sistemleri ve aydınlatma sektörlerine uluslararası kalite standartlarına göre yarı mamul ve tam mamul hizmeti vermektedir. Dünya kum döküm teknolojisi ile entegre şekilde kurduğu düzene kendi bünyesinde yetiştirdiği uzman kadrosu

ile kg-ebat-kalite problemi yaşanmamaktadır. Dinamik kadrosu, yenilikçi ve yatırımcı yapısıyla dikkat çeken Tunç Döküm'de 3D tasarım, alüminyum model, ahşap model ve çelik kalıp imalatı, alüminyum kum-kokil-alfaset reçineli-alçak basınç döküm, CNC işleme ve CNC torna, laboratuvar, elektrostatik toz boya hattı ve montaj birimleri bulunmaktadır.

Yeni yatırımlarla gücüne güç katan Tunç Döküm, 2023 yılı itibarıyla alçak basınç döküm yöntemini bünyesine katarak müşteri talep ve tercihlerine göre her sektöre hizmet vermektedir. Yıllık ortalama 800 ton döküm kapasitesini alçak basınçlı döküm ile birlikte bin 500 tona çıkarmayı hedeflemektedir.

Born in 1970 in Ankara, Veysel Tunçyüz started to work in the foundry sector in 1986 after completing his education. With his respect for the profession, work ethics and determination to work, he quickly reached the position of master, sought after in the sector. In 1998, he started his tradesman life as a partner and continued to climb the ladder of success by establishing Tunç Döküm in 2003.

Tunç Döküm provides semi-finished and fully finished products to the automotive, security, medical, energy systems and lighting sectors in domestic and foreign markets according to international quality standards. With its expert staff trained within its own organisation, which is integrated with the world sand casting technology, there is no kg-weight-quality problem. Tunç Döküm,

which attracts attention with its dynamic staff, innovative and investor structure, has 3D design, aluminium model, wooden model and steel mould manufacturing, aluminium sand-die casting-alfacet resin-low pressure casting, CNC machining and CNC lathe, laboratory, electrostatic powder coating line and assembly units.

Tunç Döküm, which strengthens its strength with new investments, serves every sector according to customer demands and preferences by incorporating the low pressure casting method as of 2023. It aims to increase its annual average casting capacity of 800 tonnes to 1,500 tonnes with low pressure casting.





İçindekiler / Index

• 3B TASARIM 3D DESIGN	04
Solidworks • Solidcam • 2D Çizim Solidworks • Solidcam • 2D Drawing	
• MODELHANE MODELSHOP	06
Döküme Uygun Modelleme ve Yolluk Tasarımı • Alüminyum Model • Çelik Kalıp • Ahşap Model Modelling and Runner Design Suitable For Casting • Aluminium Model • Steel Mould • Wood Model	
• MAÇAHANE COREROOM	08
Sürekli Kum Mikseri 20 Ton • Sürekli Kum Mikseri 10 Ton • Sürekli Kum Sistemi 5 Ton Cold-Box Maça Makinesi • Shell Maça Makinesi Continuous Sand Mixer (20 Tonnes) • Continuous Sand Mixer (10 Tonnes) • Continuous Sand Mixer (5 Tonnes) Cold-Box Core Machine • Shell Core Machine	
• DÖKÜMHANE FOUNDRY	10
Kum Döküm Sand Moulding a) Tam Otomatik Kalıplama Makinesi Full Automatic Moulding Machine b) Yarı Otomatik Kalıplama Makinesi Semi-Automatic Moulding Machine Kokil Döküm Gravity Casting • Alçak Basınç Döküm Low Pressure Alfa Set Reçineli Döküm Alpha Set Resin Casting a) Reçineli Kalıp Boyama Resin Mould Painting Doğalgazlı Ergitme Ocakları Melting Furnace With Natural Gas • Gaz Basma Cihazı Gas Pressure Device	
• KUMLAMA - TESVİYE VE ISIL İŞLEM SHOT BLASTING - LEVELLING - HEAT TREATMENT	14
Kumlama • Tesviye • T6 Isıl İşlem Blasting • Levelling • Heat Treatment	
• TALAŞLI İMALAT MACHINING	16
Cnc İşleme Merkezi • Cnc Torna • Universal Torna • Universal Freze • Tesviye - Taşlama - Delik - Diş CNC Machining Centre • Cnc Lathe • Universal Lathe • Universal Milling Cutter • Levelling-Grinding-Drilling-Hole-Cutting	
• KALİTE KONTROL QUALITY CONTROL	18
Laboratuvar Laboratory Kimyasal Analiz • Sertlik Ölçüm Cihazı • Kum Nem Tayin Cihazı • Vakum Kiti • Yoğunluk Kiti Chemical Analysis • Hardness Measurement Device • Sand Moisture Analyzer • Vacuum Kit	
• DÖNÜŞÜM SİSTEMLERİ TRANSFORMATION SYSTEMS	18
Yaş Kum Dönüşüm Tesisi • Reçineli Kum Dönüşüm Tesisi (Reklamasyon) Wet Sand Recycling Facility • Resinous Sand Recycling Plant (Reclamation)	
• ELEKTRO STATİK TOZ BOYA ELECTROSTATIC POWDER PAINTING	19
• MONTAJ-PAKETLEME VE SEVKİYAT ASSEMBLY, PACKAGING AND DESPATCH	19



TUNÇDÖKÜM

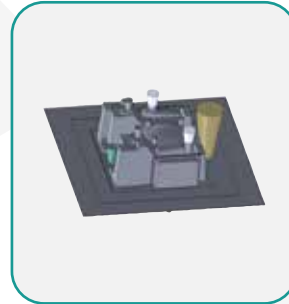
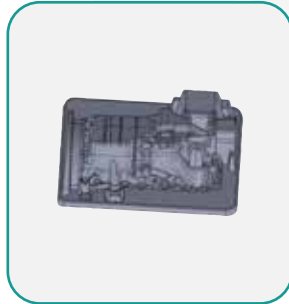
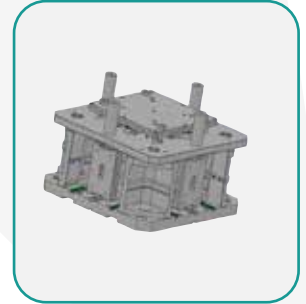
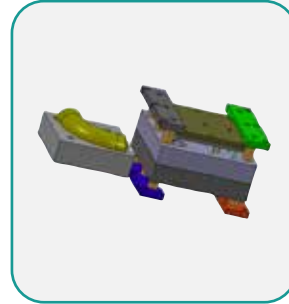
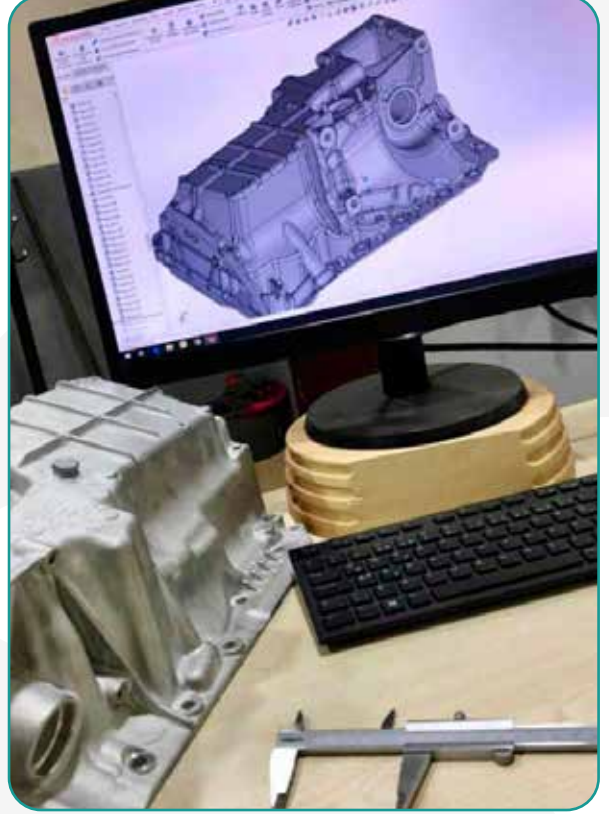
» Solidworks • Solidcam • 2D Çizim
Solidworks • Solidcam • 2D Drawing

» Solidworks ile numune 2B-3D datalar
üzerinden alüminyum model-ahşap
model-araldite model-çelik kalıp ve
yolluk tasarımı.

*Design of aluminium model-wood model-
araldite model-steel mould and runner over
sample-2D-3D data with Solidworks.*



TUNÇDÖKÜM







TUNÇDÖKÜM

» Döküme Uygun Modelleme ve Yolluk Tasarımı
Alüminyum Model • Çelik Kalıp • Ahşap Model

*Modelling and Runner Design Suitable For Casting
Aluminium Model • Steel Mould • Wood Model*



» 1500mm x 3000mm x 700mm ölçülerinde
ahşap - araldit model işleme router

1500mm x 3000mm x 700mm wood-araldite
model processing router





TUNÇDÖKÜM

» Sürekli Kum Mikseri (20 Ton) *Continuous Sand Mixer (20 Tonnes)*

60 dk / 20 ton Kapasiteli Kum Mikseri
60 min / 20 ton Capacity Sand Mixer



» Cold-Box Maça Makinesi *Cold-Box Core Machine*

Tek Hamlede 22 Kg Kapasiteli Cold-Box Maça Makinesi
Cold-box Core Machine With 22 kg Capacity in One Move



» Tam Otomatik Shell Maça Makinası *Fully Automatic Shell Core Machine*



» Sürekli Kum Mikseri (5 Ton) *Continuous Sand Mixer (5 Tonnes)*

60 dk / 5 ton Kapasiteli Kum Mikseri
60 min / 5 tonne Capacity Sand Mixer





» Cold-Box Maça Makinesi

Cold-Box Core Machine

Tek hamlede 12 kg kapasiteli cold-box maça makinesi

Cold-box core machine with 12 kg capacity in one move

» Sürekli Kum Mikseri (10 Ton)

Continuous Sand Mixer (10 Tonnes)

60 dk / 10 ton Kapasiteli Kum Mikseri

60 min / 10 tonne Capacity Sand Mixer





» Kum Döküm

Sand Moulding

Kendi bünyesinde yetiştirdiği 25 deneyimli personelle yer kalıbında kg ve ebat problemi yoktur. Müşteri talep ve beklentilerine göre en hızlı süre de en kaliteli hizmeti vermek temel amacımızdır.

With 25 experienced personnel trained within its own structure, there is no kg and size problem in floor moulds. Our main goal is to provide the highest quality service in the fastest time according to customer demands and expectations.



» Alfa Set Reçine Boyama ve Döküm Hattı

Alpha Set Resin Casting

100 Ton Yeni Ve 100 Ton Dönüşmüş Silis Kumunu Sisteme Veren (1h/20ton) Kum Mikseriyle 12 Operatör - 1 Saatte/12 Kalıp Yapmaktadır. Tpa-49 Reçine-Th05-07-09 Serter-Silis Kumu Kullanılmaktadır.

12 Operators Make 12 Moulds In 1 Hour With A Sand Mixer That Delivers 100 Tonnes Of New And 100 Tonnes Of Transformed Silica Sand To The System (1h/20ton). Tpa-49 Resin-Th05-07-09 Serter-Silica Sand Is Used.



1600x1200x70 mm | 1600x1200x70 mm



» Tam Otomatik Kalıplama Makinası

Full Automatic Moulding Machine

Max 800x600x500 mm Kalıp Kapasitesi Mevcuttur.
2 Operatörle 1 Saatte / 45 Kalıp Yapılmaktadır.

Max 800x600x500 mm Mould Capacity Available.
1 Hour / 45 Moulds Can Be Made With 2 Operators

» Yarı Otomatik Kalıplama Makinası

Semi-Automatic Moulding Machine

Max 600x500x300 mm Kalıp Kapasitesi Mevcuttur.
2 Operatörle 1 Saatte/120 Kalıp Yapılmaktadır.

Max 600x500x300 mm Mould Capacity Available.
1 Hour/120 Moulds Are Made With 2 Operators.





» Gaz Alma | Gas Pressure



» Doğalgazlı Ergitme Ocakları Melting Furnace With Natural Gas

3 Saatte/1850 kg Kapasiteli (9h/5550 kg) Kapasiteli
Doğalgazlı Alüminyum Ergitme Ocakları
3 saatte/350 kg kapasiteli (9h/1050kg) Kapasiteli Elektrikli
Alüminyum Ergitme Ocağı

3h/1850 kg Capacity (9h/5550 kg) Natural Gas Aluminium
Melting Furnaces
Electric Smelting Aluminium Furnace With a Capacity of
3h/350kg (9h/1050kg)



» Kokil Döküm Gravity Casting

Max . 400x500x300h - 300x500x250h - 350x550x400h
Ebatlarında 3 Adet Hidrolik Kokil Kalıplama Presi Mevcuttur

There Are 3 Hydraulic Die Casting Presses In Max.
400x500x300h 300x500x250h - 350x550x400h Sizes.

» Alçak Basınç Döküm Makinası
Low Pressure Casting Machine



900 kg Ocak Kapasitesi OLAN 1000 x 1400 mm Kolon Aralıklı Alçak Basınç Döküm Makinesi
1000 x 1400 mm Column Spacing Low Pressure Die Casting Machine with 900 kg Furnace Capacity



» Kumlama Blasting



1800x1600 mm 4 Türbinli Kumlama Makinesi
1800x1600 mm 4 Turbine Shot Blasting Machine



85x100 mm 2 Türbinli Kumlama Makinesi
85x100 mm 2 Turbine Shot Blasting Machine

» Isıl İşlem Heat Treatment

1000x1300 mm Ölçülerinde Tek Seferde
600 Kg T6 Isıl İşlem Fırını

600kg T6 Heat Treatment Furnace With
1000x1300 mm Dimensions At One Time



» Kumlama - Tesviye ve Isıl İşlem

Shot Blasting - Levelling Heat Treatment

» Tesviye - Levelling



Yolluk Kesimi, Taşlama, Zımparalama ve Vibrasyon ile Çapaklardan Arındırılır.

The Runner Is Deburred By Cutting, Grinding, Sanding and Vibrating



» CNC İşleme Merkezi | *CNC Machining Centre*



750x1500x700h ve 700x1400x700h Ölçülerinde Cnc İşleme Merkezlerinde Alüminyum Model, Çelik Kalıp ve Döküm Parçaların Cnc İşlemesi
Aluminium Models, Steel Moulds and Casting Parts are Cnc Machined in Cnc Machining Centres With 750x1500x700h and 700x1400x700h Dimensions.

» CNC Torna | *CNC Lathe*

Q500x700 ve Q600x1200 Ölçülerinde CNC Tornalarda Döküm Ürünlerin Tornası Yapılır
Q500x700 And Q600x1200 CNC Lathes Are Used For Turning Cast Products



» Talaşlı İmalat | Machining

» Universal Torna | Universal Lathe



Ø600x3000 Ölçüleri
Ø600x3000 Dimensions

» Universal Freze | Universal Milling Cutter



750x350x250h Ölçüleri
750x350x250h Dimensions

» Tesviye-Taşlama

Delik-Diş

Levelling-Grinding

Drilling-Hole-Cutting

CNC İşleme Sonrası Ürünlerin İnce
Tesviyesi, Delikleri, Kılavuzları Varsa
Helicoilleri Yapılır.

After CNC Machining, Fine Levelling Of The
Products, Holes, Guides, If Any, Helicoils Are
Made.





»» Laboratuvar Laboratory

ISO9001-2015 ile giriş-ara-son kontroller için gerekli ekipmanlarla günlük spektral analiz, gaz alma işlemi, vakum testi ve sertlik ölçüm yapılmaktadır.

Her kum hazırlama da kumun nemi ölçülmektedir. Müşteri talep ve beklentilerine göre kontrol planı, ölçüm raporlandırmaları ve su altı sızdırmazlık testi, basınç testi yapılır.

With ISO9001-2015, daily spectral analysis, degassing, vacuum test and hardness measurement are carried out with the necessary equipment for entry-intermediate-end controls.

The humidity of the sand is measured in each sand preparation. Control plan and measurement reports are made according to customer demands and expectations.



»» Dönüşüm Sistemleri Transformation Systems



Reçineli Kum Dönüşüm Tesisi 1h/10 Ton Kapasiteli (Reklamasyon)
Resinous Sand Recycling Plant 1h/10 Tonne Capacity (Reclamation)



Yaş Kum Dönüşüm Tesisi: 1saat/18 Ton Kapasiteli Yaş Kum Dönüştürmektedir.
Wet Sand Conversion Plant: 1hour/18 Tonne Capacity Wet Sand Converting Plant

» Elektrostatik Toz Boyama
Electrostatic Powder Painting



2000x1400x9000 mm ölçülerinde askılı toz boya fırını mevcuttur. | 2000x1400x9000 mm suspended powder coating oven is available.

» Montaj-Kalite Kontrol-Paketleme ve Sevkiyat
Assembly-Quality Control-Packaging and Shipping



Üretim ve Argeden Çıkan Parçaların Mekanik Montajı, Paketlemesi ve Sevkiyatı
Mechanical Assembly, Packaging and Despatch of Parts From Production and Assembly





1998 Yılında Kuruldu
Founded in 1998



TUNÇDÖKÜM

2016 Yılında Şirket Haline Geldi
Became a Company in 2016



2019 Yılında Satış ve Pazarlama Şirketi Kuruldu
Sales and Marketing Company Established in 2019



» Firmamız İngiltere, Fransa, Almanya, Rusya, Cezayir ve Fas Başta Olmak Üzere Birçok Ülkeye İhracat Yapmaktadır.

Our Company Exports To Many Countries, Especially England, France, Germany, Russia, Algeria and Morocco.





TUNÇDÖKÜM



TUNÇDÖKÜM



Tunç Döküm, ham ve işlenmiş döküm parça ihtiyaçlarınız için...

Tunç Dokum, for your raw and machined cast parts requirements...



Merkez | Head Office

İvedik OSB Has Emek San. Sit. 22. Cad. 1469. Sok.
(E 684) No:19 Yenimahalle, Ankara, Turkey

T/ +90 312 395 86 66

E/ tunc@tuncdokum.com.tr



Fabrika | Factory

Saray Mahallesi 676. Cad. No:24
Kahramankazan, Ankara, Turkey

T/ +90 312 395 86 66

E/ tunc@tuncdokum.com.tr



www.tuncdokum.com.tr



/tuncdokum