



**GUMEN**

Endüstriyel Fırın & Makina

ÖZET KATALOG · 2026

ALÜMİNYUM SİSTEMLERİ · KOMPAKT

# Alüminyum Hat Çözümleri

Ergitmeden Hat Sonuna · 12 Ürün Grubu · Tek Tedarikçi

Alüminyum üretim tesisinizin tamamı için tek elden mühendislik, imalat ve devreye alma. 18+ yıllık tecrübe, %100 yerli mühendislik, anahtar teslim entegrasyon.



**Tam Entegre**

Tek tedarikçi



**Enerji Verimli**

%20+ tasarruf



**Patent UT**

Türkiye'de tek

**TR**

**%100 Yerli**

Düşük TCO

**18+**

YILLIK DENEYİM

**9+**

ANAHTAR TESLİM PROJE

**7**

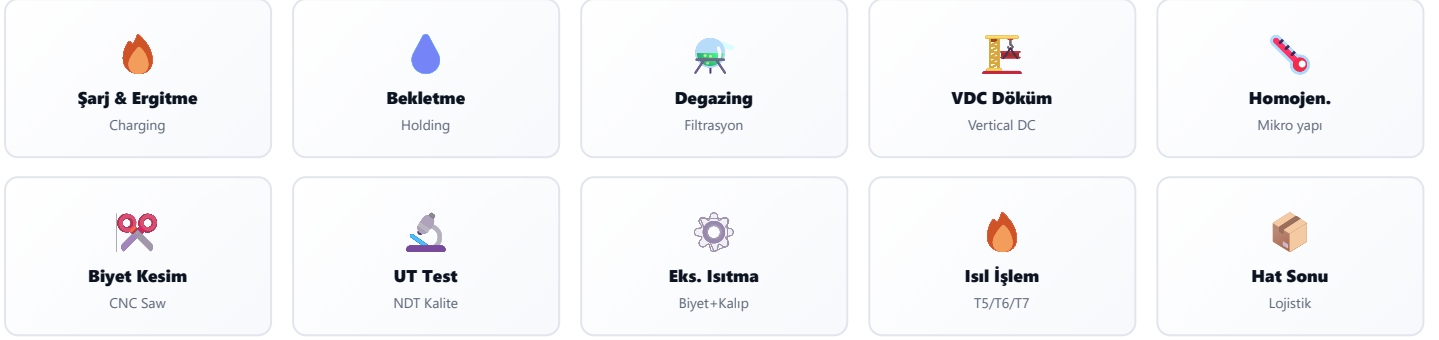
ÜLKEYE İHRACAT

**%100**

YERLİ MÜHENDİSLİK

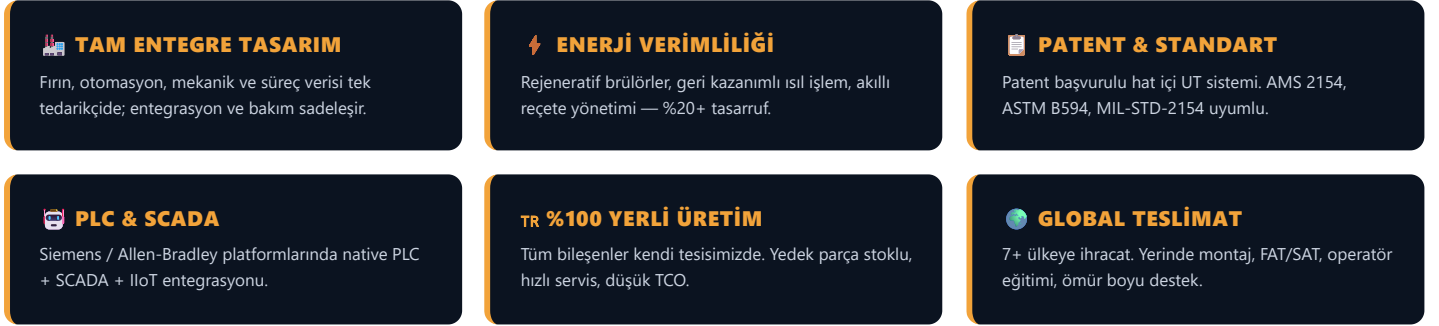
PROSES AKIŞI · UÇTAN UCA

## Komple Alüminyum Hattı Tek Tedarikçiden



NEDEN GUMEN

## Gumen Endüstriyel Fırın & Makina



UYUMLU TASARIM STANDARTLARI

AMS 2154 Havacılık

AMS 2770 Drop Bottom

ASTM B594 Alüminyum

ASTM E2375 UT

EN 12804 NDT

ISO 16810 UT Genel

MIL-STD-2154 Savunma

AQAP-2110 NATO

ISO 9001 Kalite

CE Uyumlu

12 ÜRÜN GRUBU

## Komple Hat Bileşenleri



### Ergitme & Tutma Fırını

Rejeneratif brülör. Stabil sıcaklık, düşük enerji.

5-100 ton

Çift hücre



### Inline Degazing & Filtre

Rotatif degazing + CFF/DBF filtre + ısıtmalı yolluk.

H<sub>2</sub> <0.10

Aerospace



### VDC Döküm Makinası

Dikey DC (Air-Casting). PLC kontrol, otomatik reçete.

Ø 75-300 mm

1xxx-7xxx

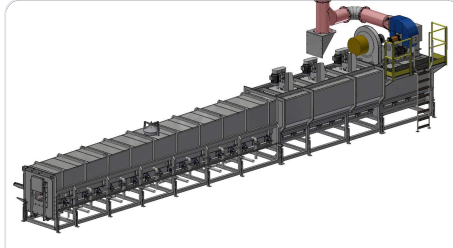


### Homojenizasyon Fırını

Mikro yapı homojenizasyonu, ekstrüzyon kalitesi.

480-600 °C

Forced air



### Ekstrüzyon Biyet/Kalıp Isıtma

Taper-temperature profili, kalıp fırını entegre.

380-500 °C

Taper

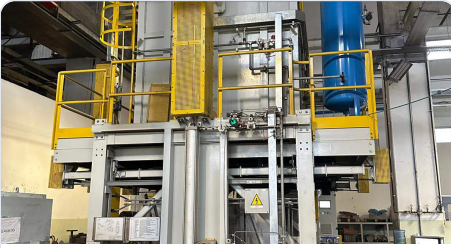


### Isıl İşlem (T5/T6/T7)

Çözeltiye alma + quench + yaşlandırma entegre hat.

480-540 °C

Quench



### Drop Bottom (Havacılık)

Yapısal parçalar için saniyelik quench, T6/T7.

<15 sn quench

AMS 2770

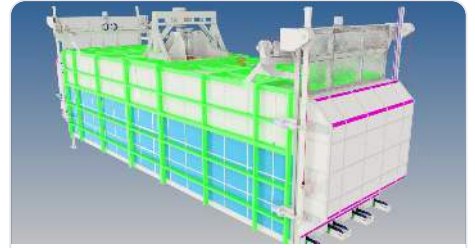


### Levha & Folyo Tav Fırını

Batch / Continuous / Bell-type · H<sub>2</sub>/N<sub>2</sub> atmosfer.

250-600 °C

10-80+ ton



### Yaşlandırma Fırını

T5/T6/T7 sonrası kontrollü yaşlandırma.

±2 °C

Çoklu raf



### Otomatik Testere & UT Sistemi

Hat içi UT — Türkiye'de tek yerli sistem. Patent başvuru.

FBH ø0.4

2-10 MHz



### Biyet Otomatik Kesim

CNC servo kontrol, döküm hattı senkronu.

±0.5 mm

Auto talaş



### Şarj & Hat Sonu

Şarj arabası, robot gripper, transfer/konveyör.

Robot

Konveyör

# Projenizi Beraber Değerlendirelim

18+

YILLIK DENEYİM

9+

ANAHTAR TESLİM PROJE

7

ÜLKEYE İHRACAT

%100

YERLİ MÜHENDİSLİK

## Referanslarımızdan Seçmeler

PMS Alüminyum

Kurtoğlu Alüminyum

AL Metal Alüminyum

Çuhadaroğlu Metal

Alfa Metal Alüminyum

GNS Alüminyum

Panda Alüminyum

Simgetek (Çelik)

### Yeni Hat · Modernizasyon · Servis

Yeni tesis kurulumu, mevcut hatlarda kapasite/verimlilik artışı, retrofit projeleri veya 7/24 servis için ekibimize ulaşın. İlk teknik değerlendirme ücretsizdir.

[www.gumen.eu](http://www.gumen.eu) · [www.gumenmakina.com](http://www.gumenmakina.com)

OFİS

+90 212 603 9007

WHATSAPP

+90 532 409 70 46

E-POSTA

info@gumenmakina.com

FABRİKA

Şekerpinar Mah., Çayırova / Kocaeli

OFİS

Turgut Özal Mah., Esenyurt / İstanbul