

Ürün Kataloğu 2026

Endüstriyel Kabinler, Pano Gövdeleri, Rack Sistemleri ve OEM Sac Metal Çözümleri

Ürün aileleri, referans ölçü aralıkları, konfigürasyon seçenekleri
ve proje bazlı imalat kabiliyetleri.



Proje bazlı imalat

- Özel ölçü üretimi
- Teknik çizime göre üretim
- Kabin gövdeleri ve montajlar
- Sac metal komponentler

Referans ölçüler rehberdir, nihai geometri proje bazlı belirlenir.

2026 BASKISI

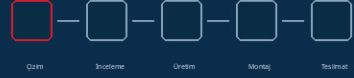


3E Özçelik

Firma profili

3E Özçelik, Eskişehir / Türkiye merkezli bir fason üretim firmasıdır. Hassas sac metal imalatı, endüstriyel kabinler, pano gövdeleri, elektrik pano yapıları, rack sistemleri, kaynaklı montajlar ve OEM imalat desteği alanlarında çalışır. Avrupa, Kuzey Amerika ve Orta Doğu'daki endüstriyel müşterilere hizmet verir.

Proje bazlı imalat



Esnek üretim kapsamı

- Özel W.H./D ölçüleri
- Teknik çizime göre sac metal üretimi
- Endüstriyel kabin, rack sistemi ve kabinetler
- Malzeme, kesim, havalandırma ve aksesuar seçenekleri

İmalat kabiliyetleri

6 kW Fiber Lazer Kesim

Sac metal parçalar için yüksek hassasiyetli kesim.

CNC Abkant Büküm

Kabin gövdeleri için hassas büküm.

MIG/MAG Kaynak

Endüstriyel kullanım için kaynaklı montajlar.

Stud Kaynak

Bağlantı ve komponent tutucu imalat.

PEM Bağlantı Elemanı Montajı

Panel ve gövdeler için entegre bağlantı.

Montaj ve Paketleme

Sevke hazır mekanik montaj desteği.

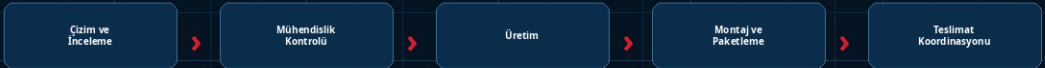
Yüzey İşlem Hazırlığı

Çapak alma, taşıma ve yüzey hazırlığı.

Proje Bazlı İmalat

OEM projeleri için özel üretim.

Süreç akışı



İletişim

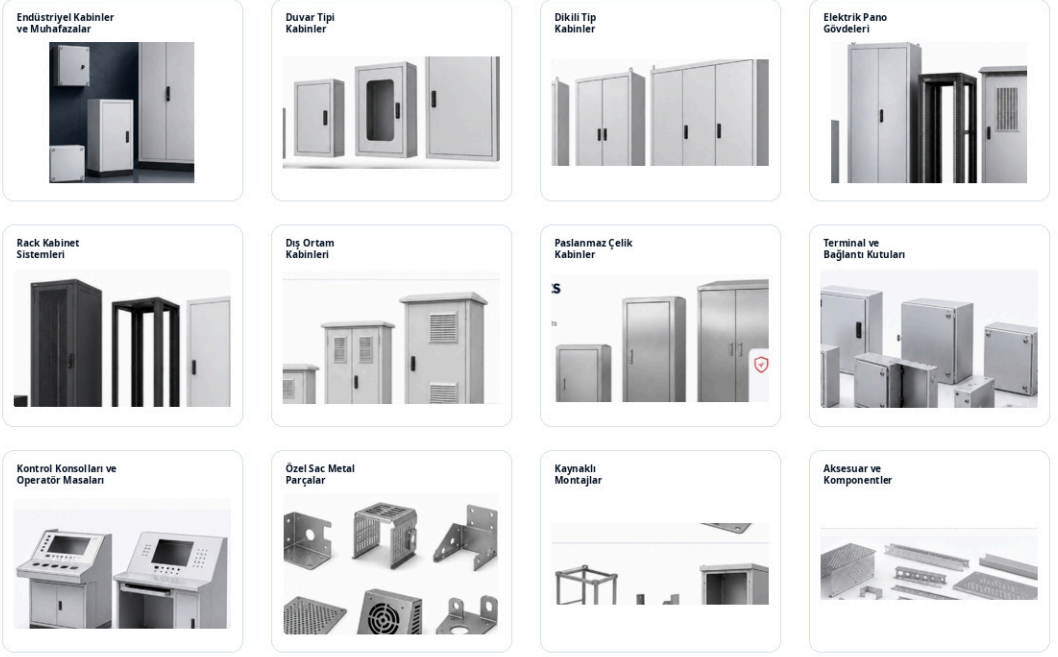
75. YIL OSB MAH. 2007 CAD. NO: 10 ODUNPAZARI / ESKİŞEHİR / TÜRKİYE

www.3eyapigrup.com | info@3eyapigrup.com

www.3eyapigrup.com | info@3eyapigrup.com

Kapsamlı ürün platformu

Ürün aile haritası



Standart referans ölçüler rehber amaçlıdır. Özel ölçü, malzeme, kesim, kapı, havalandırma, montaj detayları ve aksesuarlar proje ihtiyaçlarına ve üretim uygunluğuna göre üretilebilir.

Proje bazlı ölçü ve konfigürasyon

Sabit model kod sistemi gerekmez. Ürün aileleri; çizim, ölçü, malzeme seçimi ve kullanım ihtiyacına göre imal edilir.

1

Referans aralıklar

Genişlik, yükseklik ve derinlik aralıkları rehberdir. Projeye özel ölçüler değerlendirilebilir.

2

Çizime göre üretim

PDF, DWG, DXF, STEP dosyaları veya numune üzerinden üretim yapılabilir.

3

Konfigürasyon seçenekleri

Kapılar, montaj plakaları, kablo girişleri, havalandırma, kilif, baza ve braket seçenekleri.

4

Malzemeler

Siyah sac, galvaniz sac ve paslanmaz çelik. Alüminyum ve özel yüzeyler talebe göre değerlendirilir.

Farklı ölçü veya özel konfigürasyon mu gerekiyor?

Çizim, adet, malzeme ve yüzey beklentinizi iletin. Projenizi değerlendirelim.

TEKLİF AL

Endüstriyel Kabinler ve Muhafazalar

Elektrik, otomasyon, makine ve dış ortam ekipmanları için proje bazlı sac metal kabin çözümleri.



Tipik üretim aralığı

Genişlik : 300 - 2000+ mm

Yükseklik : 400 - 2400+ mm

Derinlik : 150 - 1000+ mm

Referans ölçüler dışındaki özel ölçüler talebe göre değerlendirilebilir.

Kullanım alanları

- Elektrik dağıtım sistemleri
- Otomasyon kabinleri
- Kontrol sistemleri
- Makine gövdeleri
- OEM endüstriyel sistemler
- Dış ortam ekipman kabinleri

Konfigürasyon seçenekleri

- Tek/çift kapı
- Montaj plakası
- Kablo girişleri
- Havalandırma
- Fan/filtre hazırlığı
- Kilit seçenekleri
- Baz / plinth
- İç braketler

Malzemeler

- Sıyah sac
- Galvaniz sac
- Paslanmaz çelik
- Alüminyum (talap üzerine)

Farklı ölçü veya özel konfigürasyon mu gerekiyor?

Çizim, adet, malzeme ve yüzey beklentinizi iletin. Projenizi değerlendirilm.

TEKLİF AL

Duvar Tipi Kabinler

Elektrik ve otomasyon uygulamaları için kompakt, dayanıklı ve yer tasarrufu sağlayan duvar tipi kabinler. Kolay montaj ve bakım için tasarlanırlar.



Tipik üretim aralığı

Genişlik	200 - 1200 mm
Yükseklik	200 - 1600 mm
Derinlik	100 - 600 mm

Ana seçenekler

- Montaj plakası
- Gland plakası
- Kablo girişi
- Menteşeli kapı
- Kontrol penceresi
- Havalandırma
- Özel kesimler

Dikili Tip Kabinler

Güç dağıtım, otomasyon ve kontrol sistemleri için sağlam dikili tip kabinler. İç ve dış ortam uygulamaları için ölçeklenebilir çözümler.



Tipik üretim aralığı

Genişlik	400 - 2000+ mm
Yükseklik	1200 - 2400+ mm
Derinlik	300 - 1000+ mm

Ana seçenekler

- Tek/gift kapı
- Baza/plinth
- Montaj plakası
- Arka panel
- Yan panel
- Kablo tabanı
- İç braketter
- Modüler ekleme

Referans ölçüler rehber amaçlıdır. Proje ölçüleri ve konfigürasyonları uygulama ihtiyacına göre üretilebilir.

Elektrik Pano Gövdeleri ve Kontrol Kabinleri

Güvenli elektrik yerleşimi, düzenli komponent montajı ve uzun süreli endüstriyel kullanım için sac metal pano gövdeleri ve kontrol kabinleri.

Tipik üretim aralığı

Genişlik	300-2000+ mm
Yükseklik	400-2400+ mm
Derinlik	150-1000+ mm



Not: Sac metal pano gövdeleri ve kabin yapıları olarak imal edilir. Elektriksel kablolama ve iç elektrik montajı proje kapsamı tanımlanmadıkça dahil değildir.

Kullanım alanları

- Endüstriyel elektrik panoları
- Otomasyon kontrol kabinleri
- Güç dağıtım pano gövdeleri
- Makine kontrol sistemleri
- Fabrika altyapısı

Konfigürasyon seçenekleri

- Duvar tipi veya dikili tip
- Montaj plakası
- Kablo girişi
- Fan/filtre hazırlığı
- Kilit sistemleri
- Özel kesimler
- Projeye özel braketter

Malzeme ve yüzeyler

- Siyah sac, galvaniz, paslanmaz talebe göre
- Toz boya hazırlığı ve yüzey koordinasyonu

Farklı ölçü veya özel konfigürasyon mu gerekiyor?

Çizim, adet, malzeme ve yüzey beklentinizi iletin. Projenizi değerlendirilelim.

TEKLİF AL

Rack Kabinet Sistemleri

IT, ağı, telekom ve endüstriyel kontrol uygulamaları için rack kabinet sistemleri. Duvar tipi ve dikili tip seçenekler mevcuttur.

- Duvar tipi ve dikili tip seçenekler
- Perfore, cam veya sac kapa
- Açık rack çerçeveleri ve kapalı gövdeler
- Sökülebilir yan paneller ve üst kablo girişleri
- 11" profil rayları derinlikte ayarlanabilir



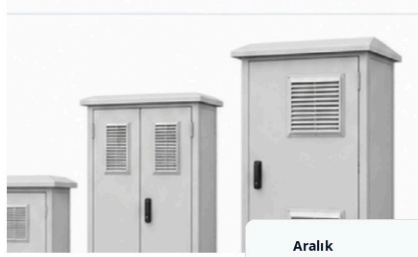
Rack aralığı

6U -47U
600/800 mm standart
450 - 1200 mm derinlik

Dış Ortam Kabinleri

Elektrik, telekom ve otomasyon ekipmanları için dış ortam kullanımına uygun, dayanıklı ve koruyucu kabinler.

- Eğimli yağmur şapkası ve damla koruması
- Filtreli havalandırma panjurları
- IP odaklı sızdırmazlık ve dış ortam kullanılabilir
- Yükseltme ve kablo yönlendirme için baza
- Direk, duvar veya zemin montaj seçenekleri



Aralık

Genişlik 300 - 2000+ mm
Yükseklik 400 - 2400+ mm
Derinlik 200 - 1000+ mm

Paslanmaz Çelik Kabinler

Gıda, ilaç, kimya ve denizcilik gibi ortamlar için hijyenik ve korozyona dayanıklı paslanmaz çelik kabinler.

- Fırçalı paslanmaz yüzey
- AISI 304 standart, AISI 316 talep üzerine
- Hijyenik gövde tasarımı
- IP odaklı sızdırmazlık ve korozyon direnci
- Duvar tipi ve dikili tip seçenekler



Aralık

Genişlik 200 - 1600+ mm
Yükseklik 200 - 2200+ mm
Derinlik 100 - 800+ mm

Farklı ölçü veya özel konfigürasyon mu gerekiyor?

Çizim, adet, malzeme ve yüzey beklentinizi iletin. Projenizi değerlendirilmeye.

TEKLİF AL

01 Terminal ve Bağlantı Kutuları

Endüstriyel ve dış ortam uygulamalarında elektrik bağlantıları için kompakt ve güvenilir terminal / bağlantı kutuları.

- Genişlik 100 - 800 mm
- Yükseklik 100 - 1000 mm
- Derinlik 50 - 300 mm



02 Kontrol Konsolları ve Operatör Masaları

Proses kontrol, otomasyon ve endüstriyel ortamlar için ergonomik kontrol konsolları ve operatör masaları.

- Genişlik 600 - 1600+ mm
- Yükseklik 700 - 1400+ mm
- Derinlik 300 - 800+ mm



03 Aksesuar ve Komponentler

Kabin ve muhafaza çözümlerini tamamlayan geniş sac metal aksesuar ve komponent ailesi.

- Montaj plakaları
- Braketler
- Raylar ve profiller
- Kapak panelleri



Montaj plakaları

Braketler

Raylar ve tepeşer

Raylar ve profiller

Kapak panelleri

Bağlantı elemanları

Özel Sac Metal Parçalar

Teknik çizimlere, CAD dosyalarına, numunelere veya proje şartnamelerine göre imal edilir.

- Lazer kesim
- CNC büküm
- Stud kaynak
- PEM bağlantı elemanları
- Seri üretim



Kaynaklı Montajlar

Altı montajlardan komple yapılara kadar; güçlü, hassas ve entegrasyona hazır çözümler.

- MIG/MAG kaynak
- Sac metal montaj
- Taşlama / finisaj hazırlığı
- Paketleme desteği



Kabin Konfigürasyon Seçenekleri

Konfigürasyon seçeneklerinin tekil öncesinde netleştirilmesi önerilir. Üretim planlamasından sonra eklenen seçenekler teslim süresi, üretim süreci ve fiyatlandırmayı etkileyebilir.

Seçenek grubu	Mevcut konfigürasyon	Mühendislik notu
Kapılar	Tek / çift / sökülebilir / kontrol penceresi kapı	Erişim ihtiyacı ve ölçüye göre
Montaj plakası	Tez boy, kısırı, sökülebilir veya göçürdirmiş	Ekipman yerleşimine göre
Kablo girişi	Alt/Güst.arka gland plakası veya özel delikler	Kablo planına göre
Havalandırma	Panjur, fan/filtre hazırlığı, perforasyonlar	Termal tasarımı göre
Kilit	Quarten kilit, kut tipi, projeye özel kilitler	Erişim/güvenlik ihtiyasına göre
Bazalınış	Sac metal baza, ayak veya destek yapısı	Montaj ve yüküne göre
Kaldırma/taşıma	Delikler, braketler gerekirse taban desteği	Kabin ölçüsüne ve taşıma yöntemine göre
İç braketler	DİN ray destekleri, komponent braketleri, bölmeleler	Elektronik/elektronik yerleşimine göre

Projenizi birlikte değerlendirelim

Konseptten üretime kadar, uygulamanıza uygun hassas sac metal çözümleri sunarız. Gereksinimlerinizi paylaşın; mühendislik ekibimiz projeniz için en uygun çözümü hazırlarız.

Hizmet verilen sektörler



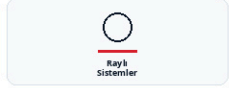
Endüstriyel Kabinler
ve Muhafazalar



Elektrik
Panoları



Tarım
Makineleri



Raylı
Sistemler



EV Şarj
İstasyonları



HVAC
Ekipmanları



Savunma Sanayi
Uygulamaları



OEM
İmalat

Teklif için gerekli bilgiler

Gerekli proje bilgileri

- Ürün ailesi
- Adet (pcs / set)
- Ölçüler (G x Y x D) veya çizim
- Malzeme (sac / paslanmaz / alüminyum)
- Yüzey işlem talebi
- Uygulama / kullanım detayı
- Hedef teslim tarihi

Faydalı çizim bilgileri

- 2D çizimler (PDF / DWG)
- 3D CAD dosyaları (STEP / IGES)
- Kesim detayları ve delik pozisyonları
- Montaj detayları ve toleranslar
- Kablo giriş pozisyonları
- Havalandırma gereksinimleri
- Aksesuar listesi (varsa)

Teklif dosyalarını gönderin

Teklif dosyalarınızı gönderin; mühendislik ekibimiz projenizi inceleyip size uygun çözüm ve teslim süresiyle dönüş yaparız.

DOSYALARI GÖNDERİN



3E ÖZÇELİK
HASSAS SAC METAL İMALATI

75. YIL OSB MAH. 2007 CAD. NO: 10
ODUNPAZARI / ESKİŞEHİR / TÜRKİYE

www.3eyapigrup.com

info@3eyapigrup.com