

METAPEX

ŞİRKET HAKKINDA

METAPEX Metal Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, Çerkezköy OSB'deki 5.000 m² fabrikasında metal işleme ve kaplama sektöründe faaliyet gösteren, üretim gücünü modern teknolojiyle birleştiren, mühendislik odaklı bir endüstriyel metal işleme şirketidir.

CNC sac lazer kesim, CNC boru lazer kesim, CNC abkant bükümler, kaynak, montaj, elektrostatik toz boya ve alkali galvaniz kaplama alanlarında yüksek hassasiyetli hizmetler sunarak hızlı, güvenilir ve kalite odaklı üretim sağlıyoruz.

Gelişmiş yeni nesil makine parkuru, otomasyonlu 170 mt konveyör hattı, 8mt kapasiteli box fırınlama, tam otomasyonlu alkali galvaniz kaplama tesislerini tek çatı altında toplayan şirketimiz, uluslararası normlara uygun üretim standartlarıyla sürdürülebilir, verimli ve yüksek performanslı çözümler sunmaktadır.

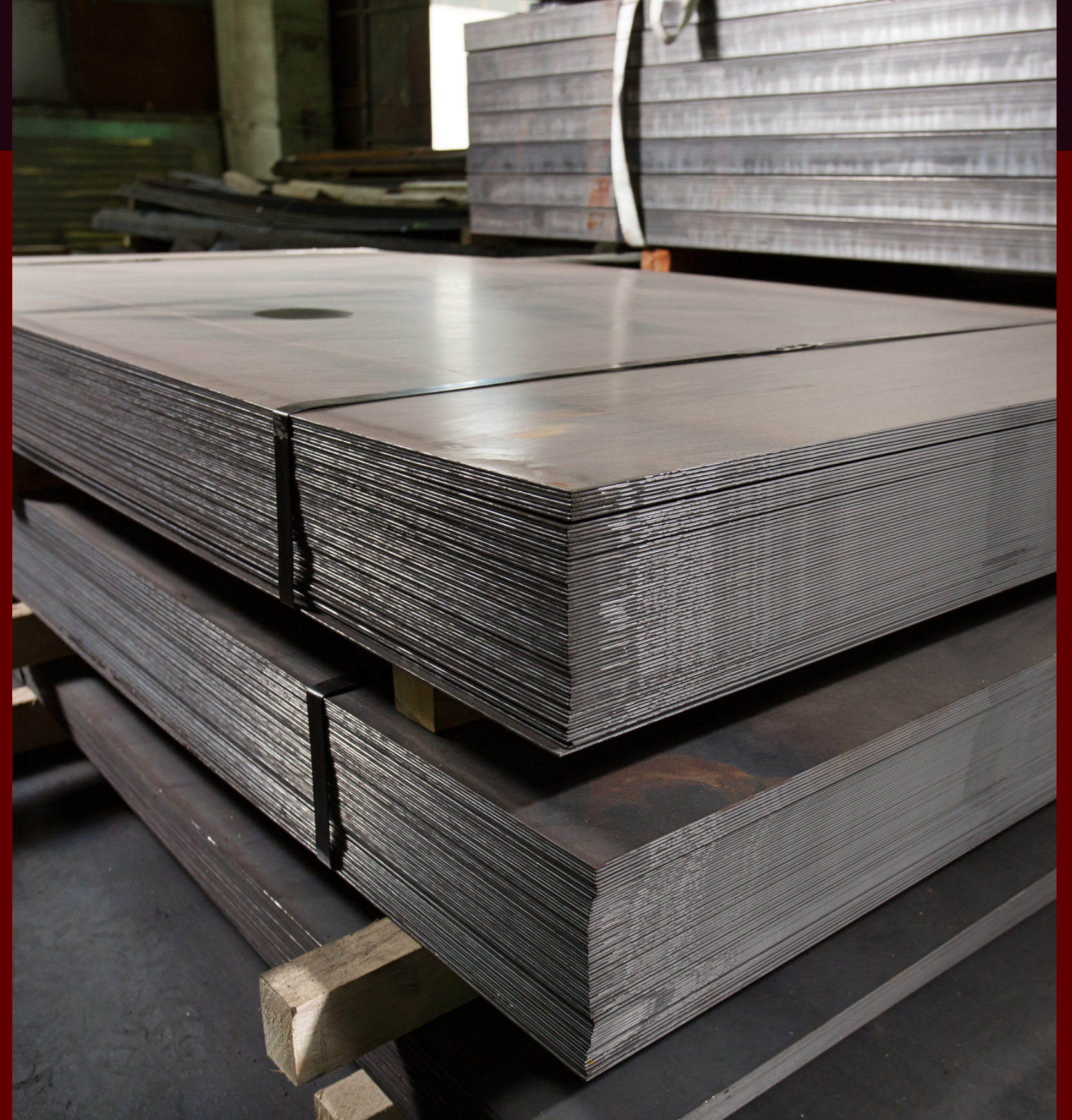


ÜRETİM PARKURU

Planlama, Proje ve Tasarım - Endüstriyel Metal İşleme Kaplama Teknolojileri - Toz Boya - Montaj & Lojistik

Elektrik Panosu, jeneratör kabinleri, metal kapı ürünleri, makine şase ve kabinleri, soyunma dolapları, raf sistemleri ve özel tasarım sac işleme alanlarında faaliyet gösteren Metapex, metalin tasarım aşamasından hassas işlenmesine, ileri yüzey kaplama teknolojilerine, nihai toz boya prosesine ve profesyonel montaj & lojistik operasyonlarına uzanan çok katmanlı üretim akışını yüksek mühendislik standartlarıyla yöneten entegre bir endüstriyel tesistir.

Üretim altyapımız; insan hatasını en aza indirgeyen otomasyon mimarisi, tekrarlanabilir kalite sağlayan robotik uygulamalar, yüksek hacimli işlere uygun yüksek kapasiteli hatlar, uçtan uca tam izlenebilirlik ve proses kontrolü üzerine kuruludur.



01 PLANLAMA, PROJE VE TASARIM

Metapex'in m¼hendislik ekibi, m¼þteri taleplerini analiz eder; teknik fizibilite, malzeme se¼imi ve proses uygunluęu deęerlendirilir. r¼nlerin retilabilirlięi (DFM) doęrulanır, gerekirse alternatif z¼mler sunulur.

S¼reler:

- CAD / CAM tabanlı teknik izim
- 3D modelleme ve sim¼lasyon
- Malzeme – proses uyumluluk analizi
- Prototip optimizasyonu
- Üretim rotası planlama

Amaç: Üretim boyunca sıfır sapma, sıfır hata ve en doğru proses kurgusunu oluþturmak.



02 METAL İŞLEME ÜNİTESİ

Metapex üretim parkurunun merkezinde metal işleme yer alır. Biz ham madde üretmiyoruz; metali işleyerek yüksek hassasiyetli, fonksiyonel endüstriyel parçalar oluşturuyoruz. Bu üniteadaki tüm süreçler, metalin kesilmesinden bükümüne, kaynağından montaj öncesi hazırlıklarına kadar tam kapsamlı bir metal işleme döngüsünü kapsar.

Operasyon Yetkinlikleri:

- Lazer Kesim: Hızlı, pürüzsüz, toleransı düşük kesimler.
- Abkant Büküm: Tekrarlanabilir büküm açıları, yüksek tonaj kapasitesi.
- Kaynak : Teknik hassasiyet gerektiren tüm metal birleşimleri.
- Metal Form ve Şekillendirme: Özel geometri taleplerine göre üretim.
- Perçinleme, delik delme, kenar işleme gibi tamamlayıcı süreçler.

Bu ünitenin en güçlü tarafı:

- Tüm operasyonların uzman teknisyenler tarafından, kalite kontrol süreçleriyle entegre şekilde yürütülmesi.
- Büyük hacimli üretimlerde dahi ölçüsel tutarlılık sağlanması.





**SMART PRO
6025 ÇİFT TABLA
SAC LAZER**



**CNC Boru Lazer
TubePro 3KW**



**Lazer, Gazaltı ve
Diğer Tüm Kaynaklar**



**CNC ABKANT BÜKÜMLER
4000mm 250 Ton
3200mm 175 Ton**

03 ALKALİ - ÇİNKO - GALVANİZ KAPLAMA ÜNİTESİ

Metapex, yüzey kaplama teknolojilerinde kalite, verimlilik ve sürdürülebilirliği bir araya getiren ileri düzey altyapısıyla sektörde fark yaratıyor. Firmamızın en yeni yatırımı olan tam otomasyonlu alkali çinko kaplama hattı, yüksek kaplama kalitesi, maksimum üretim kapasitesi ve sıfır insan teması ile sektör standartlarının ötesine geçmektedir.

Metapex'in modern tesisinde yer alan 30 kazanlı tam otomasyonlu hat, çok kademeli ve hassas kontrollü bir süreçle çalışır. Tüm işlem adımları, merkezi otomasyon sistemi tarafından yönetilir ve denetlenir. Böylece her parça, homojen kaplama kalitesiyle standartlara uygun olarak işlenir.

Tesisimizde bulunan iki robotlu taşıma sistemi, iş parçalarının prosese dahil edilmesinden çıkışına kadar tüm taşıma işlemlerini insan müdahalesi olmadan gerçekleştirmektedir. Bu sayede:

- İnsan eli değmeden hijyenik ve hatasız bir süreç sağlanır,
- İş güvenliği maksimum düzeye çıkarılır,
- İş gücü verimliliği artırılır,
- Zaman ve maliyet tasarrufu sağlanır.





**Tam Otomasyonlu
AB Standartlarında
Kaplama**



**30 Kazanlı
Çift Robotlu
Ünite**

04 ELEKTROSTATİK TOZ BOYA ÜNİTESİ

Metapex, yüzey işlemlerindeki uzmanlığını modern toz boya tesisleriyle taçlandırıyor. Farklı ölçekteki üretim ihtiyaçlarına özel çözümler sunan tesis altyapımız, yüksek verimlilik, üstün yüzey kalitesi ve çevre dostu süreçlerle ön plana çıkmaktadır.

Tam Otomasyonlu Wagner Boya Kabini ve Tabanca Sistemi

Tesisimizde yer alan Wagner boya kabini ve tabanca sistemi, minimum toz kaybı ve maksimum kaplama verimliliği ile çalışır. Renk değişimlerinde hızlı geçiş imkânı sağlayan bu sistem, üretimde süreklilik ve kalite standardı sunar.

170 Metre Uzunluğunda Konveyör Hatlı Sprey ve Fırınlama Sistemi

Yüksek hacimli üretim için özel olarak tasarlanmış 170 metrelik konveyör hattı, tüm boya prosesini (ön işlem, boyama, kurutma) entegre şekilde yönetir. 6 metre uzunluğa kadar olan parçaları sorunsuz bir şekilde boyama kapasitesine sahiptir.

Büyük Hacimli Ürünler İçin Özel Tasarlanmış Box Fırın

Standart hatların dışında kalan ağır ve büyük parçalar için özel çözüm sunan tesisimizde, 8 metre uzunluk, 3 metre yükseklik ve 3 metre genişlik ebatlarına sahip box fırını bulunmaktadır. Bu alan, hacimli parçaların manuel ya da yarı otomatik sistemlerle boyanmasına uygundur.





**Tam Otomasyon Sprey Hatlı
170mt Raylı, Askılı
Konveyör Sistemi**



**8mt x 3mt x 3mt ebatlarında
Geniş Hacimli Ürünler için
Toz Boyama Ünitesi**

05 MONTAJ VE TRANSFER YÖNETİMİ

Metapex, üretilen veya işlenen tüm parçaların montajını, birleştirilmesini, paketlenmesini ve lojistik açıdan doğru yönetilmesini de kendi bünyesinde sağlar.

Bu aşamada yapılanlar:

- Komponent birleştirme
- Alt montaj / final montaj
- Operasyon sonrası kalite kontrol
- Ürün ambalajlama
- İç lojistik yönetimi
- Nakliye öncesi yükleme planı



ÜRÜN GRUPLARIMIZ



1. PANO, PANEL, GÖVDE VE KABİN SİSTEMLERİ

Çeşitli sektörlerde kullanılan gövde ve dış koruma ürünleridir.

Örnek ürünler:

- Makine gövdeleri
- Endüstriyel kabinler
- Elektrik pano gövdeleri
- Muhafaza ve koruyucu kapaklar
- Modüler metal paneller

Makine, elektronik ve endüstriyel ekipmanların koruma ihtiyacına yönelik dayanıklı gövde, kabin ve panel bileşenleri imal ederiz. Büyük yüzeyli üretimlerde yüksek kaplama kalitesi sunarız.

2. RAF, TAŞIMA VE DEPOLAMA SİSTEMLERİ

Metapex'in mukavemet isteyen metal işlerinde güçlü olması nedeniyle bu grup ideal bir ürün ailesidir.

Örnek ürünler:

- Endüstriyel raf sistemleri
- Ara depo metal çözümleri
- Palet üstü metal kasalar
- Taşıma arabaları ve metal platformlar

Endüstriyel lojistiğin gerektirdiği sağlam, yük taşıma kapasitesi yüksek raf ve depolama çözümleri üretiriz. Çizilmeye ve korozyona dayanıklı özel kaplama sunarız.



ÜRÜN GRUPLARIMIZ



3. ENDÜSTRİYEL BAĞLANTI ELEMANLARI VE METAL AKSAMLAR

Bu grup; pek çok sektörün mekanik ihtiyaçlarını karşılayan dayanımlı metal parçaları kapsar.

Örnek ürünler:

- Bağlantı aparatları
- Braketler ve taşıyıcı elemanlar
- Menteşeler, kilit yuvaları
- Konstrüksiyon bağlantı parçaları
- Özel tasarım taşıyıcı metal modüller

Endüstriyel sistemlerde yük taşıma, montaj ve mekanik dayanım gerektiren tüm bağlantı elemanlarını yüksek hassasiyetle üretiriz. Fonksiyonel ve uzun ömürlü metal aksamlar sağlar.

4. İNŞAAT VE YAPI METAL ELEMANLARI

Dayanıklılık gerektiren sektörlere uygundur.

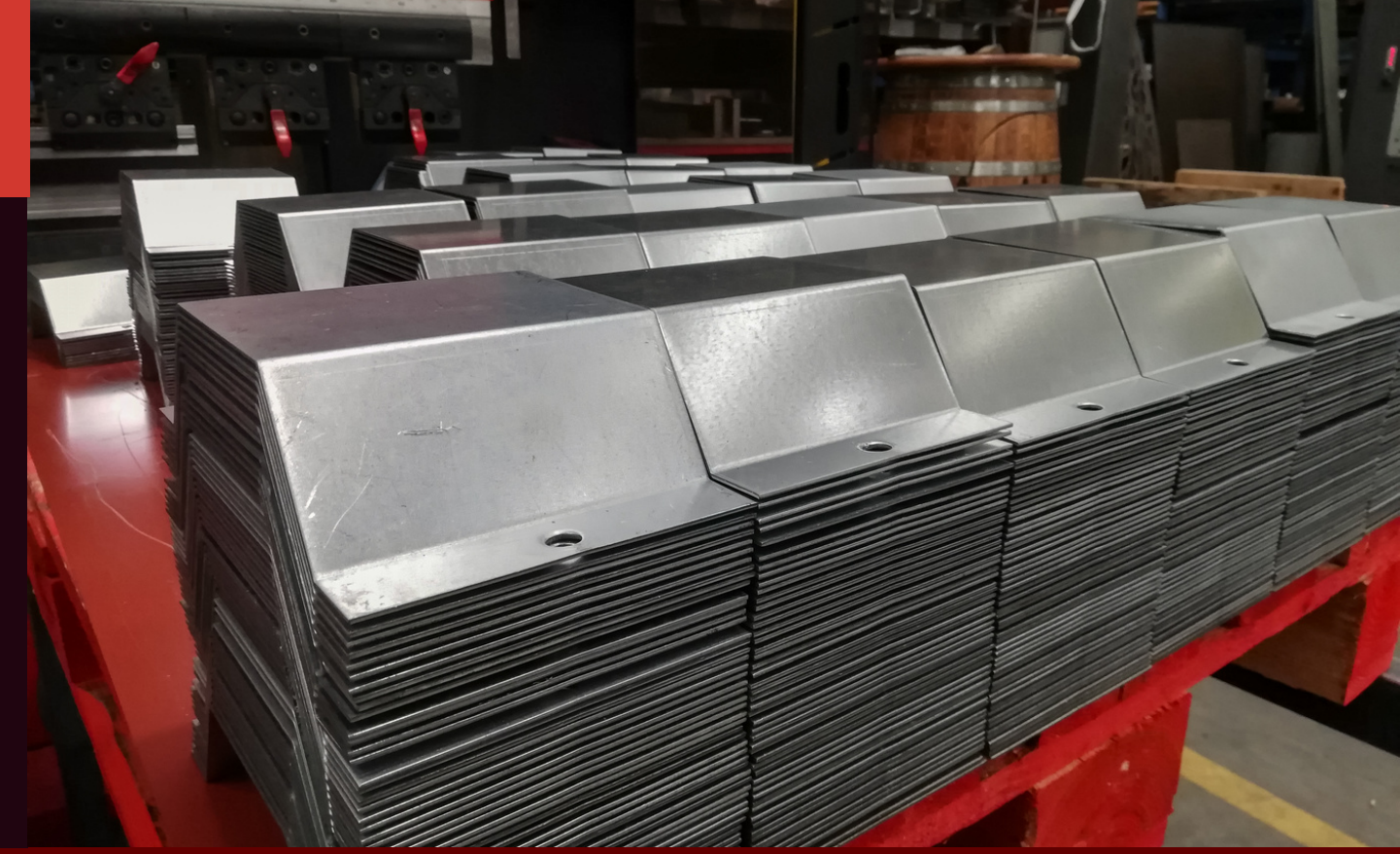
Örnek ürünler:

- Ankraj plakaları
- Bağlantı levhaları
- Çelik yapı aksesuarları
- Pergola –gölgelek metal sistemleri
- Dış cephe alt konstrüksiyon parçaları

Yapı sektörünün ihtiyaç duyduğu taşıyıcı, bağlantı ve konstrüksiyon elemanlarını yüksek dayanımlı metal işleme teknikleriyle üretiriz. Galvaniz kaplama ile uzun ömür sağlar.



ÜRÜN GRUPLARIMIZ



5. MAKİNE VE EKİPMAN PARÇALARI

Özel esaslı metal aksamlar.

Örnek ürünler:

- Makine bağlantı parçaları
- Konsollar ve yataklamalar
- Ayaklar, taşıyıcı bazalar
- Özel üretim makine ekipman elemanları

Yapı sektörünün ihtiyaç duyduğu taşıyıcı, bağlantı ve konstrüksiyon elemanlarını yüksek dayanımlı metal işleme teknikleriyle üretiriz. Galvaniz kaplama ile uzun ömür sağlar.

6. OTOMOTİV – TARIM – SAVUNMA YAN SANAYİ METAL PARÇALARI

Metapex'in metal işleme kalite standardı bu sektörlerde hizmet verecek seviyededir.

Örnek ürünler:

- Şasi bağlantı modülleri
- Metal kollar, destekler
- Özel geometri metal parçalar
- Koruyucu muhafazalar
- Montaj alt komponentleri

Zorlu çalışma koşullarına uygun, dar toleranslı metal parçalar üretiriz. Proje odaklı tasarımlar ve özel üretim süreçleri ile sektörlerin teknik gerekliliklerini karşılarız.



ÜRÜN GRUPLARIMIZ



7. MİMARİ VE DEKORATİF METAL ÜRÜNLER

Metapex'in yüksek boya kalitesi bu alan için üst segment bir avantaj sağlar. Örnek ürünler:

- Metal korkuluklar
- Özel tasarım dekoratif metal ürünler
- Cephe çerçeveleri
- İç mekân metal uygulamaları
- Tasarım odaklı metal aksesuarlar

Estetik odaklı, yüksek yüzey kalitesine sahip dekoratif metal ürünler üretiriz. Toz boya ve özel kaplama süreçleri sayesinde iç ve dış mekâna uygun premium çözümler sunarız.

8. ÖZEL TASARIM & PROJE BAZLI METAL ÜRÜNLER

Bu grup Metapex'in en önemli yetkinliğidir.

Müşterinin ihtiyacına göre sıfırdan üretilen tüm özel metal bileşenler bu kategoride yer alır.

Örnek ürünler:

- Müşteri çizimine özel metal parçalar
- Uygulama odaklı prototip üretimleri
- Proje bazlı modüler metal sistemler
- Yüksek dayanım gerektiren mühendislik ürünleri

Estetik odaklı, yüksek yüzey kalitesine sahip dekoratif metal ürünler üretiriz. Toz boya ve özel kaplama süreçleri sayesinde iç ve dış mekâna uygun premium çözümler sunarız.

TEŞEKKÜR EDERİZ

Şirketimizin tanıtımını incelediğiniz için teşekkür ederiz.

METAPEX Metal Sanayi ve Ticaret A.Ş. olarak yüksek hassasiyetli, güvenilir ve mühendislik odaklı endüstriyel metal işleme çözümleri sunmaya olan bağlılığımızı sürdürüyoruz.

Kalite, güven ve performansa dayalı güçlü ve uzun vadeli ortaklıklar kurmayı sabırsızlıkla bekliyoruz.

Bize Ulaşın :



+90 282 746 14 46



info@metapex.com.tr



metapex.com.tr



Yıldırım Beyazıt OSB Mahallesi, Sanayi Bulvarı,
No: 227/A, PK: 59500, Çerkezköy, Tekirdağ, Türkiye

METAPEX

