

KSC METAL

"Ağır Şartlar İçin Güçlü Metal Çözümleri"





KSC METAL

0 232 618 01 08
0 533 430 59 92 Serkan Künkçüoğlu
0 543 351 35 64 Çağdaş Kaya

www.kscmetal.com
info@kscmetal.com

1422 Sokak No:41
Hurdacılar Sanayi Sitesi
Doğanlar, Bornova • İZMİR

kscmetalizmir
kscmetalizmir

HAKKIMIZDA

KSC Metal, metal işleme ve özel imalat alanında edindiği bilgi birikimi ve saha tecrübesiyle; sanayi, madencilik, inşaat, tarım ve ağır sanayi sektörlerine yönelik dayanıklı, güvenilir ve uzun ömürlü çözümler sunmak amacıyla kurulmuştur. Kurulduğu günden bu yana kalite, süreklilik ve müşteri memnuniyetini temel ilke edinen firmamız, her projeye mühendislik disipliniyle yaklaşmayı benimsemiştir.

Üretim faaliyetlerimizi; aşınmaya dayanıklı çelikler başta olmak üzere, farklı metal türlerinde yüksek hassasiyetli kesim, şekillendirme ve montaj süreçleriyle sürdürmekteyiz. Lazer, plazma ve oksijen kesim teknolojilerini modern üretim altyapımızla birleştirerek, müşterilerimizin ihtiyaçlarına özel çözümler geliştiriyoruz. Standart üretimin ötesine geçerek, kullanım alanına ve çalışma koşullarına göre optimize edilmiş özel imalatlar gerçekleştirmekteyiz.

KSC Metal olarak yalnızca bir üretici değil, aynı zamanda çözüm ortağı olmayı hedefliyoruz. Bu doğrultuda projelerin tasarım aşamasından başlayarak üretim, kalite kontrol ve teslimat süreçlerinin tamamında aktif rol alıyor; müşterilerimizle şeffaf ve sürdürülebilir bir iş birliği kuruyoruz. Zorlu saha koşullarında çalışan ekipmanlar için sunduğumuz ürünlerde; dayanıklılık, performans ve uzun servis ömrü temel kriterlerimizdir.

Sahip olduğumuz tecrübe sayesinde, madencilik ve taş ocakları, çimento tesisleri, geri dönüşüm tesisleri, tarım makineleri ve endüstriyel üretim hatları gibi pek çok farklı alana yönelik metal parça ve ekipman üretimi gerçekleştirdik. Her yeni proje, firmamız için yalnızca bir üretim süreci değil; bilgi birikimimizi ileriye taşıyan bir gelişim adımıdır.

Kalite anlayışımız, yalnızca kullanılan malzeme ile sınırlı değildir. Üretim süreçlerimizde ölçülebilir kalite standartlarını esas alır, iş güvenliği ve çevreye duyarlılığı ön planda tutarız. Zamanında teslimat ve sürdürülebilir üretim yaklaşımıyla, uzun vadeli iş ortaklıkları kurmayı amaçlarız.

Geleceğe yönelik hedefimiz; teknolojik gelişmeleri yakından takip eden, ürün ve hizmet yelpazesini sürekli geliştiren, ulusal ve uluslararası pazarda güvenilir bir marka olarak konumlanan bir yapı oluşturmaktır. Bu vizyon doğrultusunda, her geçen gün kendimizi yenileyerek, müşterilerimize daha yüksek katma değer sunmayı sürdürüyoruz.

KSC Metal, metalin gücünü; mühendislik, tecrübe ve güven ile birleştirerek, sektörüne değer katmaya devam etmektedir.

PROJE YOLCULUĞUMUZ

1. İhtiyaç Analizi ve Teknik Değerlendirme
Çalışma sürecimiz, müşterinin ihtiyacını doğru anlamakla başlar.
Kullanım alanı, çalışma koşulları, aşınma ve darbe yükleri detaylı şekilde analiz edilir.
Gerekli durumlarda teknik danışmanlık sağlanarak en uygun çözüm belirlenir.

2. Mühendislik ve Üretime Uygun Tasarım
Belirlenen ihtiyaçlara göre, üretime uygun ve performans odaklı tasarım süreci yürütülür.
Ölçü, form ve malzeme seçimleri; ürünün dayanımı ve servis ömrü dikkate alınarak planlanır.

3. Doğru Malzeme Seçimi
Ürün performansını doğrudan etkileyen malzeme seçimi, sürecin en kritik aşamalarından biridir. Aşınmaya dayanıklı ve yüksek mukavemetli çelikler tercih edilerek, zorlu saha koşullarına uygun üretim gerçekleştirilir.

4. Hassas ve Kontrollü Üretim
Lazer, plazma ve oksijen kesim teknolojileri kullanılarak, planlanan tasarıma uygun hassas üretim yapılır. Üretim sürecinin her aşamasında ölçüm ve kontrol adımları uygulanır.

5. Kalite Kontrol ve Son Kontroller
Üretimi tamamlanan ürünler, teslimat öncesinde kalite kontrol süreçlerinden geçirilir.
Ölçü, malzeme ve genel işçilik kontrolleri yapılarak, ürünlerin talep edilen standartlara uygunluğu doğrulanır.

6. Zamanında Teslimat
Planlanan termin sürelerine sadık kalarak, ürünlerin zamanında ve güvenli şekilde teslim edilmesi sağlanır. Operasyonel süreklilik müşterilerimiz için öncelik olarak ele alınır.

7. Satış Sonrası Destek ve Süreklilik
Teslimat sonrası süreçte de müşterilerimizle iletişim halinde kalırız. Gerekli durumlarda teknik destek ve danışmanlık sunarak, uzun vadeli iş ortaklıkları kurmayı hedefleriz.

**KSC Metal'de çalışma süreci;
analiz, mühendislik, doğru malzeme,
kontrollü üretim ve sürdürülebilir
iş birliği prensipleri üzerine kuruludur.
Bu disiplinli yaklaşım sayesinde, her projede
güvenilir ve uzun ömürlü çözümler sunarız.**

Analizden Teslimata, Disiplinli ve Şeffaf Bir Üretim Süreci
KSC Metal, her projeyi planlı, ölçülebilir ve kontrollü bir çalışma sistemiyle ele alır.
Amacımız; ihtiyacı doğru anlayan, sahada sorunsuz çalışan ve uzun vadede değer yaratan metal çözümleri üretmektir.

ÜRETİM AŞAMALARI

Planlı, Kontrollü ve Kalite Odaklı Üretim Süreci
KSC Metal, üretim faaliyetlerini belirli standartlar ve disiplinli aşamalar doğrultusunda yürütür. Her ürün; ihtiyaca uygunluk, dayanıklılık ve uzun servis ömrü kriterleri esas alınarak, planlı bir üretim sürecinden geçirilir.

1. Proje ve Teknik Hazırlık
Üretim süreci, teknik gereksinimlerin netleştirilmesiyle başlar. Ürün ölçüleri, kullanım alanı, çalışma koşulları ve malzeme özellikleri belirlenir. Gerekli durumlarda projeye özel teknik çizimler hazırlanır.

2. Malzeme Seçimi ve Tedarik
Ürün performansını doğrudan etkileyen malzeme seçimi bu aşamada yapılır. Aşınmaya dayanıklı ve yüksek mukavemetli çelikler tercih edilerek, ürünün zorlu saha koşullarına uygunluğu sağlanır.

3. Kesim ve Şekillendirme
Belirlenen teknik gerekliliklere uygun olarak;
• Lazer kesim • Plazma kesim • Oksijen kesim işlemleri gerçekleştirilir. Kesim süreci, ölçü hassasiyeti ve tekrarlanabilir kalite esas alınarak yürütülür.

4. Kaynak ve Birleştirme
Kesilen parçalar, proje gereksinimlerine göre birleştirilir. Kaynak işlemleri; mukavemet, dayanım ve ürün bütünlüğü dikkate alınarak, kontrollü şekilde uygulanır.

5. İşleme ve Sonlandırma
Üretimi tamamlanan parçalar üzerinde gerekli yüzey işlemleri, çapak alma ve son kontroller yapılır. Bu aşama, ürünün montaja ve kullanıma hazır hale gelmesini sağlar.

6. Kalite Kontrol
Üretimin her aşamasında uygulanan kalite kontrol anlayışı, bu noktada son kez değerlendirilir. Ölçü, malzeme ve işçilik kontrolleri yapılarak, ürünlerin belirlenen teknik kriterlere uygunluğu doğrulanır.

7. Sevkiyat ve Teslimat
Kalite kontrolleri tamamlanan ürünler, güvenli şekilde paketlenerek sevkiyata hazırlanır. Planlanan termin sürelerine uygun olarak teslimat gerçekleştirilir.

Üretim Yaklaşımımızın Temel İlkeleri
• Planlı ve kontrollü süreç yönetimi
• Doğru malzeme, doğru uygulama
• Ölçülebilir kalite
• Zamanında teslimat
• Sürdürülebilir üretim anlayışı

HAMMADDE

Dayanıklılığın ve Performansın Temeli

KSC Metal, üretimin en kritik aşamasının doğru hammadde seçimi olduğunun bilinciyle hareket eder. Ürünlerin sahadaki performansı, servis ömrü ve güvenilirliği; kullanılan malzemenin kalitesiyle doğrudan ilişkilidir.

Üretimde; aşınmaya dayanıklı ve yüksek mukavemetli çelikler başta olmak üzere, kullanım alanına ve çalışma koşullarına uygun hammaddeler tercih edilir. Her proje için malzeme seçimi, aşınma oranı, darbe yükleri ve çevresel şartlar dikkate alınarak yapılır.

Bu yaklaşım sayesinde, zorlu çalışma koşullarında dahi formunu ve dayanımını koruyan ürünler ortaya çıkarılır.



KESİM

Hassasiyet, Tekrarlanabilirlik ve Üretime Uyum

Kesim süreçleri, üretimin doğruluğunu ve verimliliğini belirleyen temel adımlardan biridir. KSC Metal'de kesim işlemleri; ölçü hassasiyeti ve üretime uygunluk esas alınarak planlanır.

Modern üretim altyapımızda:
• Lazer kesim
• Plazma kesim
• Oksijen kesim
teknolojileri kullanılmaktadır. Bu sayede farklı kalınlık ve özellikteki malzemeler, yüksek doğrulukla ve tekrarlanabilir kaliteyle işlenir.

Hassas kesim; sonraki üretim aşamalarında montaj süresini kısaltır, işçilik kalitesini artırır ve nihai ürün performansına doğrudan katkı sağlar.





BÜKÜM İŞLERİ

Şekillendirmede Hassasiyet ve Yapısal Uyum

KSC Metal, kesimi tamamlanan metal parçaların nihai formuna ulaşmasını sağlayan büküm işlemlerini, üretime uygunluk ve ölçü hassasiyeti esaslarına göre gerçekleştirir.

Büküm süreçleri; malzeme türü, kalınlık, kullanım alanı ve mekanik gereksinimler dikkate alınarak planlanır. Uygulanan kontrollü büküm teknikleri sayesinde parçalarda deformasyon riski azaltılır, ölçüsel tutarlılık korunur.

Doğru büküm uygulamaları:
- Parçalar arası montaj uyumunu artırır.
- Ürün bütünlüğünü korur.
- Üretim sürecinde zaman ve işçilik avantajı sağlar.

Bu sayede, sonraki kaynak ve montaj aşamaları sorunsuz şekilde ilerler.

TALAŞLI İMALAT

Ölçüsel Doğruluk ve Fonksiyonel Detaylar

Talaşlı imalat, yüksek ölçü hassasiyeti ve teknik tolerans gerektiren parçalar için uygulanan tamamlayıcı bir üretim sürecidir.

Bu aşamada parçalar, teknik çizimlere uygun hale getirilerek fonksiyonel detaylar kazandırılır.

Talaşlı imalat işlemleri kapsamında;
- Delme
- Kanal açma
- Hassas yüzey işlemleri

gibi uygulamalar gerçekleştirilir.
Bu işlemler, parçaların birbiriyle uyumlu çalışmasını ve nihai ürünün fonksiyonel performansını doğrudan etkiler.

Talaşlı imalat sayesinde:
- Teknik toleranslar sağlanır.
- Parça uyumu ve işlevsellik artırılır.
- Nihai ürün kalitesi yükseltilir.







PROSES BAZLI ÜRETİM ÇÖZÜMLERİ

KSC Metal'de, üretimin her aşamasında süreç odaklı bir yaklaşım benimsiyoruz. Yüksek aşınma ve darbe dayanımıyla bilinen Hardox® çelik gibi üstün kaliteli malzemelerle çalışarak, tasarımdan kesime, işlemeden montaja kadar tüm üretim adımlarını kontrol altında tutuyoruz. Bu sayede zorlu endüstriyel uygulamalarda uzun ömürlü, dayanıklı ve tutarlı performans sağlayan çözümler sunuyoruz.

Üretim süreçlerimiz; hassas lazer, plazma ve oksijen kesim teknikleriyle desteklenerek, KSC Metal kalite standartlarında sonuçlar ortaya koyar.









MADEN

Zorlu Saha Koşulları İçin Dayanıklı Metal Çözümleri

KSC Metal, madencilik sektörünün zorlu çalışma koşullarına uygun, yüksek dayanım ve uzun servis ömrü sunan metal üretim çözümleri geliştirmektedir. Yer üstü ve yer altı madencilik faaliyetlerinde kullanılan ekipmanlar için, aşınmaya ve darbeye karşı dirençli özel imalatlar gerçekleştirir.

Madencilik operasyonlarında ekipmanların sürekli ve yoğun yük altında çalışması, kullanılan metal parçaların kalitesini kritik hale getirir. Bu doğrultuda KSC Metal, saha koşullarını esas alan mühendislik yaklaşımıyla, operasyonel sürekliliği destekleyen çözümler sunar.

Madencilik Sektörüne Yönelik Üretim Çözümleri

Madencilik uygulamaları için üretilen parçalar; yüksek aşınma, darbe ve titreşim etkilerine karşı dayanıklı olacak şekilde tasarlanır ve üretilir. Proje bazlı imalat yaklaşımı sayesinde, her işletmenin ihtiyacına özel çözümler geliştirilir.

Başlıca uygulama alanları:
- Kırıcı ve öğütücü ekipman parçaları
- Şut ve iç astar sistemleri
- Taşıma olukları ve aşınma plakaları
- Yer altı ve yer üstü maden ekipmanlarına özel metal parçalar



TAŞ OCAKLARI

Yüksek Aşınma ve Darbe Yükleri İçin Güçlü Metal Çözümleri

KSC Metal, taş ocaklarında kullanılan ekipmanların maruz kaldığı yoğun aşınma ve darbe yüklerini dikkate alarak, uzun ömürlü ve dayanıklı metal çözümleri üretir. Kırma, eleme ve taşıma süreçlerinde kullanılan parçalar için saha koşullarına uygun özel imalatlar gerçekleştirir.

Taş ocaklarında ekipmanların sürekli çalışması ve sert malzemelerle temas etmesi, kullanılan metal parçaların kalitesini kritik hale getirir. Bu nedenle üretim süreçlerimizde, aşınmaya dayanıklı malzeme seçimi ve kontrollü üretim ön planda tutulur.



BETON

Sürekli Üretim Hatları İçin Dayanıklı ve Uyumlu İmalatlar

Beton üretim tesislerinde kullanılan ekipmanlar, sürekli çalışma temposu ve yoğun mekanik yüklere maruz kalır. KSC Metal, beton sanayisine yönelik metal çözümlerini; üretim sürekliliğini destekleyecek dayanım ve ölçü hassasiyeti kriterleriyle geliştirir.

Üretilen metal parçalar; beton santralleri ve ilgili ekipmanlarla tam uyum sağlayacak şekilde planlanır. Doğru malzeme seçimi ve hassas üretim süreçleri sayesinde, uzun ömürlü ve güvenilir kullanım hedeflenir.

Başlıca uygulamalar:
- Beton santrali aşınma parçaları
- Mikser ve karıştırıcı bileşenleri
- Şut ve yönlendirme elemanları
- Taşıma ve besleme sistemlerine yönelik metal parçalar

Bu yaklaşım, beton üretim hatlarında verimliliği artırırken bakım maliyetlerini düşürmeye katkı sağlar.





GERİ DÖNÜŞÜM

Yoğun Aşınma ve Sürekli Çalışma Koşulları İçin Metal Çözümleri

KSC Metal, geri dönüşüm tesislerinde karşılaşılan yüksek aşınma, darbe ve sürekli çalışma koşullarına uygun metal üretim çözümleri sunar. Metal, plastik, moloz ve endüstriyel atıkların işlendiği tesislerde kullanılan ekipmanlar için dayanıklı ve uzun ömürlü imalatlar gerçekleştirir.

Geri dönüşüm süreçlerinde ekipmanların durmaksızın çalışması ve farklı malzemelere maruz kalması, kullanılan metal parçaların kalitesini kritik hale getirir. Bu doğrultuda KSC Metal, saha koşullarını esas alan üretim anlayışıyla operasyonel sürekliliği destekler.



Geri Dönüşüm Tesislerine Yönelik Üretimler
Geri dönüşüm sektörüne özel çözümler; aşınmaya ve darbeye dayanıklı olacak şekilde tasarlanır ve üretilir. Proje bazlı imalat yaklaşımı sayesinde, tesislerin çalışma yapısına ve kapasitesine uygun metal parçalar geliştirilir.

Başlıca uygulama alanları:
- Kırıcı ve parçalama sistemleri için metal bileşenler
- Şut ve iç astar sistemleri
- Taşıma bantları ve oluk parçaları
- Eleme ve ayırma sistemlerine yönelik metal parçalar

Dayanıklılık ve Operasyonel Verimlilik
Geri dönüşüm tesislerinde kullanılan metal parçaların uzun ömürlü olması, bakım ve duruş sürelerinin azaltılmasında önemli rol oynar.
KSC Metal tarafından üretilen çözümler:
- Ekipman ömrünü uzatır
- Bakım maliyetlerini düşürür
- Tesis verimliliğini artırır

Sahaya Uyumlu Üretim Yaklaşımı
Her üretim, geri dönüşüm tesislerinin gerçek çalışma koşulları dikkate alınarak planlanır. Ölçü hassasiyeti, montaj uyumu ve üretim kalitesi; sahada sorunsuz kullanım için titizlikle kontrol edilir.



TARIM

Zorlu Saha Koşullarına Uygun Dayanıklı Metal Çözümleri

KSC Metal, tarım sektöründe kullanılan makine ve ekipmanlar için dayanıklı, uzun ömürlü ve işlevsel metal çözümleri üretir. Açık arazi koşulları, sürekli kullanım ve değişken çevresel etkenler göz önünde bulundurularak geliştirilen üretimler, tarımsal faaliyetlerin kesintisiz devam etmesini destekler.

Tarım makinelerinde kullanılan metal parçalar; darbe, sürtünme ve yük altında çalıştığından, malzeme kalitesi ve üretim hassasiyeti büyük önem taşır. KSC Metal, bu ihtiyaçlara yönelik mühendislik odaklı çözümler sunar.



Tarımsal Uygulamalara Yönelik Üretimler
Tarım sektörüne özel üretimler; kullanım alanına ve ekipman tipine göre proje bazlı olarak gerçekleştirilir. Amaç, sahada uyumlu çalışan, bakım ihtiyacı düşük ve uzun ömürlü metal parçalar üretmektir.

Başlıca uygulama alanları:
- Yem karma vagonu parçaları
- Tarım makineleri için aşınma plakaları
- Taşıma, karıştırma ve besleme sistemlerine ait metal bileşenler
- Özel ölçü ve tasarıma sahip tarımsal ekipman parçaları



Dayanıklılık ve Verimlilik Odaklı Yaklaşım
Tarım sektöründe kullanılan ekipmanların performansı, doğrudan üretim verimliliğini etkiler.
KSC Metal tarafından üretilen çözümler:
- Ekipman ömrünü uzatır
- Bakım ve parça değişim sıklığını azaltır
- Tarımsal üretimde sürekliliği destekler

Sahaya Uyumlu ve Güvenilir Üretim
Üretilen her parça; montaj uyumu, ölçü hassasiyeti ve kullanım kolaylığı dikkate alınarak planlanır. Tarım sahasında karşılaşılan gerçek koşullar, üretim sürecinin temel referansı olarak ele alınır.

