



“Hurda Kesme Balya Makinesi ile Geri Dönüşüm Tesislerinde Yüksek Performanslı Atık İşleme”

Metal Geri Dönüşümünde Hurda Kesme Balya Makinesi Kullanımı

Hurda Kesme Balya Makinesi, ağır ve hafif **metal malzemeleri** işleyerek geri dönüştürmek isteyen işletmelere kapsamlı bir çözüm sunar. Bu çok yönlü **metal pres** makinesi, hurdaları sıkıştırarak bir **balya** haline dönüştürmek veya keserek nakliye için hazırlamak üzere kullanılır.

Hurda kesme balya makinesinin avantajları ve özellikleri arasında geniş **şarj kutusu** açıklıkları ve yüksek tonajlı sabit üniteleriyle **alüminyum pres makinası**, **hurda demir presi** gibi modeller öne çıkar. **Hidrolik hurda presi** ile **çelik**, **bakır**, **paslanmaz çelik** gibi metaller verimli şekilde işlenebilir. Sabit hurda pres makineleri, büyük hacimli malzemeleri yüksek kuvvetle sıkıştırarak yoğun balyalar elde etmeyi sağlar. Hafif ve daha düşük kuvvet gerektiren malzemelerin işlenmesi için **taşınabilir hurda presleri** ise uygun bir alternatiftir.

Hurda kesme balya makinesi uygulama alanları ve performans bakımından, döküm hurdası, boru, kiriş ve otomobil gibi büyük metallerin parçalanmasında etkili olan modeller, çift şaftlı hidrolik sistem ile kısa sürede işlem yapar. **Hurda pres** modelleri, saatte 22 ila 30 ton üretim kapasitesiyle yüksek hacimlerde üretim sağlar ve büyük malzemeleri kısa sürede keser veya balyalar. **Hurda kesme balya makinesinin özel bileşenleri ve teknolojik özellikleri** dayanıklı çelik bileşenler ve yan sıkıştırma düzeneği içerir. Hava soğutucu sistemi, yağ sıcaklığını minimumda tutarak parçaların korunmasına katkı sağlar. **PLC kontrollü** kullanıcı dostu arayüz ve **uzaktan kumanda** kolay ve etkili kullanım sağlar.

Güvenlik ve Verimlilik açısından **hurda kesme balya presleri**, koruma bariyerleriyle çalışma sırasında makineleri izole eder ve güvenli çalışma sağlar. Otomatik soğutma sistemiyle çalışma kararlılığını artırır. **Dizel motor seçeneği**, elektrik kesintilerinde bile sürekli kullanım imkanı sunarak yüksek performans sağlar. **Hurda kesme balya makinesi seçiminde dikkat edilmesi gerekenler** arasında malzeme türü, işlem hacmi, şarj kutusu boyutu ve üretim gereksinimleri bulunur. **Uzun ömürlü** kullanım ve kolay bakım özellikleri işletmeler için düşük işletme maliyetleri sağlar. **Elektrikli veya dizel motor** seçenekleri ve **hidrolik sistem** ile donatılan **hurda pres makineleri**, işletmelerin geri dönüşüm verimliliğini artırırken, maliyet avantajı da sunar.



Hurda Kesme Balya Makinesi: Hacimli Metal Atıkların Etkin Sıkıştırma Çözümü

Hurda Kesme Balya Makinesi, metal atıkların geri dönüşümünü hızlandırmak için özel olarak tasarlanmış, **hurda presi** ve **hurda balya presi** işlevlerini bir arada sunan güçlü bir makinedir. **Metal pres** işlemi ile hacmi azaltılan ve kompakt hale getirilen metaller, **pres metal** işlemine tabi tutularak taşınmaya hazır

hale gelir. Özellikle **hurda kesme balya makinesi** kullanılarak, çelik, bakır, alüminyum gibi çeşitli metal türleri işlenebilir ve yeniden kullanıma kazandırılabilir. Bu makineler, **hidrolik hurda presi** sistemleri sayesinde yüksek basınçla çalışarak ağır metallerin bile kolayca sıkıştırılmasını sağlar.

Hurda demir presi ve **alüminyum hurda presi** gibi modeller, büyük hacimli atıkları presleyip **metal hurda presi** özelliğiyle küçük balyalar haline getirir. Böylece depolama ve taşıma maliyetleri azalırken, **alüminyum pres makinası** gibi kompakt modeller, işletmelere verimli bir geri dönüşüm süreci sağlar. **Hurda kesme balya presi** özellikleri sayesinde metal atıklar sıkıştırılır ve taşınabilir hale gelir. Ayrıca, **metal pres makinesi** ve **pres hurda makineleri**, işletmelere yüksek kapasiteli üretim imkanı sunar.

Hurda kesme balya makinesi, **presmetal** işlemi için gerekli olan yüksek dayanıklılıkla tasarlanmıştır ve **hurda presi imalatı** süreçlerinde kaliteli malzemeler kullanılarak üretilir. Özellikle, **üstten basma hurda presi** modelleriyle büyük metal parçaların bile kolayca preslenmesi mümkündür. Hem taşınabilir hem de sabit modellerde sunulan **hurda kesme balya** makinesi, modern geri dönüşüm tesisleri için ideal bir çözüm sunar ve **hurda pres makinası fiyatları** bakımından geniş bir seçenek yelpazesi sunar.



Hurda Kesme Balya Makinesi ile Geri Dönüşüm Tesislerinde Yüksek Performanslı Atık İşleme

Hurda Kesme Balya Makinesi Performans ve Verimlilik Yüksek Yoğunluklu Sıkıştırma

Hurda kesme balya makinesi, metal malzemeleri yüksek yoğunluklu balyalar haline getirerek depolama ve nakliye maliyetlerini düşürür.

Özelleştirilebilir Kesim ve Balyalama

Hurda kesme balya makinesi, müşteri ihtiyaçlarına göre farklı boyutlarda balyalar ve kesimler yapabilme yeteneğine sahiptir.

Yüksek Enerji Verimliliği

Güçlü hidrolik sistemi sayesinde enerji tüketimini optimize eden hurda kesme balya makinesi, işletme maliyetlerini azaltır.

Modüler Yapı ve Kolay Kurulum

Hurda kesme balya makinesi, kompakt yapısı ve modüler özellikleri ile çeşitli tesislerde kolayca kurulum sağlar.



Hurda Balya Kesme Makinesi Kullanım Alanları

Hurda metal kesme balyalama makinesi, 5 mm kalınlığa kadar olan ince metal malzemeleri, **hurda çelik**, **hurda demir**, tel çubuk gibi çeşitli metallerin dikdörtgen balyalara sıkıştırılmasını sağlar. Ayrıca, **metal hurda kesme balya makinesi**, müşteri gereksinimlerine göre balyaları farklı uzunluklarda kesme kapasitesiyle öne çıkar ve bu özellikleriyle **hurda metalin depolanmasını ve taşınmasını** kolaylaştırır. Aynı zamanda, metal eritme tesisleri için nitelikli fırın şarjı sağlar ve **atık metal geri dönüşüm tesisleri** ile **metal eritme tesislerinde** yaygın olarak kullanılmaktadır.

Hurda kesme balya makinesi, sağlam çerçeve yapısıyla uzun ömürlü kullanım sunar ve **uzun yıllar boyunca kesintisiz hizmet sağlayacak** şekilde tasarlanmıştır. Bu **hurda pres makinesi**, hacimli malzemelerin üstün yakalanması için özel olarak geliştirilmiş kapaklı kutu yapısıyla daha yüksek **yan sıkıştırma kuvvetleri** elde edilmesini sağlar. Ağır hizmet tipi çerçeve yapısı

sayesinde, kalın malzemelerin kesilmesiyle ilgili sorunlar azalır. Makine üzerindeki **makas bıçağı**, üstün kesme açısı ve cıvatalı bağlantı sistemi ile yüksek **kesme verimliliği** sunar. Harici pim ve kılavuz ayarları ile kolay bakım imkanı sunan bu **hurda kesme balya makinesi**, kesinti süresini minimuma indirir.

Hurda kesme balya makinesi, yüksek **balyalama basıncı** ve yoğunluk sağlayarak daha yüksek balya verimliliği sunar. Harici ayarlanabilir astar plakaları sayesinde kolay bakım ve uzun ömür sağlanırken, **metal hurda presi** gerçek zamanlı teşhis ve operasyonel raporlarla donatılmıştır. Bu özellikler, **malzeme yükleme sürecinin baştan sona** kolayca yönetilmesine olanak tanır. Şirketimizin **hurda metal kesme balya makinesi**, güvenilir, uzun ömürlü ve yüksek performanslı **atık işleme çözümleri** sunarak geri dönüşüm ve atık yönetimi alanında yüksek verimlilik sağlar.



Hurda Kesme Balya Makinesi Sık Sorulan Sorular (Sss)

- **Hurda Kesme Balya Makinesi Hangi Türlerde Metaller İçin Uygundur?**
Hurda kesme balya makinesi; **çelik, alüminyum, bakır, demir ve benzeri metal hurdaları** sıkıştırmak ve kesmek için tasarlanmıştır. Geniş işleme kapasitesi sayesinde hem hafif hem de ağır metallerin kompakt hale getirilmesini sağlar. Bu makine, ince sac parçalarından kalın demir profillere kadar farklı yoğunluk ve kalınlıktaki metal atıkların işlenmesinde yüksek verim sunar. Hidrolik hurda presi sistemine sahip olması, metallerin kesme ve balyalama işlemlerinde daha az enerjiyle daha güçlü sonuçlar alınmasını sağlar.
- **Hurda Kesme Balya Makinesi Nasıl Çalışır?**
Hurda kesme balya makinesi, **hidrolik presleme sistemi** sayesinde metallerin sıkıştırılmasını ve gerektiğinde kesilerek balya haline getirilmesini sağlar. Makinenin içine

yerleştirilen hurda, güçlü pistonlar yardımıyla yüksek basınç altında sıkıştırılır. Gerekli durumlarda entegre kesme ünitesi devreye girerek parçalama işlemi gerçekleştirir. Böylece metal hurdalar, taşımaya ve geri dönüşüme uygun ölçülere getirilmiş olur. Bu sistem, hem iş gücünden hem de zamandan tasarruf sağlar.

- **Hurda Kesme Balya Makinesinin Bakımı Nasıl Yapılır?**

Hurda kesme balya makineleri, **modüler yapıda ve servis kolaylığı sağlayacak şekilde** tasarlanmıştır. Bu sayede bakım işlemleri pratik ve hızlı bir şekilde yapılabilir. Ayarlanabilir astar plakalar, kolayca değiştirilebilen bıçaklar ve hidrolik sistem bağlantıları, operatörlerin kısa sürede müdahale etmesine imkân tanır. Periyodik olarak yağ seviyesi kontrolü, filtre temizliği, hortum ve bağlantı noktalarının sızdırmazlık kontrolü yapılmalıdır. Düzenli bakım, makinenin verimli ve uzun ömürlü çalışmasını garanti altına alır.

- **Hurda Kesme Balya Makinesi Enerji Verimli midir?**

Evet, hurda kesme balya makineleri, **yüksek basınçlı ancak düşük enerji tüketimli** hidrolik sistemlerle donatılmıştır. Bu sayede işletmeler, enerji maliyetlerini düşürürken yüksek üretim kapasitesine ulaşabilir. Özellikle alüminyum hurda presi gibi modellerde enerji verimliliği optimize edilerek daha az kaynakla daha fazla iş yapılması hedeflenmiştir. Ayrıca otomatik dur-kalk özellikleri, makinenin yalnızca gerektiğinde çalışmasını sağlayarak enerji tasarrufunu artırır.

- **Hurda Kesme Balya Makinesi Hangi Sektörlerde Kullanılır?**

Hurda kesme balya makineleri; **geri dönüşüm tesisleri, metal eritme fabrikaları, otomotiv sanayi, çelik üretim merkezleri ve inşaat sektörü** başta olmak üzere birçok alanda kullanılır. Bu makineler, özellikle yüksek hacimli metal atık üreten tesislerde **atık yönetimini kolaylaştırır ve iş akışlarını optimize eder**. Geniş balyalama kapasitesi sayesinde hem depo yönetimini düzenler hem de geri dönüşüm sürecine katkı sağlar.

- **Hurda Kesme Balya Makinesinin Özelleştirme Seçenekleri Var mı?**

Evet, hurda kesme balya makineleri, **kullanım amacına ve işletme ihtiyacına göre özelleştirilebilir**. Şarj haznesi boyutları, balya çıkış ölçüleri, motor gücü, bıçak yapısı, otomatik kontrol sistemleri gibi birçok bileşen ihtiyaca göre ayarlanabilir. Bu özelleştirme seçenekleri sayesinde işletmeler, üretim hatlarına en uygun makineleri tercih ederek maksimum verim elde edebilir.

- **Hurda Kesme Balya Makinesi Taşınabilir mi, Yoksa Sabit Kurulum mu Gerekir?**

Hurda kesme balya makineleri, **taşınabilir ve sabit modeller** olmak üzere iki farklı formatta üretilebilir. Taşınabilir modeller, mobil sistemlerle farklı alanlarda kullanım kolaylığı sağlarken; sabit modeller, yüksek kapasiteli ve sürekli çalışma gerektiren tesislerde kullanılır. Taşınabilir sistemler, küçük ve orta ölçekli işletmeler için ideal bir çözümdür.

- **Hurda Kesme Balya Makinesinin Güvenlik Özellikleri Nelerdir?**

Bu makineler, **iş güvenliğini maksimum düzeyde tutacak şekilde** donatılmıştır. Acil durdurma butonu, koruma kafesleri, sensörlü kapak kilitleri ve otomatik kilitleme sistemleri sayesinde operatörün güvenliği ön planda tutulur. Ayrıca makine çalışırken açılabilen kapaklar otomatik olarak kilitlenir ve sistem durur. Bu sayede hem ekipman güvenliği hem de kullanıcı sağlığı korunmuş olur.

- **Hurda Kesme Balya Makinesi Kullanımı İçin Eğitim Gerekir mi?**

Evet, hurda kesme balya makinesinin güvenli ve verimli şekilde kullanılabilmesi için **temel operatör eğitimi gereklidir**. Makinenin kontrol panellerinin doğru kullanımı, presleme ve kesme işlemlerinin sıralaması, güvenlik protokolleri gibi konularda bilgi

sahibi olunması hem üretim kalitesini artırır hem de iş kazalarının önüne geçilmesini sağlar. MT Makina, müşterilerine kurulum sonrası eğitim desteği sunmaktadır.

- **Hurda Kesme Balya Makinesi Garantili midir?**

Evet, hurda kesme balya makineleri **standart olarak 1 yıl garanti** kapsamında sunulur. Bu garanti süresi, müşteri talebine bağlı olarak opsiyonel şekilde uzatılabilir. Garanti kapsamında; üretim hatalarına karşı ücretsiz teknik servis, yedek parça temini ve uzaktan destek hizmetleri sunulmaktadır. MT Makina, satış sonrası teknik destek süreçlerinde de müşterilerinin yanındadır.

Hurda Kesme Balya Makineleri - Genel Teknik Özellikler

Kesme Kuvveti	700-1400 T
Yan Sıkıştırma Kuvveti	2 x 120-200 T
Üst Baskı Kuvveti	120-250 T
İtici Ram Kuvveti	120-200 T
Kesme Geniřlięi	800-1100 MM
Hazne Uzunluęu	6000-8000 MM
Hazne Geniřlięi	2500 MM
Balya Boyutu	800 x 600 MM
Kapasite	10–50 T/S
Motor Gücü	180-400 KW
Makine Ağırlığı	70-130 T
Kontrol Sistemi	PLC Kontrollü
Bıçak Malzemesi	Özel sertleştirilmiş çelik
Soğutma Sistemi	Mevcut
Hidrolik Bileşenler	Parker / Vickers / Kawasaki
Elektrik Bileşenleri	Siemens / Schneider
Yaęlama Sistemi	Otomatik
Hazne Sacları	HARDOX 450–500
Güvenlik	Acil durdurma, Lazer Alan Tarayıcı