



Gelişen Kazançlı Kullanıcılar



**ORKEL Hi-X ATIK BALYALAMA MAKİNELERİ
YÜKSEK YOĞUNLUK VE YÜKSEK KALİTEDE
ATIK SIKIŞTIRMA**



ARLES



**KALİTENİN TARİHİ DÜNYADA KÜÇÜK PARÇACIKLARI PAKETLERİN İÇİNE KOYAN İLK
ŞİRKET OLMAKTAN GURUR DUYUYORUZ. BU NEDENLE BU MAKİNELERİN EN TECRÜBELİ
ÜRETİCİSİYİZ VE BU BAŞARIYLA 'NEUHEIT INNOVATION 2003' ÖDÜLÜNÜ KAZANDIK.**





TALAŞ



SRF



RDF



MSW



PLASTİK



KOMPOST



«ORKEL ATIK PAKETLEME MAKİNELERİ, DAHA İYİ BİR LOJİSTİK, DAHA AZ MALİYETLİ TAŞIMA VE DAHA KOLAY PİYASA ERİŞİMİ SAĞLAMAMIZ İÇİN ÖNEMLİDİR.»

TOM JOHNSON, CEO EASTERN SHORE FOREST PRODUCTS, USA

KOLAY TESLİMAT

Orkel Hi-X sıkıştırıcı, büyük miktarda malzemeyi kolayca işlenebilir yuvarlak balyalara dönüştürür. Bu işlem, sadece sıkıştırma ve polietilen film ile sarılarak gerçekleştirilir. Bu yöntem, malzemenin çıkarılmasını hem kolay hem de sorunsuz hale getirir; çünkü metal bantlar veya ağlar gibi makine parçalarına takılabilecek unsurlar bulunmaz.

VERİMLİ LOJİSTİK

Balya yöntemi, büyük miktarda malzemeyi temiz ve etkili bir şekilde nakletmenin en iyi yoludur. Hi-X, bir çok atık malzemenin hacmini üç katına kadar küçültebilir. Bu, daha az alanda daha fazla malzeme depolamanıza ve her bir römorkta daha fazla malzeme yüklemenize olanak tanır. Orkel'in balya boyutu, balyaların kamyonlara, konteynerlere, gemilere veya benzer araçlara yüklenmesi için optimize edilmiştir. Taşıma sırasında koku veya kayıp sorunları yaşanmaz.

TEMİZ VE BASİT DEPOLAMA

Hava ve su geçirmez film, sızıntı veya nem nedeniyle oluşabilecek dökülmeleri ve zararları önler. Koku sorunları en aza indirilir. Böylece balyaların açık hava koşullarında saklanabilmesi ile depo ve çöp alanları kullanıma gerek kalmaz.



TEMİZ BİR ŞEKİLDE BALYA İLE DEPOLAMA

YÜKSEK KALİTEDE KORUMA

Orkel balyaları, içeriği iyi bir şekilde korur ve yüksek stabilite sağlar. Bu, sıkı paketlemenin yanı sıra, sıkıştırma süreci sırasında materyalin oksijenden arındırılmasından kaynaklanır.

Malzemenin içinde oksijen kalmaz ve asla giremez.



ORKEL RDF BALYALARI TAŞIMA İÇİN HAZIR



Hi-X
COMPACTOR

Orkel

BALYA YAPIMINI YENİ BİR SEVİYEYE ÇIKARMAK



Orkel Kontrol Sistemi

ÖZEL OLARAK TASARLANMIŞTIR

Materyaliniz ve operasyon koşullarınıza bağlı olarak, Hi-X sıkıştırıcı farklı varyasyonlarda sunulmaktadır. Standart Hi-X sıkıştırıcı, RDF gibi ince materyaller için uygun olan F10 besleme haznesi ile teslim edilir. Çok ince materyaller ve yüksek verimlilik için, Hi-X F25 besleme haznesi ile birlikte sunulur.

Daha kaba materyaller, örneğin MSW için ise Hi-X evo mükemmel bir tercihtir. Bu modelin besleme haznesi, daha büyük parçalar için özel olarak tasarlanmıştır ve sıkıştırma haznesi açıklığı da tıkanmaları önlemek için artırılmıştır.

ORKEL DOKUNMATİK KONTROL SİSTEMİ

- Kullanıcı dostu dokunmatik ekran
- Sağlam ve güvenilir
- Suya ve toza dayanıklı
- Farklı materyaller için tanımlı ayarlar
- Kişiselleştirilebilir ön ayarlar
- Kolay ve hızlı operasyon
- Operasyon kontrolü ve izlenebilirliği
- Entegre tartım sistemi (opsiyonel)

DAYANIKLILIK İÇİN TASARLANDI

Hi-X, makinelerimiz arasında en iyisi olarak geliştirilmiştir. Yatakların otomatik yağlanması ve zincirlerin otomatik yağlanması gibi teknik detayların benzersiz tasarımı, makinenin son derece dayanıklı olmasını sağlar. Bu özellikler, düşük bakım ve ömür döngüsü maliyetleri sağlar, bu da üretiminiz için büyük avantajlar sunar.



Orkel Hi-X evo

GLOBAL DESTEK

Orkel atık balyalama makineleri fabrika garantisi ile birlikte teslim edilir. Dünyanın dört bir yanındaki Orkel sertifikalı teknisyenler, yeni makinenizi kurmanızda size yardımcı olmak için hazır olacaktır. Satış sonrası ekip, teknik destek sunar ve makinelerinizin sürekli çalışmasını sağlar.

«MÜŞTERİLERİMİZ ARTIK ORKEL BÁLYALARI TALEP EDİYOR»

PETER MILLS, OPERASYON DİREKTÖRÜ, NEW EARTH SOLUTIONS,
BİRLEŞİK KRALLIK

NASIL ÇALIŞIR?

1. HAZNEYE TAŞIMA

Büyük miktarda malzeme, konveyör bandından, ön yükleyiciden veya doğrudan bir kamyonun boşaltılarak yüklenir. Malzeme, besleme tablasından bir elevatör aracılığıyla, çelik taşıyıcılarla donatılmış sağlam bir zincirli konveyör sistemi kullanılarak sıkıştırma haznesine taşınır.

2. SIKIŞTIRMA

Haznenin içindeki özel tasarlanmış bantlar, malzemenin sıkıştırma sırasında dökülmesini önler. Haznenin her iki yanında bulunan Hardox çelik plakalar, aşınma ve yıpranmayı engeller. Yüksek kaliteli otomatik yağlanan yataklar, toz ve nem hasarını önler. Kolay parça değişimi ve kolay bakım sağlar.

3. FİLM İLE SARMA

Balya, şeklini ve yoğunluğunu koruyabilmesi için geniş filmle sarılır. Hava basıncı temizleme sistemi, her zaman yüksek kaliteli bir operasyon sağlar.

4. STREÇLEME

Önceden belirlenmiş plastik film katmanları, materyali sarma tablasında kompakt bir balya halinde sarar, bu da depolama ve taşıma potansiyelini en üst düzeye çıkarır.



TEKNİK DETAYLAR

ORKEL Hi-X

Orkel Hi-X atık balyalama makinesi, hidrolik sistemle çalıştırılır ve güç, bir traktör veya elektrik motoru (Orkel Powerpack PP55) ile sağlanır. Hi-X F25 besleme haznesi ile de mevcuttur.

ÖZELLİKLER

| | |
|------------------------|--|
| Gerekli güç | >120 hp traktör veya Orkel PowerPack 55 kW |
| Toplam ağırlık | 9960 kg* |
| Balya hacmi | 1.25 m ³ |
| Balya ölçüleri | 115 cm çap x 120 cm genişlik |
| Balya ağırlığı | 500 - 1200 kg** |
| Balya/saat | 55 |
| Hazne ruloları | 17 rulo |
| Rulo destek sistemi | Otomatik yağlanan yataklar |
| Film rulosu tutucuları | 15 rulo |
| Hidrolik frenler | Maks. 40 km/h |
| ABS'li hava frenleri | Max. 80 km/t (opsiyonel) |
| Tahrik sistemi | Hidrolik ve hidrostatik |
| Kontrol sistemi | 7" toza ve suya dayanıklı dokunmatik ekran |

* Model ve teknik özelliklere bağlı

**Malzemeye bağlı

ÖLÇÜLER (mm)



Hi-X

| | | | | | |
|------------------|-----------|-------|----------------|-----------|------|
| Operasyon | Uzunluk | 10770 | Nakliye | Uzunluk | 8740 |
| | Genişlik | 3710 | | Genişlik | 2550 |
| | Yükseklik | 3900 | | Yükseklik | 4100 |



Hi-Xevo

| | | | | | |
|------------------|-----------|-------|----------------|-----------|-------|
| Operasyon | Uzunluk | 10880 | Nakliye | Uzunluk | 11190 |
| | Genişlik | 3710 | | Genişlik | 2670 |
| | Yükseklik | 4110 | | Yükseklik | 4110 |



TSUN

Hi-X
COMPACTOR

Orkel

東頭發機
03-4206627

東頭發機
03-4206627

50-11

ÇÖP DEPOSUNUN TEMİZ BİR ATIK DEPOLAMA ALANINA DÖNÜŞÜMÜ

«GÜNLÜK OPERASYONLAR
VERİMLİ VE ORKEL'DEN
ALDIĞIMIZ DESTEK
MÜKEMMEL»

JEFFREY HUANG, TSUN TESİS MÜDÜRÜ

PROBLEM

Tayvan ve birçok ülkede atıkları depolamak için genellikle çöp sahaları kullanılmaktadır ancak bu yöntemin bazı ciddi sorunları vardır.

Atıklar depolandıkça zararlı toksinler salınır ve toprağa, yer altı sularına sızar. Bu durum çevreye zarar verir ve nihayetinde insanların sağlığını tehdit eder. Şehirler ve mahalleler çöp sahalarından koku sorunu yaşarlar. Fareler kuşlar ve diğer hayvanlar atıkları ve hastalıkları yayar. Maalesef, atıklar rüzgar veya hayvanlar aracılığıyla okyanusa ve doğaya kolayca karışır.

10 yılı aşkın bir süre önce, Tayvan hükümeti çevresel zararı nedeniyle çöp sahalarının ortadan kaldırılmasına karar verdi. Atıklar, bunun yerine enerji üretimi için atık yakma tesislerine gönderilmektedir. Atık yakma tesislerinin düzenli bakımı ve artan atık miktarları nedeniyle, atık yönetim şirketleri başka çözümler aramak zorunda kaldı. TSUN HUNG ENVIRONMENTAL CO., LTD. adlı bir şirket, hızlı bir şekilde çözümü buldu.

ÇÖZÜM

Bay Yu Chen-Fu, TSUN'daki çöp sahası operasyonlarının yöneticisi, büyük miktardaki atıklarla ne yapılacağı konusunda yaşanan zorluğu açıklamaktadır.



Atığı balyalar içinde depolama

“Birçok çözümü değerlendirdik ve Norveç'teki Orkel ile iletişime geçtikten sonra bir Orkel Hi-X atık balyalama makinesi satın almaya karar verdik.”

Bay Yu devam ediyor: “2017'de bir Hi-X satın aldık. Şu anda ise sayılarını üçe çıkardık. O zamandan beri 50.000 tondan fazla atığı balyaladık ve Orkel teknolojisi ile günlük operasyonlarımız daha verimli.”

Orkel ekibinden mükemmel destek alıyoruz. Her gün çöp sahamıza atık geliyor ve şimdi bu atıkları çevreye zarar vermeden temiz bir şekilde bu paketlerde depolayarak işimizi yüksek verimlilikle yönetebiliyoruz. Orkel yuvarlak balyalarına atık balyalamak, taşıma işlemini kolaylaştırıyor ve maliyeti en aza indiriyor, atığı ve kokuyu yaymadan atık sorunlarını çözmek için zaman kazandırıyor.”



Gelişen Kazançlı Müşteriler



www.orkel.com

Arles Makina San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Yenişehir Mh. Sümbül Sk.No:10/25
34912 Pendik İstanbul Türkiye

info@arles.com.tr
+90 (216) 378 65 84

www.arles.com.tr

