

Vibrasyon Makineleri & Tesisler



Fırın yükleyicileri

Otomatik demir alaşım tesisleri
(primer ve rafinasyon)

Otomatik kalıp hatları için vibrasyon
makinaleri: dikey ve yatay

Yarı otomatik veya manuel prosese sahip
dökümhaneler için vibrasyon makinaleri

Demir dışı metal dökümhaneleri için
vibrasyon makinaleri

Çelikhaneler için vibrasyon makinaleri

Elektrikli ve pnömatik vibrasyon
makinaleri

Demir ve demirdışı dökümhaneler ve çelikhaneler







Vibrotech Engineering S.L., ana faaliyet alanı vibrasyon makineleri tasarımı ve imalatı, ve katı malzemelerin taşınması ve ayrılması için çeşitli tiplerde tesisler yapmak olan bir İspanyol şirkettir.

Şirket, vibrasyonlu makinelerin tasarım ve imalatında geniş deneyime sahip profesyonel bir ekipten oluşmaktadır; müşterilerimizin üretim ihtiyaçlarına kendimizi adapte ederek bu deneyimimizi müşterilerimizin ihtiyaçlarını karşılamak için kullanıyoruz.

Sanayinin ihtiyaçları ile temas halinde geçen 20 yıldan fazla deneyimimiz ve yeni çözümlerin araştırılması ve geliştirilmesine adanmışlığımız farklı sanayi sektörlerinde projelere liderlik edebilmemizi sağlamaktadır.

Vibrotech Engineering S.L., amacı hem ticari hem de teknik seviyelerde müşterilerimizin ihtiyaçlarını karşılamak olan Meksika, San Sebastián, Bilbao, Madrid, Barcelona, Sevilla ve Kanarya Adaları'nda temsilciliklere ve geniş bir ticaret ağına sahiptir.

Sürekli yeni ve daha iyi çözümleri bulmak için teknik ofisimizde **Ar-Ge ve inovasyon** konusuna kendimizi adadık.

Vibrotech Engineering, S.L., uluslararası pazarlara yayılma ve tüm departmanlarda sürekli iyileştirme için sağlam adımlarla ilerliyoruz.



Eritme platformları

Fırın yükleyicileri ve demir alaşımı tesisleri



Eritme platformları



Demirli alaşım tesisleri



İndüksiyon fırınları için yükleyici

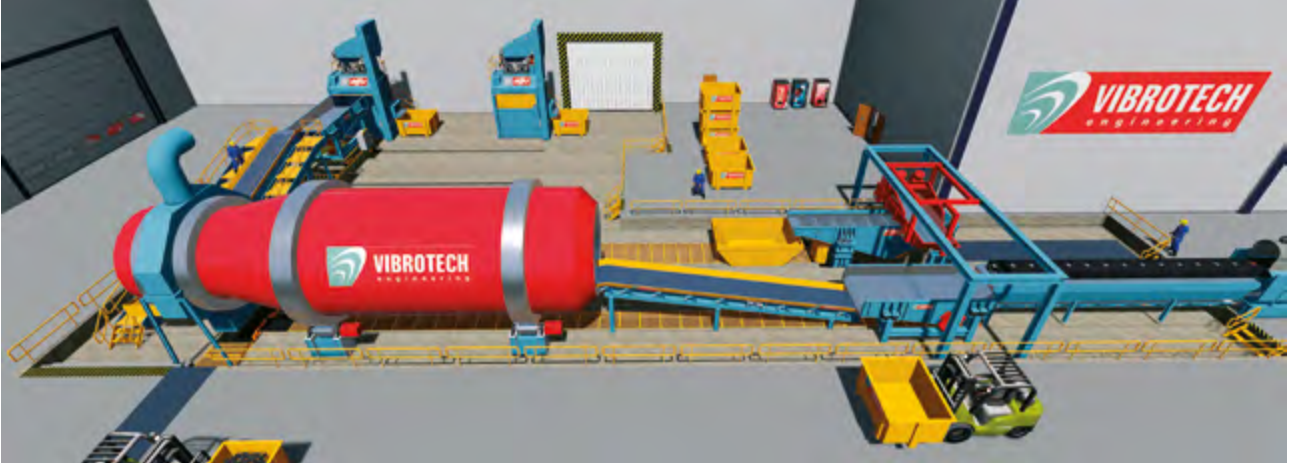
Fırın yükleyicileri

- Tüm tipte fırınlar için uygundur.
- Vibrasyon motorları, dişli kutuları veya rezonans sistemleri tahrikli.
- Çeşitli fırınlara şarj için uzunlamasına veya çift hareket.
- Sağlamlık ve yalıtım için yüksek ihtiyaçlara göre imal edilmiştir.
- Güvenlik sistemleri: sesli ve ışıklı uyarı, yükleyicinin hareket ettirilmesi için güvenlik koruması, fırına adapte edilen sıçrama önleyici fırın ağızı.
- Opsiyonlar: tartım sistemi, akustik kaplama, demir alaşımı hoperi, şarj tutma kapısı, döner fırınlar için elevatör sistemi.

Otomatik demir alaşımı tesisleri

- Anahtar teslim proje.
- Hoperlerin sayısına ve kapasitesine adapte edilebilir.
- Spektrometreye bağlama imkanı.
- Elektromanyetik hoper ekstraktörü aracılığıyla ekstraksiyon sistemi.
- Yükleyiciye boşaltmaya uygun demir alaşımı kapları.

Düşey ve yatay kalıp hatları



Otomatik kalıp hatları için vibrasyon makineleri (dikey ve yatay)

Kalıp alımı

- Elektromekanik veya doğal frekanslı konveyörler.
- Baş kısım kumun yapışmasını önlemek için paslanmaz çeliktendir ve ısıtma rezistansları vardır.
- Kalıpların çarpmasına karşı sağlam imalat.

Kusurlu kalıp ekstraktörü

- Hattan kusurlu kalıpların veya test kalıplarının çıkarılması için uygundur.
- Motorlu tekerleklerle hareket eden hareketli bir şasi üzerine oturtulmuştur.
- Farklı konfigürasyonlara adaptasyon imkanı

Vibrotech Engineering, S.L. otomatik kalıp hatları için parça ve kum taşıma ve kalıp açma makineleri tasarlar ve imal eder: düşey ve yatay; soğutma hattının sonundan kalıbın alınmasından parçanın kumlama makinesine yüklenmesine ve kumlamadan sonra alınmasına kadar.

Makineler

- Kalıp alımı
- Kusurlu kalıp ekstraktörü
- Parçalar ve kum için vibrasyonlu konveyörler
- Kalıp açma tamburu
- Kalıp kanalı kesme hatları için konveyörler
- Kumlama makinesi yükleyicileri
- Kontinü kalıp açıcılar
- Kum soğutucu

◀ Kalıp alımı
Kusurlu kalıp ekstraktörü
▼





Düşey ve yatay kalıp hatları (II)

Parça ve kum taşıma



Kontinü kalıp açıcılar

Elektromekanik veya doğal frekans konveyörler

- Parçaların ve kumun taşınması için uygundur.
- Kalıp kanalı kesme hatları ve parçaların soğutulması için uygundur.
- Tek bir vibrasyon grubu ile büyük mesafeler.
- Sağlam yapı.

Kontinü kalıp açıcılar

- Otomatik kalıp hatları için uygundur: düşey ve yatay.
- Vibrasyon motorları veya dişli kutuları aracılığıyla tahrikli.
- İşlenecek parçalara göre delikli plakalar veya ızgara konfigürasyonları.

AMC ve SBC otomatik kalıp hattı altında kum toplama konveyörü

AMC ve SBC kalıp soğutma hattının altında bulunur, hattan dökülen kumu toplar ve kum rejenerasyon devresine kadar götürür.



SBC ve AMC altında kum toplama



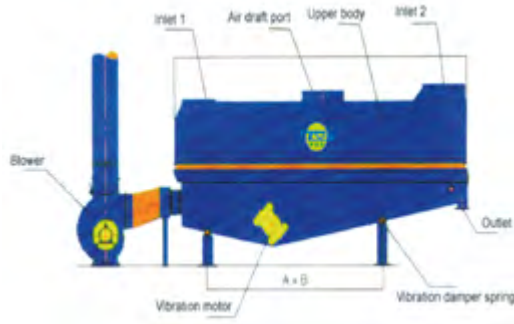
Parça konveyör-soğutucuları



Kumlama makinesi yükleyicileri



Kum soğutucuları



Kum soğutucuları

- Yaş kum hatları için.
- Vibrasyon motorları veya dişli kutuları tahrikli.
- Optimal sıcaklık ve nem koşullarını elde etmek için kontrol programı.
- Kumun doğru bir şekilde homojenleştirilmesi için akışkan yatak sistemi.

Kumlama makinesi yükleyicileri

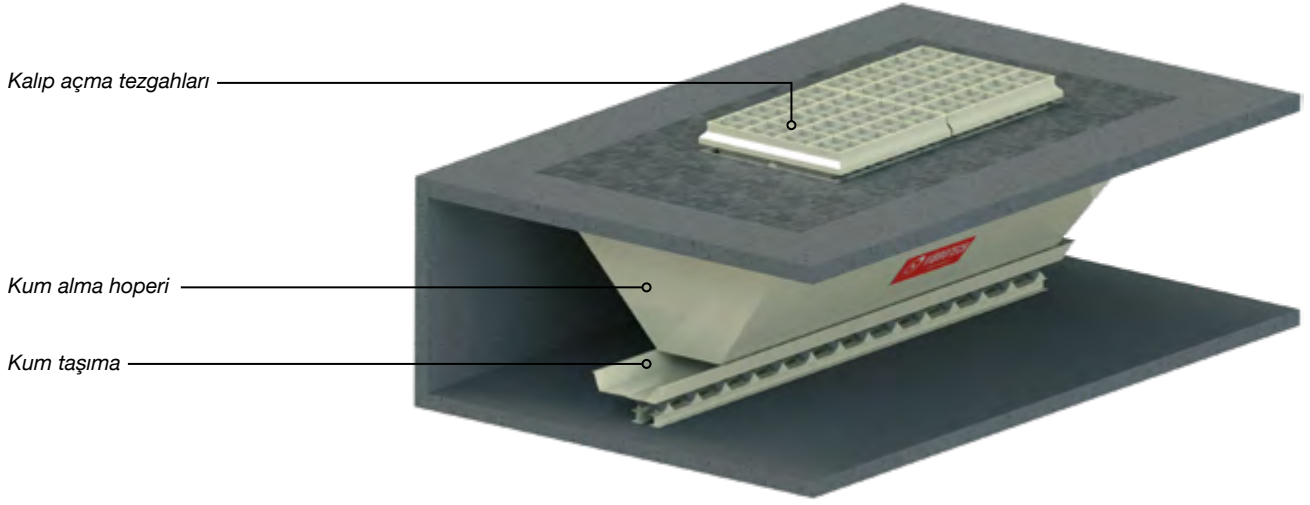
- Çeşitli kumlama makinelerine şarj için tek veya çift hareket.
- Opsiyonel tartı hücreleri ile.
- Malzeme tutma için ön kapı.
- Parçaların kumlama makinesinden çıkarılması için plastik kaplamalı konveyörler.

Çift yönlü konveyör





Kalıp açma tesisleri



Kalıp açma tezgahları



Vibrasyonlu kum konveyörü



Parçalayıcı

Kalıp açma tezgahları

- Farklı tahrikler.
- En yüksek sağlamlık ihtiyaçları için üretilmiştir.
- Gereksinimlere göre farklı ölçüler.

Konveyörler

- Elektromekanik veya doğal frekanslı.
- Geri kazanıma götürülmek için kalıp açma tezgahının altında kum toplama konveyörleri.

Kalıp sıkıştırma tezgahları

- Elektrikli vibrasyon motorları ile tahrikli.
- Kutuların taşınması için düz tezgahlar veya rulolu konveyör.

Parçalayıcılar

- Mekanik geri kazanımı için kalıptan gelen kumun ayrılmasını sağlar.
- İşlenecek miktara bağlı olarak çeşitli kapasitelerde mevcuttur.

Demir dışı metal dökümhaneleri için vibrasyon makineleri



Vibrotech Engineering, S.L., farklı tip ve kapasitede fırınlara şarj için tüm tiplerde yükleyiciler tasarlar ve imal eder: indüksiyon, döner, yansımali, vb.

Aynı zamanda, katkı maddesi depolama, dozlama ve tartım tesisleri de üretiyoruz.

Rotatif ve yansımali fırınlar için

- Tüm tipte fırınlar için uygundur.
- Fırının kapasitesine göre hoperde farklı depolama kapasiteleri.
- Çeşitli fırınlara şarj için tek veya çift hareket.
- Güvenlik sistemleri: sesli ve ışıklı uyarı, araba hareket ettirilken çarpma önleyici koruma, fırına adapte edilen ağız.
- Opsiyonlar: tartım sistemi, akustik kaplama, demir alaşımı hoperi, şarj tutma kapısı, döner fırınlar için elevator sistemi.



Döner fırın yükleyicisi



Yansımali fırın yükleyicisi

Kalıp kanalı alma tesisi

Taşınmak ve tekrar eritmek için preslerin altında kalıp kanallarının alınması için tesislerin tasarlanması ve imali.



Kalıp kanalı alma vibrasyonlu konveyörü



Çelikhaneler için vibrasyon makineleri

Makineler

- **Demir alaşımı tesisleri**
- **Vibrasyonlu besleyiciler**
 - Elektromanyetik
 - Elektromekanik
- **Vibrasyonlu konveyörler**
- **Elekler**



*Elektromekanik
hoper ekstraktörü*



*Elektromanyetik
hoper ekstraktörü*



*Demir alaşımları / kok /
kireçtaşı vb için elek*

*Hurda metal ayırma sahaları
için konveyörler*







Vibrotech EGINEERING, S.L.

Merkez Ofisleri

Calle Almortza, 2 Bajo 3B
20018 - San Sebastián
Guipúzcoa - İspanya

Tel.: +34 943 010 811

admin@vibrotech-eng.com

www.vibrotech-eng.com



Darülaceze Cad. Bilaş İş Merkezi B Blok
No:33/34 34384 Okmeydanı / Şişli / İstanbul

Tel: (+90.212) 270 07 08 Pbx

Faks: (+90.212) 270 08 88

metamak@metamak.com.tr

www.metamak.com.tr



Pnömatik vibrasyon makineleri



Elektrikli vibrasyon makineleri



Pnömatik top