

OLİ



HASSİLO
MAKİNELERİ SANAYİ



www.hassilo.com

HASSİLO
MAKİNELERİ SANAYİ

Düz Tabanlı Silolar

Düz Tabanlı Silolar: 76 cm çapındaki geniş çatı kapağı hızlı dolumda, üst taşıma ekipmanlarına ulaşma ve kurutma işlemi sırasında daha fazla hava akışına olanak sağlar

menteşesiz, galvaniz çatı kapakları çubuklar üzerinde kayarak açılır kapanır ve bu, özellikle rüzgarlı havalar için daha kolay ve güvenli bir metottur. Kapatıldığında, tepe kapağı sıkıca oturur ve yay sıkıştırmalı bir mandal sayesinde emniyetli bir biçimde kapalı tutulur.



Merdivenler, Güvenlik Kafesleri ve Basamaklar

Düz Tabanlı Silolar: Dayanıklı yan duvar merdivenleri merdiven kafesleri ve platformları ile tanka girerken, çıkarken ve kontrol ederken kolay ulaşım sağlanır. Merdiven parçaları galvaniz çelikten mamuldür ve 22" (56cm) ya da 44" (112cm) uzunluktadır.

Merdivene girip çıkarken kolay ulaşım sağlanabilmesi için kafesin altında yeterli alanı sağlayan çan şekilli bir açıklık taşır. Hem merdivenler de hem de platformlar da daha kolay tutunulması için özel kaymaya karşı önlemler mevcuttur.

Kolay Ulaşılabilen Giriş Kapısı

silolarının giriş kapılarının iç panellerinde sökülmesi ya da kaldırılması gereken yatay çubuk ya da kuşak olmaksızın tamamen açılır.

Hiç bir anahtar ya da alete ihtiyaç duymayan özel tasarım manivela mandallar tahıl yükünün getirdiği sıkışmaya karşı iş kapı açılma kuvvetini 20 kat artırır.

Diğer özellikleri arasında tahılın kolayca kontrolü için bir kapak ve montaj süresini azaltan fabrikada kalafatlanmış kapı kasaları yer alır.

Yüksek mukavemetli 24" çapında yuvarlak giriş kapısı isteğe bağlı olarak sunulmaktadır. Ancak bu yuvarlak kapı belli yüksekliğe sahip silolardan başlamak üzere standart olarak gelmektedir. Ayrıca, bir seçenek olarak, kapı önlerine ve diğer ulaşılması zor noktalar için galvaniz kaplı basamaklar da sipariş edilebilir.



Komple Sistemler

komple sistem üreticisi olarak; tahıl depolama siloları, taşıma sistemleri ile aksiyel-santrifüj tipi fanlar, brülörler, fan bağlantı parçaları, Silo içi kurutma + depolama sistemleri, portatif ve kule tipi kurutma makineleri, dip sıyrıcılar, boşaltma sistemleri, silo içi karıştırma helezonları ve taban havalandırma sistemlerinden oluşan komple ürün çeşitlerini sizlere sunmaktadır.



Konik Tabanlı Silolar

konik tabanlı tahıl depolama siloları uzun yıllar güvenli ve faydalı hizmet sağlar. Yaş yada kuru tahıl depolamada, paçal silolarında, uzun süreli depolamada, Yer üstü boşaltım sistemi ihtiyaçlarınızda doğru silo ile en doğru çözümleri sunar.

Zeminden yukarı sağlam Destek Ayakları;

Konik tabanlı depolama sistemleri, kalın çelik taban plakalarına fabrikada kaynaklanmış yapısı çok kuvvetli “Geniş Flanşlı” ayaklar ile beton temelden başlar. Ayaklar temizlenir, özel olarak hazırlanır ve dayanıklı olmaları için boyanır. Her bir ayağın üst kısmında bulunan dayanıklı köşebentler ve ayakları birleştiren diğer kilit birleşim parçaları sayesinde konik kısım ve silo gövdesinin tek birim olarak birbirine civatalanması sağlanır.

Silo ayakları; silonun ebadına, depolanan ürüne, özel sismik ve rüzgar koşullarına göre, özel tasarım “X” şeklinde destek parçaları veya standart gerilme mukavemeti yüksek çubuklar yada yapısal olarak çok sağlam çelik destekler kullanılarak mukavemetleri takviye edilir.



Konik kısmın mukavemeti.

Konik tabanlı silolarda konik kısmın mukavemeti , komple silonun kullanım ömrü açısından çok önemlidir. Bu nedenle her bir konik panel, yüksek mukavemetli ticari galvanize çelikten hassas olarak üretilir ve monte edildiği zaman maksimum destek vereceği şekilde tasarlanır. Konik paneller kullanılacakları amaca ve silo ölçülerine göre çeşitli eğimlerde üretilmektedir. 40-45 derece konik açılı silolar genelde kuru veya yaş, akışkanlığı iyi olan ürünler için uygundur. 60-67 derece konik açılı silolar ise genellikle akışkanlığı kötü olan ürünler için kullanılır. nılarak mukavemetleri takviye edilir.



iki tip ticari konik tabanlı silo sistemleri üretmektedir. Yan duvar levhalarında ondüla mesafesi 2,66" (66,7mm) olan güçlü NCHT Serisi ve daha geniş ondüla mesafesine sahip 4" (101,6 mm) FCHT Serisidir. NCHT Serisi içerisinde neredeyse her türlü konik tabanlı silo ihtiyacına cevap verebilecek çaplarda (15ft-36ft/ 4,57m-10,97m) kapasitelerde ve 40-45-60 derece eğimlerinde seçeneklere sahiptir. FCHT Serisi sadece 45 derece eğiminde mevcuttur. Daha özel ara kapasite aralıklarında, sağlam güvenilir tasarımı ile limitli ebat/kapasiteler için tasarlanmış olup, fiyat avantajına sahiptir.

Kolay Erişime sahip 60 cm çapında silo giriş kapıları ticari konik tabanlı silolarda standart olarak 2.ring de yer almaktadır. Çember yan duvar sacına komple kaynakılır ve soğuk galvanize edilir. Bu şekilde mümkün olan en sağlam ve uzun ömürlü ürün elde edilir. Sızdırmaz iç kapı paneli sürgülü çift mandal sistemi ile kolayca kilitlenir.

Konik Tabanlı Yükleme Siloları

Konik Tabanlı Yükleme Siloları

7' - 9' Konik Tabanlı Silolar (45 derece eğim)

Konik Tabanlı Yükleme Siloları ile ilgili bilgi ve fiyat almak için bize ulaşın!
Azami yoğunluğu feet küp başına 45 libre olan serbest akışlı malzemenin depolanması için tasarlanmıştır. Bushel kapasiteleri sıkışma olmaksızın ve tam foot küp kapasiteye göre hesaplanmıştır. Çeki kapasiteleri foot küp başına 40 libre olarak hesaplanmıştır.



12' - 21' Konik Tabanlı Silolar (45 derece eğim)

Azami yoğunluğu feet küp başına 45 libre olan serbest akışlı malzemenin depolanması için tasarlanmıştır. Bushel kapasiteleri % 5 sıkışma ile ve 27 derece eğiklik açısına göre hesaplanmıştır. Çeki kapasiteleri foot küp başına 45 libre olarak hesaplanmıştır.

6' - 9' Dökme Yem Siloları (60 & 67 derece eğim)

Azami yoğunluğu feet küp başına 40 libre olan serbest akışlı malzemenin depolanması için tasarlanmıştır. Bushel kapasiteleri sıkışma olmaksızın ve tam foot küp kapasiteye göre hesaplanmıştır. Çeki kapasiteleri foot küp başına 40 libre olarak hesaplanmıştır.

12' - 15' Dökme Yem Siloları (60 & 67 derece eğim)

Azami yoğunluğu feet küp başına 45 libre olan serbest akışlı malzemenin depolanması için tasarlanmıştır. Bushel kapasiteleri % 5 sıkışma ile ve 27 derece eğiklik açısına göre hesaplanmıştır. Çeki kapasiteleri foot küp başına 45 libre olarak hesaplanmıştır.



Kurutma Sistemi

Mısır Siloları: Portable Serisi Mısır Kurutma Makineleri

Özel tasarımı ile uzun ömürlü besleme helezonu.

Portable Serisi Mısır Kurutma Makineleri

Delikli saçtan imal edilmiş yaş ürün haznesinde meydana gelen ön ısıtma kurutma verimini artırır ve tahılın hareketinin izlenebilmesini sağlar.

Portable Serisi Mısır Kurutma Makineleri

Dolum helezon kasnağını kolay gerdirme ve kolay bakım imkanı.

Portable Serisi Mısır Kurutma Makineleri

Hava karıştırma odaları boyunca ısı ve hava, tahıl kurutma odasına girmeden önce iyice karıştırılır.

Portable Serisi Mısır Kurutma Makineleri

Geliştirilmiş alev sensörü ile yüksek verimli brülörler. Aşırı yüklemelere dayanıklı ve kaliteli Endüstriyel IEC sınıfı kontaktörler ve kesiciler montaj sürelerini ve maliyetlerini düşürür.

Portable Serisi Mısır Kurutma Makineleri

Kompozit polimer fan kanatları minimum enerji ihtiyacı ile en iyi performansı sunar. Tesisin güvenliği için güvenlik devre kesici mandallı kapısı ile ekonomik montaj ve bakım imkanı sağlar.

Portable Serisi Mısır Kurutma Makineleri

Vision kontrol sistemki dokunmatik ekranı kolay kullanım sağlar.

Kolon kapıları kolay ulaşım ve temizliğe müsaade edecek şekilde tasarlanmıştır.

Değişken frekans sürücülü AC Metre (VFD) ürünün kolay akışını ve tıkanma meydana gelmemesini sağlar.

Özel tasarımı ile uzun ömürlü boşaltma helezonu.



Yürüme Yolları

Tesis yerine göre statik analizleri yapılmış.

Komple civatalı birleştirme. Min. 350 gr/m² galvaniz kaplama. 1,2 ve 1,5 m genişlikli standart imalat.

Tesise göre kutu profil, köşebent ya da boru konstrüksiyon imalat.



Taşıma Sistemi

Kovalı Elevatörler

Bant Konveyörler

Zincirli Konveyörler

Elevatör Kuleleri

Projeye uygun olarak silo elevator kulesi dış ölçüleri ve yüksekliği belirlenir.

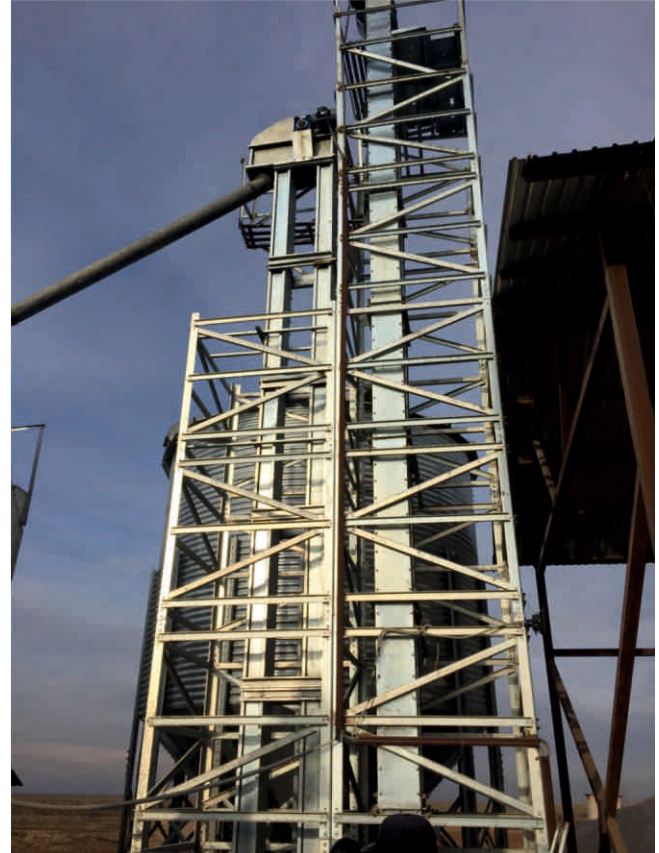
Sistemde yer alan elevator sistemlerinin desteklenmesini sağlar.

Bakım ve servis hizmetine imkân veren merdiven ve platformlar mevcuttur.

Sıcak daldırma galvaniz kaplamalıdır.

Boru, profil ve köşebent konstrüksiyonlar mevcuttur.

Civata birleştirmeli olarak monte edilmektedir.









HASSİLO
MAKİNELERİ SANAYİ





SILO



www.hassilo.com

www.hasdegirmen.com
info@hasdegirmen.com
Ofis Tel: +90546 900 1234

Hacı Fettah Mah. Furgan Dede Cad. Karaağaç İş Merkezi
No:56/5 Meram-Konya TÜRKİYE