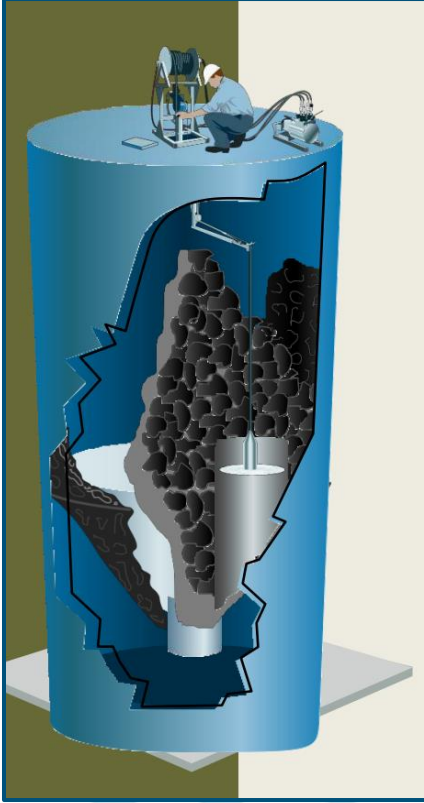


USER HAMSTER

ROBOTİK KOLLU SİLO TEMİZLEME MAKİNASI



HAMSTER özellikle Çimento ve Maden sektöründe kullanılan büyük silolar için tasarlanmıştır. Siloların devamlı suretle tam kapasite kullanılmasına yardımcı etkin bir makinedir. Bunun yanında bu siloların periyodik revizyon işlemlerinin yapılması sırasında insan faktörünü emniyetli bir alanda tutması nedeniyle İSG gereklerine tamamen uygun dizayn edilmiştir.

HAMSTER NEDİR?

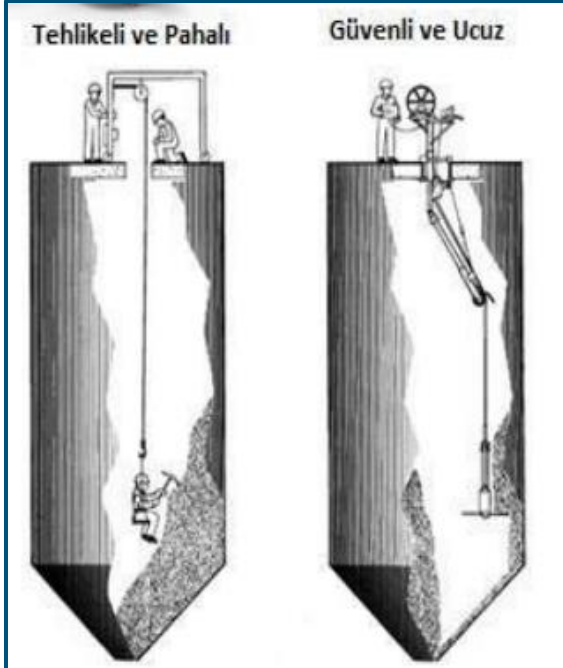
Hamster TAMAMEN HİDROLİK DESTEKLİ bir silo temizleme sistemidir. Üstten açıklık olabilecek birçok farklı ebatta ve boyutta dökme depolama alanlarında, HAMSTER ürününüz, tüm bölmelere tek tek girişe gerek kalmadan, birikimi aşağıya doğru süpürebilecek etkili ve efektif bir temizleme sistemidir. Bir kez büyük ölçekli dairesel bir merkezden asılı şekilde monte edilerek "ot biçme mantığı gibi", içerideki birikimi aşağıya doğru yıkıcı etkisi ile

temizleyerek iner. Kamçının uç kısmına kırıcı kafalar bağlanmıştır.

Yurt dışında üretilen benzerlerine oranla daha fonksiyonel, kurulum ve kullanımı daha kolaydır. Silo çaplarına uygun olarak uzunluk ayarlı ve açı verilebilen bom sayesinde silo iç cidarlarında hızlı ve etkindir. Operatör opsiyonel olarak sunulan ve makineden bağımsız radyo frekanslı uzaktan kumanda kontrolü sayesinde oluşabilecek ciddi kazaları önlerken, daha rahat ve gözlem için uygun bir mevkiden silo içerisinde oluşmuş katı tabakanın temizliğini güvenli bir şekilde yapabilmektedir.

Etkin temizleme sistemi sayesinde; siloların halen mevcut temizleme metotlarına göre daha hızlı ve bu sayede silolarınızın daha kısa süreli pasif kalmasını sağlamaktadır. Üretimde zamandan kaynaklanabilecek ekonomik kaybın azalmasına katkıda bulunmaktadır. Beton-Çelik yapı SİLO ve BUNKER kullanımı için uygundur.





Kurulum ve kullanım Silo üzeri kurulumlar silo merkezinden açılmakta olan 450 x450 mm bir açıklıktan, silo yarı çapı kullanılarak ,yarı çap uzunluğunda açılabilen bom sayesinde iç cidarda oluşmuş bulunan keseklenmeler hidrolik kafa kırıcı sayesinde kırbaçlama metodu ile kırılarak silo tabanına dökülmesi sağlanmaktadır. Bu işlem esnasında silo içerisinde insan bulunması gerekmemektedir. Bu sayede üzücü kazaların oluşması veya

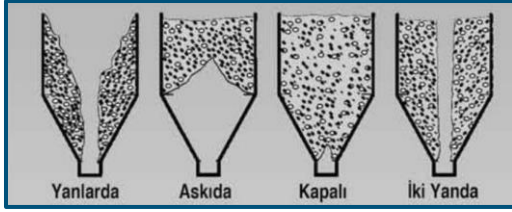
çalışma esnasında yapılan zorunlu dinlenme molalarının verilmesine gerek kalmamaktadır.



Sistem için gerekli olan hidrolik tank taşınabilir, tekerlekli bir araç şeklinde tasarlanmıştır bu sayede portatif kullanıma uygun şekilde taşınması kolaylaşmıştır. Hidrolik güç ünitesi çevreyi kirletmeyecek şekilde ve arıza durumu engellemek için hassas filtrasyon kullanılmaktadır. Sistemdeki bomlar yatayda ve dikeyde hareket edecek şekilde olup kontrol mekanizması radyo frekanslı uzaktan kumanda ile sağlanmaktadır. Sistemde bulunan halat tamburu sayesinde, tambura hidrolik hortumlar sarılabilecek ve hortum dağınlığının önüne geçilebilecektir. Bu sayede ayrıca ünitenin taşınması kolaylaşmaktadır.

Teknik Özellikler:

- 4-16 metre çapa uygun bom uzunluğu
- 50 metre Yükseklik (Hortum Uzunluğu)
- 270°C sağa ve sola boom dönme hareketi
- aşağı yukarı boom hareketi
- Radyo kontrollü uzaktan kumanda
- Hidrolik kule çevirme

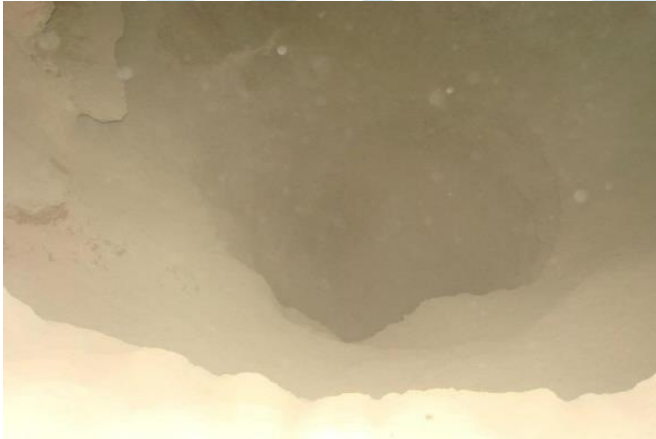


Yan tarafta belirtilmiş olan malzeme ve silo tıkanma modellerinde HAMSTER güvenle temizlik için uygulama yapabileceğiniz bir makinedir.

KULLANIM ALANLARI

- Çimento
- Kömür
- Uçucu kül
- Çakıl
- Talaş
- Kağıt hamuru
- Cüruf
- Soya unu
- Konsantre cevher
- Un
- Kil
- Jips
- Gübre
- Tuz
- Un
- Kireç
- Kum
- Plastik Cevher
- Endüstriyel hammaddeler
- Diğer malzemeler

TEMİZLİK ÖNCESİ VE SONRASI



User Engineering®

