

MOBİL MİNİ TERMİNALLER

Viskoz ve Katılaşan Sıvıların Alınması, Depolanması ve Nakliyesi için



ErichHahn, 2014 yılından bu yana viskoz ve katılaşan sıvı malzemelerinin üretimi, depolanması ve taşınması için ekipman tasarlamakta ve tedarikinin sağlanması konularında faaliyet göstermektedir.

ve viskoz ve katılaşıcı sıvıların, mobil ve sabit modüler tesislerin ve bireysel müşteri gereksinimlerine göre tasarlanmış tesislerin taşınması.

Viskoz ve katılaştırıcı sıvılar için ErichHahn mobil mini terminalleri, ürünlerin sıvı halde alınması, muhasebeleştirilmesi, depolanması ve tüketicilere dağıtılması için tasarlanmış bir dizi ekipmandır. ErichHahn, standardın tasarımı, üretimi ve yapımı ile ilgili tüm çalışma döngüsünü yürütür. ve özel tasarım mini terminaller.

Ekipman, petrol arıtma, petrokimya, kimya, gıda ve yol yapım endüstrilerindeki işletmelerde teknolojik ekipman olarak farklı iklim koşullarında kullanılabilir.

Geniş ErichHahn Mini Mobil Terminalleri yelpazesi, çeşitli sektörlerden müşterilerin gereksinimlerini karşılayan en uygun ürün ve çözümleri sunmamızı sağlar.



ErichHahn MMT

MOBİL MİNİ TERMİNAL

Kullanım Amacı

ErichHahn MMT Mobil Mini Terminal, fiziksel ve kimyasal özellikleri korunarak viskoz ve katılaşılan sıvıların kabulü ve depolanması için gerekli ekipmanı içeren kullanıma ve işletilmeye tam hazır bir tesistir. Mobil terminaller minimum yer kaplar, kurulumu hızlıdır ve karayoluyla kolayca taşınabilir. Terminaller, asfalt plantlerinde kullanılmak üzere bitüm hazırlama teknolojik sürecini organize etmek için ideal bir mühendislik çözümdür. Ayrıca, tesis petrol işleme, kimya, gıda ve diğer sanayi sektörlerinde kullanılabilir.

Ekipman

- Mobil yoğun ısıtma depolama tankları
- Boru hatları ve kapatma vanaları
- Araç otomatik boşaltma noktası

Opsiyonel Donanımlar

- Dizel yakıt, gaz veya mazot ile çalışan blok modüler kazan dairesi
- Ürün dağıtımı için viskoz sıvı pompalama ve dağıtım ünitesi
- Bitüm mini terminalinin montajı ve kurulumu için prefabrik metal veya betonarme taban

Hizmetler

- Taleplere göre özel tasarım
- Kurulum ve devreye alma
- Personel eğitimi
- İstenen kurumsal renklerde tank kaplaması ve araç boşaltma noktası imalatı
- Üretim tesisinin artan ihtiyacına göre tank sahasının genişletilmesi



200 ton



400 ton



600 ton

Mobil Yoğun Isıtma Tankı



Tanklar, fiziksel ve kimyasal özellikleri korunarak viskoz ve katılaştıran sıvıların dolumu ve depolanması için tasarlanmıştır. İşletmede alandan tasarruf edilmesini ve büyük miktarlarda ürün depolanmasını sağlayan dikey tanklardır. Depolama tankları gerekli tüm sistemlerle donatılmıştır ve talep üzerine ek olarak karıştırıcı, elektrikli ısıtma sistemi veya sıvıların otonom bir yağ sisteminde ısıtılmasını ve sirkülasyonunu sağlayan blok modüler bir kazan dairesi ile donatılabilir.

Viskoz Sıvıları Pompalama Ünitesi



Dişli pompaları bazında çalışan viskoz sıvıları pompalama ünitesi, boru hatları aracılığıyla sıvıların depolama tanklarına dozajlanmasını ve taşınmasını sağlar. Kalitesiyle kendini kanıtlamış, teknik bakım maliyetlerini en aza indiren ekipman, kesintisiz çalışmayı garanti eder. Pompalar otomatik olarak kontrol edilir. Tesisin mevcut çalışmasına ilişkin bilgiler, otomatik boşaltma noktasının kontrol odasındaki operatör panelinde görüntülenir.

Araç Otomatik Boşaltma Noktası



Taşıma yapan araçların otomatik olarak güvenli bir şekilde boşaltılmasını sağlar. Boşaltma noktasının kontrol kabini, tanklardaki viskoz ürün miktarının uzaktan kontrol edilmesini, depolama ve sevkiyat sırasında ürün kalitesinin değişmeden korunmasını sağlar.

Mini Terminal Kontrol Sistemi



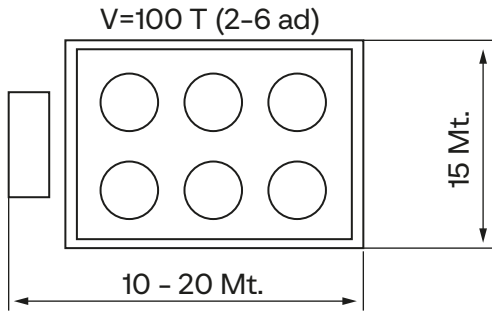
Sistem, terminaldeki teknolojik süreçlerin yerinde operasyonel kontrolü ve takibi için tasarlanmıştır. Sistem, operatör olmadan ürünlerin alımı, depolanması ve dağıtılmasını otomatik olarak sağlar. Terminalin işleyişi ile ilgili gerekli tüm bilgiler operatör ekranında görüntülenir. Mini terminalin kontrol sistemi, asfalt plenti kontrol sistemi ile entegre çalışır.

Özellikler

- Depolama hacimleri: 200 m³ ten itibaren
- Isıtma sistemi: termal yağa dayalı
- Max. ortam sıcaklığı: 180 °C
- Boşaltma noktası sayısı: 2 adet ve üzeri
- Boyutlar:
 - Tank 100 m³ :
 - Çap (3,4 m) x yükseklik (17 m)
 - Boşaltma noktası:
 - Uzunluk (6m) x genişlik (2.4m) x yükseklik (2.6m)
- Depolama kapasitesi 200–600 m³ kapladığı alan 150–300 m²

Neden ErichHahn HT ?

- Mobil asfalt plantleri ve PMB üretim sahaları için idealdir
- Kolay kullanım ve minimum teknik bakım gereksinimi
- Kızgın yağ ve borulu radiant bazlı kombine ısıtma sistemi
- Karayolu ile gelen viskoz ve katılaştıran sıvıların güvenli kabulü ve kaydı için otomatik boşaltma ünitesi
- Karayolu ile kolay taşınması
- Üretim tesisinin artan ihtiyacına göre tank sahasının genişletilme imkanı



Tank Özellikleri



Ana Özellikler

Model	MMT-200 Serisi	MMT-400 Serisi	MMT-600 Serisi
Çalışma ortamı	viskoz ve katılaştırıcı sıvı		
Dış ortam şartları	orta		
Ortam sıcaklığı, °C	-40 ila +40		
Çalışma ortamının max.sıcaklığı, °C	180		
Nominal hacim, m ³	200	400	600
Yükseklik, mm	16410	16410	16410
Ağırlık, kg	36000	66000	96000
Terminal alanı, m ²	150	225	300
Tank Ekipmanları			
Tank yükleme sistemi tipi	üst		
Tank boşaltma sistemi tipi	alt		
Numune alıcı	öngörülmüştür		
Havalandırma borusu	öngörülmüştür		
Bimetalik termometre	öngörülmüştür		
Taşma önleme sistemi	öngörülmüştür		
Dikey karıştırıcı	öngörülmüştür		
Elektrikli ısıtma sistemi. Tank gömme ısıtıcılar	öngörülmüştür		
Ölçüm cihazları ve aletleri			
Seviye ölçer	öngörülmüştür		
Max.seviye sensörü	öngörülmüştür		
Sıcaklık transmitteri (viskoz ürün için)	öngörülmüştür		
Motorlu deklanşör, DN, mm	150 (isteğe bağlı)		
Otomatik tanker kamyon boşaltma istasyonu			
Dağıtıcı sayısı	ErichHahn ATU-2 2		
Ürünü dağıtımı için pompalama istasyonu			
Dağıtıcı sayısı	ErichHahn HPDU-90-3 3		
Isı yalıtımı			
Duvar yalıtım kalınlığı, mm	200		
Çatı yalıtım kalınlığı, mm	200		
Kaplama malzemesi	polimer kaplamalı sac		
Tank Isıtma Sistemi			
Yağ dağıtıcıları	öngörülmüştür		
Isı tipi	kızgın yağ		
Boru hatlarının nominal geçişi, mm	50		
0,6 MPa basınçta max.yağ sıcaklığı, °C	200		

Not: *Teknik özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.



KULLANIM SAHALARI

Sektör	Süreç	Malzeme
Petrol	Koyu petrol ürünlerinin pompalanması, depolanması ve taşınması	Bitüm
		Vakumlu Damıtma
		Katran
		Akaryakıt
		Yarı katran
İnşaat ve yol inşaatı	İnşaat malzemelerinin yapımı için hammaddelerin pompalanması ve depolanması	Asfalt betonu ve bitüm-mineral karışımları
		Sıvı cam
		Plastisol
		Sıvı zift
		Piroliz Yakıtı
Enerji	Isıtma ve sirkülasyon	Plastisol
		Kızgın yağ
Kağıt ve Selüloz	Hammaddelerin pompalanması ve depolanması.	Nişasta tutkalı
		Fenol-Formaldehit Reçinesi
		Sodyum Sülfür Çözeltisi
Kimya	Boya ve vernikler, plastikler, yapıştırıcılar, sentetik boyalar, sentetik kauçuk, deterjan ve kozmetik üretimi için pompalanması ve depolanması	Fenol-Formaldehit Reçinesi
		Akrilik Dispersiyon
		Furanoik asit
		PVAC yapıştırıcısı
		Sodyum lauret sülfat
		Boyalar ve vernikler
		Poliol
		Silikon
		Sabun stoğu
		Oleum (Bütün)
		Petrolatum
Piroliz Yakıtı		
Petrokimya	Ürün ve hammadde malzemelerin üretimi için pompalanması ve depolanması	Kızgın yağ
		Oksietiliden difosfonik asit OEDFC
		Parafin
		Trafo yağı
		Yağ plastikleştirici yağ PN-6.
		Silindir yağı 38
		Maç parafin
		Motor yağı
Havacılık yağı		
Eczacılık	Ürün ve hammadde malzemelerin üretimi için pompalanması ve depolanması.	Balık yağı
		Gliserin
		Plastisol
		Karbolik asit
Gıda üretimi	Ürün ve hammadde malzemelerin üretimi için pompalanması ve depolanması	Furanoik asit
		Hayvansal ve bitkisel yağ
		Zeytinyağı
		Hindistan cevizi yağı
		Balık yağı
		Gliserin
		Hidrofüzyon
		Karamel
		Pekmez
		Sebze ve meyve püresi
Yoğun akışkan süspansiyon ve şuruplar		
Çikolata Kütlesi		

Not: Her pompalama uygulaması hakkında bilgi için lütfen ErichHahn ile iletişime geçin.

TÜRKİYE

Merkez Ofis:
Efe Towers, Odunluk Mah.
Akpınar Cad. 15/A, Nilüfer
Bursa / TÜRKİYE

+90 (224) 550 00 55

sales@erichhahn.com.tr

TÜRKİYE

Fabrika:
75.Yıl OSB Mah. 2002 Cad.
No: 29 Odunpazarı
Eskişehir / TÜRKİYE

+90 (222) 231 22 99

info@erichhahn.com.tr

RUSYA

Şube:
A-48 Business Center
48/1, Altufyevskoe Shosse
Moskova / RUSYA

+7 (495) 662 95 00

sales@erichhahn.ru

KAZAKİSTAN

Şube:
151, Mynbaev St.
office 123
Almatı / KAZAKİSTAN

+7 (727) 31 080 31

sales@erichhahn.asia

