

MOBILE MINI-TERMINALS

für die Aufnahme, Lagerung und den Versand von zähflüssigen und erstarrenden Flüssigkeiten





Seit 2014 entwickelt und liefert ErichHahn Anlagen für die die Herstellung, Lagerung und den Transport von viskosen und erstarrenden Flüssigkeiten. Das angesammelte Wissen die Erfahrung machen uns zu einem Anbieter von fortschrittlichen Industrielösungen sowohl auf regionaler als auch auf globaler Ebene. Wir liefern Pumpanlagen an Straßenbaubitumenhersteller, einschließlich Terminals für die Lagerung und den Transport von viskosen und verfestigenden Flüssigkeiten, mobile und stationäre modulare Anlagen und Einheiten, die nach den individuellen Kundenanforderungen gestaltet werden können.

Die mobilen ErichHahn-Miniterminals für viskose und erstarrende Flüssigkeiten sind eine Reihe von Geräten für die Entgegennahme, Dosierung, Lagerung im flüssigen Aggregatzustand und Abgabe von Produkte an den Verbraucher konzepiert sind. ErichHahn erfüllt den gesamten Zyklus von Arbeiten zur Konstruktion, Herstellung und Aufbau von Standard- und kundenspezifischen Mini-Terminals.

Die Geräte können unter verschiedenen klimatischen Bedingungen als Ausrüstungspaket in Unternehmen der Ölraffinerie, Petrochemie, Chemie, Lebensmittelindustrie und Straßenbau eingesetzt werden.

Die Mission von ErichHahn ist es, unsere Technologie und unser Fachwissen einzusetzen, um die Produktionsprozesse unserer Kunden zu verbessern. Wir sind bestrebt, eine treibende Kraft hinter den Prozessverbesserungen, Geschäftsentwicklung und Produktionskultur unserer Kunden zu sein, und zwar nach den Prinzipien von Innovation, Kundenorientierung, Zuverlässigkeit, Sicherheit und Kompetenz.

MIAT-Trading GmbH, unser Distributor für Europa in Deutschland unterstützt Sie bei Fragen und Wünschen vor Ort



ErichHahn MMT

MOBILES MINI-TERMINAL

Zweck

Das mobile ErichHahn-Miniterminal MMT ist eine komplett einsatzbereite Anlage, die die notwendige Ausrüstung für die Annahme, Abrechnung und Lagerung von zähflüssigen und erstarrenden Flüssigkeiten unter Beibehaltung ihrer physikalischen und chemischen Eigenschaften beinhaltet. Die mobilen Terminals beanspruchen nur ein Minimum an Produktionsfläche, sind schnell einsatzbereit und können leicht auf der Straße transportiert werden. Die Terminals sind eine ideale technische Lösung für die Organisation des technologischen Prozesses der Bitumenaufbereitung für die Verwendung in der Abfüllanlage. Der Ausrüstungskomplex kann auch in Betrieben der Erdölraffinerie, Chemie-, Lebensmittel- und anderen Industrien eingesetzt werden.

Ausstattung

- Mobile Intensivheiztanks
- Anschlussleitungen und Absperrventile
- Automatische Fahrzeugentladestation

Zusätzliche Ausrüstung

- Blockmodulares Kesselhaus für Diesel, Gas oder Heizöl
- Pump- und Verteilereinheit für zähflüssige Flüssigkeiten zur Produktabgabe
- Vorgefertigter Metall- oder Stahlbetonsockel für Installation und Montage von Bitumen-Mini-Terminal

Dienstleistungen

- Kundenspezifischer Entwurf
- Installation und Inbetriebnahme
- Schulung des Kundenpersonals
- Herstellung von Verkleidungen für Tanks und Fahrzeugentladestellen in der Firmenfarbe des Kunden
- Erweiterung der Tankflotte, wenn der Produktionsbedarf des Kunden steigt







400 Tonnen

600 Tonnen



Mobiler Tank für intensive Erwärmung



Die Tanks sind für die Abfüllung und Lagerung von zähflüssigen und erstarrenden Flüssigkeiten unter Beibehaltung der physikalischen und chemischen Eigenschaften. Wir liefern vertikale Tanks, die es unseren Kunden ermöglichen Platz in ihren Räumlichkeiten zu sparen und große Mengen an Produkten zu lagern. Die Lagertanks sind mit allen notwendigen Systemen ausgestattet und können auf Wunsch des Kunden zusätzlich mit Rührwerken, einem elektrischen Heizsystem oder einem modularen Kesselhaus, der für die Beheizung und Zirkulation des Wärmeträgers in einem autonomen Ölsystem sorgt, ausgestattet werden.

Pumpanlage für zähflüssige Flüssigkeiten



Das Pumpwerk auf Basis von Zahnradpumpen sorgt für die Dosierung und Förderung von viskosen Flüssigkeiten durch das Rohrleitungssystem in die Lagertanks. Die robuste Konstruktion des Aggregats garantiert ununterbrochenen Betrieb und reduzierte Wartungskosten. Die Pumpens werden automatisch gesteuert. Informationen über den aktuellen Betriebszustand der Anlage werden auf dem stationären Bedienfeld im Raum des Betreibers der automatischen Entladestelle angezeigt.

Automatische Fahrzeugentladestelle



Das System ermöglicht das sichere Entladen von Kraftfahrzeugen im automatischen Modus. Kontrollposten der Entladestelle ermöglicht die Fernkontrolle der Menge der zähflüssigen Produkte in den Tanks und stellt sicher, dass die Qualität der Produkte während der Lagerung und des Aufladens beständig bleibt.

Mini-Terminal-Steuerungssystem



Das System ist für die Betriebssteuerung und Überwachung der technologischen Prozesse im Terminal auf lokaler Ebene geegnet. Das System für die Annahme, Lagerung und Ausgabe von Produkten funktioniert im automatischen Modus ohne ständige Anwesenheit des Bedieners am Kontrollposten. Alle notwendigen Informationen über den Betrieb des Terminals werden auf dem Bedienfeld angezeigt. Das Steuerungssystem des Mini-Terminals wird in das Unternehmensmanagementsystem integriert.

Merkmale

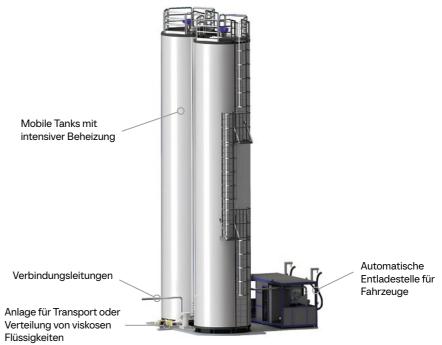
- Speichervolumen: ab 200 m³
- Heizsystem: auf Basis von Thermoöl
- Max. Mediumstemperatur: 180 °C
- Anzahl der Sektionen am Ort der Entladestelle: ab 2 Stk.
- Gesamtabmessungen:
- 100 m³ Tank:
- Durchmesser (3,4 m) x Höhe (17 m)
- Entladestelle:
- Länge (6 m) x Breite (2,4 m) x Höhe (2,6 m)
- Lagervolumen 200 600 m³, belegte Fläche 150 - 300 m²

V= 100 t (2-6 stk) E 10 - 20 m

Warum ErichHahn wählen

- Mobiles Mini-Terminal passt ideal für mobile Asphaltanlagen und BMP-Produktionsstätten
- Einfache Bedienung und minimaler Wartungsaufwand des Terminals
- Kombiniertes Tankheizsystem auf Basis von Thermoöl und Heizelementen
- Automatische Entladestelle zur sicheren Annahme und Dosierung von zähflüssigen und erstarrenden Flüssigkeiten aus dem Straßengüterverkehr.
- Hohe Mobilität: transportierbar per Straßengüterverkehr.
- Möglichkeit zur Erweiterung und Einrichtung eines Tanklagers je nach Bedarf des Unternehmens.

Tank-Spezifikation



4



Wichtigste technische Merkmale

Modell	MMT-200	MMT-400	MMT-600
Betriebsmedium	zähflüssige und erstarrende Flüssigkeiten		
Klimatische Bedingungen	gemäßigtes Klima		
Umgebungstemperatur, °C	von - 40 bis + 40		
Maximale Temperatur des Arbeitsmediums, °C		180	
Nutzbares Volumen, m ³	200	400	600
Höhe, mm	16410	16410	16410
Gewicht, kg	36000	66000	96000
Anschlussfläche, m ²	150	225	300
Ausrüstung des Tanks			
Typ der Tankladeeinrichtung	von oben		
Typ des Entladegeräts	von unten		
Probenehmer	vorhanden		
Entlüftungsrohr	vorhanden		
Bimetallthermometer	vorhanden		
Überlaufschutz	vorhanden		
Vertikale Mischvorrichtung	optional		
Elektrisches Heizsystem. Einschubheizungen	optional		
Messgeräte und Kontrollsystem			
Füllstandsanzeige	vorhanden		
Maximalstandschalter	vorhanden		
Temperaturtransmitter (für viskose Produkte)	vorhanden		
Elektrisch betätigter Schieber, DN, mm	150 (optional)		
Automatische Tankwagenentladestation	1	ErichHahn ATU-2	
Anzahl der Stationen	2		
Pumpstation für die Produktabgabe an den Verbraucher		ErichHahn HPDU-90-3	
Anzahl der Verteilerausgänge	3		
Alizani dei Vertenerausgange			
Wärmedämmung des Tanks			
Dicke der Wandisolierung, mm	200		
Dicke der Dachisolierung, mm	200		
Mantelmaterial	Stahlblech mit Polymerbeschichtung		
Heizsystem des Tanks			
Ölregister sind	vorhanden		
Wärmeträger	Thermoöl		
Spezifischer Durchgang der Ölleitungen, mm	50		
Maximale Temperatur des Öls bei Druck 0,6 MPa, °C	200		

Hinweis: *Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



ANWENDUNGSBEREICHE

Industrie	Technologisches Verfahren	Medium	
		Bitumen	
Ölraffination	Förderung, Lagerung und Transport von dunklen	Vakuum-Destillat	
	Erdölprodukten	Hudron	
		Heizöl	
		Semi-Petroleum-Teer	
Bauwesen und Straßenbau		Asphaltbeton und bituminöse Mineralgemische	
		Silikatkleber (flüssiges Glas)	
	Herstellung von Baumaterialien, Förderung und Lagerung von Rohstoffen	Plastisol	
		Flüssiges Pech	
		Pyrolyse-Brennstoff	
		Plastisol	
nergie	Heizung. Zirkulation von Wärmeträgern.	Thermoöl	
Zellstoff und Papier	Fördern und Lagern von Rohstoffen.	Stärkeleim	
		Phenol-Formaldehyd-Harz	
		Natriumsulfid-Lösung	
Chemikalien		Phenol-Formaldehyd-Harz	
		Acrylat-Dispersion	
		Furansäure	
		PVA-Kleber	
		Natriumlaurethsulfat	
	Herstellung von Farben, Beschichtungen, Kunststoffen, Klebstoffen, synthetischen Farbstoffen,	Farben und Lacke	
	synthetischem Gummi, Reinigungsmitteln und	Polyol	
	Kosmetika. Fördern und Lagern.	Silikon	
		Seifenmasse	
		Oleum	
		Petrolatum	
		Pyrolyse–Brennstoff	
Petrochemikalien		Thermoöl	
		Oxyethylidendiphosphonsäure OEDPHK	
		Paraffin	
		Transformatorenöl	
	Herstellung von Produkten und Rohstoffen.	Petroleum-Weichmacheröl PN-6.	
etrochemikalien	Abpumpen und Lagerung.	Zylinderöl 38	
		<u> </u>	
		Streichholzparaffin Motorenöl	
		Luftfahrtöl	
Pharmazeutika	Herstellung von Produkten. Fördern und Lagern von Rohstoffen.	Fischöl	
		Glyzerin	
		Plastisol	
		Karbolsäure	
		Furansäure	
		Tierische und pflanzliche Fette	
		Olivenöl	
		Kokosnussöl	
		Fischöl	
		Glyzerin	
		Hydrofuze	
ebensmittelverarbeitung	Herstellung von Produkten. Fördern und Lagern von Rohstoffen.	Karamell	
		Melassa	
		Gemüse- und Fruchtpürees	
		Suspensionen und Sirupe mit unterschiedlicher	
		Viskosität	
		Schokoladenmassen	
	1	Sirup	

Hinweis: Wenden Sie sich an ErichHahn, wenn Sie spezifische Informationen über die jeweilige Anwendung der Pumpenausrüstung benötigen.

Kazakhstan Turkey Germany Efe Towers, Odunluk Mah. Akpınar 151, office 123, Mymbaev **MIAT-Trading GmbH** Cad. 15/A, Nilüfer - TÜRKIYE Römerstr. 81 street, Almaty 56130 Bad Ems +49 2603-50 69 557 +90 224 550 00 55 +7 (727) 31 080 31 sales@erichhahn.com.tr info@erichhahn-germany.de sales@erichhahn.asia www.miat-trading.de

