



Landwirtschaft

Gesamtlösungen für den agrarsektor



Der Marktführer M.I.P. liefert seit mehr als fünfunddreißig Jahren landwirtschaftliche Silos für Trockenfutter an Tierhaltungsbetriebe in ganz Europa und hat in der Branche ein besonderes Ansehen erworben. Heutzutage hat M.I.P. **eine Lösung für sämtlichen Lagerbedarf auf dem Agrarmarkt**.

M.I.P. verfügt über ein breit gefächertes Sortiment an Futter- und Düngemittelsilos sowie an Tanks für die Lagerung von Flüssigdünger, Spülwasser und Nebenprodukten wie Weizenhefekonzentrat, Melasse oder gedämpfte Kartoffelschalen.

Unsere Tanks und Silos werden standardmäßig in einer semitransparenten Ausführung mit einer UV-beständigen Beschichtung in transparent oder jeder beliebigen RAL-Farbe geliefert. Sie können mit Auslaufschiebern, Förderschnecken, Transportsystemen, Rührwerken usw. ausgestattet werden. Unsere Tanks und Silos müssen robust, sicher und zuverlässig sein. Aus diesem Grund werden sie nach den höchsten Industrienormen hergestellt. Alle M.I.P. Lageranlagen entsprechen den Normen und Richtlinien wie sie unter anderem in **DIN 18820** für GFK-Tanks, in **EN 13121** für Tanks und in **EN 1090 1&2** für Stahl vorgeschrieben sind.



All unsere Produkte verfügen über eine **Konformitätsbescheinigung**, die belegt, dass sie den geltenden Vorschriften in der EU entsprechen. Ferner haben all unsere Produkte eine **prüffähige Statik** und berücksichtigen die Berechnungsempfehlungen vom Deutschen Institut für Bautechnik (**DIBt**). Darüber hinaus gibt es bestimmte Produkte die sogar eine **Typenstatik** und **Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung** haben, was bei den entsprechenden Produkten deutlich auf dem Produktdatenblatt angegeben ist.

Zu Zwecken der Qualitätssicherung und des Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutzes sind wir nach **ISO 9001:2015**, **VCA**** und **WHG zertifiziert**. Die benannten Stellen für die **Überwachung** sind Kiwa, TÜV Nord und ISP.



Futtermittelsilos

Die Silos Serie DLZ eignen sich für die **Lagerung von Mischfuttermittel, Weizen, Gerste, Mais, Soja und andere trockene Schüttgüter**. Unsere Silos werden aus einem Stück gefertigt. Durch die **geflossene Obenbefüllung** wird eine gleichmäßige Befüllung und dank der **spiegelglatten Innenwand** ein optimaler Ausfluss von Schrot- und Mehlprodukten erzielt.

Die Silos von M.I.P. sind in zahlreichen Ausführungen erhältlich, z.B. mit Auslauftrichter, mit außenseitigem Auslauf für Futtersysteme oder auf einer Stahlunterkonstruktion. M.I.P. kann natürlich auch alle Zubehörteile für Silos wie Förderschnecken, Rohrleitungen sowie Mess- und Regelanlagen liefern. Für zähflüssige Produkte sind maßgeschneiderte Lösungen möglich. M.I.P. hat für die DLZ-Serie eine **Typenstatik** und **ABZ**.

Standardausführung

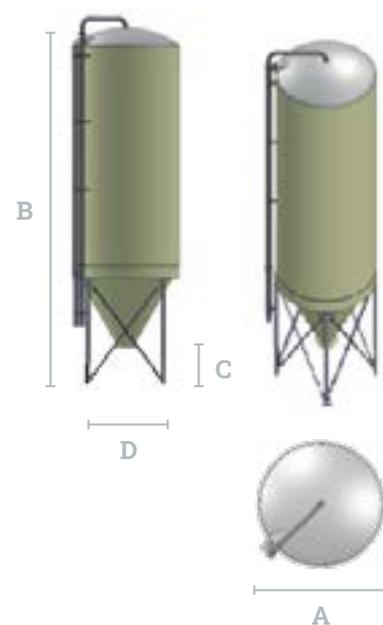
- Einblassystem an Oberseite mit verzinktem geflanschtem Einblasrohr Ø 102 mm
- Semitransparent
- Durchmesser 2200/2500/2800/3000 mm
- Inhalt 8 bis 70 m³
- Schüttgewicht 700 kg/m³
- Verzinktes Gestell auf Stützfüßen
- PVC-Entlüftungsrohr Ø 160 mm
- Mit GFK-Zarge, sodass sich im Silo keine Bolzen mehr befinden.
- Bis Windlastzone 3
- Mit Typenstatik

Optionen*

- Easy Flow, für eine optimale Austragung des Schüttguts (verringert die Auslaufhöhe um 100 mm)
- Auslaufschieber aus verzinktem oder rostfreiem Stahl Ø 315 mm mit Verjüngung
- Schüttgewicht 900/1200 kg /m³
- Stützfußverlängerung
- Inspektionsluke im Dach
- Trichterluke
- Entlüftungshaube auf dem Dach
- Füllbogen mit Radius 700 mit UPN verstärkt
- Bolzen und Muttern aus Edelstahl
- Auch mit Stahlunterkonstruktion lieferbar, Durchfahrtsbreite und Durchfahrtshöhe auf Anfrage
- Auch in exzentrischer Ausführung erhältlich

* Überlegen Sie mit uns zusammen, welche Optionen im Rahmen der ABZ oder Typenstatik möglich sind.

DLZ	Durchmesser (A)			
Inhalt	Ø 2200 mm	Ø 2500 mm	Ø 2800 mm	Ø 3000 mm
	Höhe (B)	Höhe (B)	Höhe (B)	Höhe (B)
8 m ³	4600 mm			
10 m ³	5130 mm			
12 m ³	5650 mm			
14 m ³	6180 mm			
15 m ³	6440 mm			
16 m ³	6710 mm			
18 m ³	7230 mm			
20 m ³	7760 mm	6780 mm		
25 m ³		7800 mm		
30 m ³			7600 mm	
35 m ³			8420 mm	
40 m ³			9230 mm	
45 m ³			10040 mm	
50 m ³			10850 mm	
55 m ³				10630 mm
60 m ³				11340 mm
65 m ³				12750 mm



Auflaufhöhe (C)	1250 mm	1250 mm	1000 mm	1000 mm
Stützfüße achse-achse (D)	1556 mm	1768 mm	1980 mm	2121 mm
Richtwert Betonfuß*	2300 x 2300 x 400 mm	2600 x 2600 x 450 mm	3250 x 3250 x 500 mm	3250 x 3250 x 500 mm

*Der Empfänger ist für die Errichtung und Berechnung des Fundaments verantwortlich.



Exportsilo

Da die Transportkosten ins Ausland für Standardsilos sehr hoch sein können, hat M.I.P. ein eigenes ausgeklügeltes Herstellungsverfahren entwickelt, wobei mehrere Silos gemeinsam transportiert werden können.

Exportsilos werden in zwei Teilen gefertigt (Überbau und Trichter), die später vor Ort perfekt montiert werden können. Da auch der Überbau des Silos kegelförmig ist, können pro Fracht Dutzende Silos in die verschiedenen europäischen Niederlassungen von M.I.P. transportiert werden.

Unsere Exportsilos können schnell und kostengünstig als Einzelstück oder im Verbund geliefert und montiert werden. Erhältlich sind die Exportsilos über unsere Vertragshändler. Diese Silos verfügen über eine **Typenstatik** und **ABZ** bis zu Windlastzone 4 (mit Küstengebieten).

Standardausführung

- Semitransparent
- UV-beständige Beschichtung
- Easy Flow
- Glatte Innenwände
- 4 Stützfüße feuerverzinktes Gestell mit Tragring
- Genehmigt für Windlastzonen 1 bis 4
- Mit Typenstatik

Optionen*

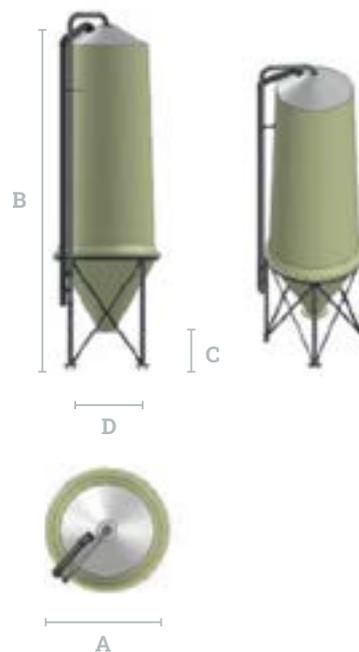
- Klappdeckel
- Leiter nach DIN/ISO-Richtlinien

* Überlegen Sie mit uns zusammen, welche Optionen im Rahmen der ABZ oder Typenstatik möglich sind.

MEX	Durchmesser (A)		
	Ø 2200 mm	Ø 2515 mm	Ø 3000 mm
Inhalt			
	Höhe (B)	Höhe (B)	Höhe (B)
6 m ³	4340 mm		
8 m ³	5040 mm		
10 m ³	5640 mm		
12 m ³	6240 mm		
14 m ³	6920 mm		
16 m ³	7600 mm		
18 m ³		7550 mm	
20 m ³		8100 mm	
25 m ³		9300 mm	
30 m ³		10440 mm	7850 mm
40 m ³			9850 mm
50 m ³			12050 mm

Richtwert betonfuß*	2500 x 2500 x 250 mm	3000 x 3000 x 350 mm	3700 x 3700 x 350 mm
---------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

*Der Empfänger ist für die Errichtung und Berechnung des Fundaments verantwortlich.





Doppelzwecksilos

Unsere Doppelzwecksilos bieten dem Tierhaltungsbetrieb maximale Verwendungsmöglichkeiten. Die Silos sind **sowohl für trockene als auch flüssige Produkte verwendbar** und daher besonders praktisch für Betriebe, die mit einer wechselnden Verfügbarkeit von Nebenprodukten aus der Lebensmittelindustrie zurechtkommen müssen.

Für die einfache Befüllung des Futtermischwagens wird der Silo auf ein **erhöhtes Gestell aus verzinktem Stahl** montiert. Das Trockenfutter wird am Kegelauslauf entnommen, und das flüssige Produkt kann problemlos über den **hochziehbaren freien Auslauf** entnommen werden. Das Doppelzwecksilos verringert somit das Investitionsrisiko und bietet zudem eine zusätzliche Flexibilität. Diese Produkte werden mit einer prüffähigen Statik und ABZ geliefert.

Standardausführung

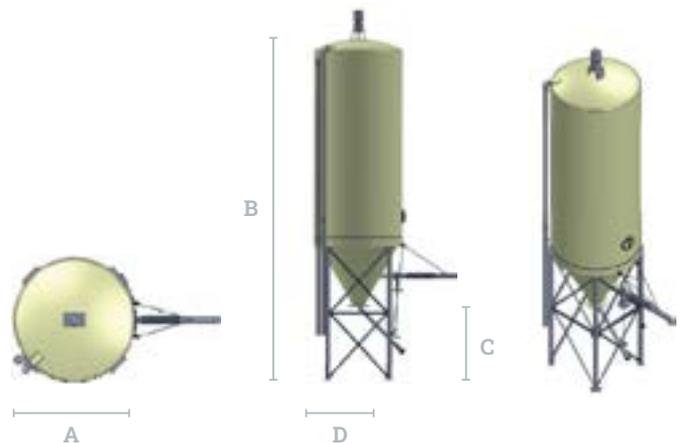
- Durchmesser 3000 mm
- Inhalt 50/60 m³
- Schüttgewicht 1100 kg/m³
- Maximale Temperatur 50 °C
- Befüllung durch Edelstahl-Absperrventil mit 4" VK100 Tankwagenkupplung mit Schraubdeckel
- Edelstahl-Rührwerk mit 4,0 kW Getriebemotor. Achse aus dickwandigem Hohlprofil 80 x 80 x 4 mm mit Kardangelenken. Auf 6 mm Edelstahl-Platte am Auslauf montiertes Wälzlager mit 2 Rührblätter Ø 900 mm und 1 Rührblatt Ø 1400 mm.
- Ovale GFK-Mannloch in der Zylinderwand
- Bis Windlastzone 2
- Auslaufrohr für Mischwagen Ø 160 mm, über eine Handwinde vom Boden hochziehbar. Der Auslauf ist mit einem Absperrschieber aus beschichtetem Stahl mit einer VA-Schieberplatte ausgestattet und über ein Handrad vom Boden hochziehbar. Auslaufhöhe 3500 mm
- PVC-Entlüftungsrohr Ø 160 bis 1600 mm vom Boden
- Feuerverzinktes Stahl-Gestell auf kurzem Tragrahmen, Auslaufhöhe ca. 2500 mm
- Semitransparent, Dach weiß RAL9010
- Kunststoff-Schaltschrank mit Softstarter für Rührwerk gegen Aufpreis lieferbar

Optionen*

- Umbau des Silos für die Lagerung von Trockenfutter

* Überlegen Sie mit uns zusammen, welche Optionen im Rahmen der ABZ oder Typenstatik möglich sind.

Durchmesser (A)	
Inhalt	Ø 3000 mm
	Höhe (B)
40 m³	10100 mm
50 m³	11475 mm
60 m³	12840 mm
Auflaufhöhe (C)	3500 mm
Stützfüße achse-achse (D)	2121 mm
Richtwert betonfuß *	3750 x 3750 x 500 mm



*Der Empfänger ist für die Errichtung und Berechnung des Fundaments verantwortlich.



Flachbodensilos

Für zähflüssige Produkte

Speziell **für zähflüssige Produkte** hat M.I.P. den Flachbodensilo entwickelt. Der Silo ist mit einem **Austragungssystem** mit einer forcierten **Austragungsschnecke** ausgestattet, wodurch keine Produktmischung auftreten kann und ein kontinuierlicher Produktausfluss sichergestellt wird. Folglich können weniger Schwankungen in der Produktzusammensetzung entstehen.

Darüber hinaus sorgt die Austragungsschnecke dafür, dass sich kein altes Futter unten im Silo anhäufen kann. **Das Futter, das zuerst in den Silo hineinkommt, wird auch als erstes wieder entnommen.** Diese Produkte werden mit einer prüffähigen Statik geliefert.

Standardausführung

- Verzinktes Mannloch
- Flacher Polyesterboden auf einem Gestell mit 4 Stützfüßen aus verzinktem Stahl
- Austragungssystem mit forcierter Austragungsschnecke, Ø 150 mm, Arbeitsleistung 6 Tonnen/Stunde
- Unterseite Austragungsschnecke Ø 150 mm ist 550 mm
- Getriebemotorantrieb 380 Volt für Austragungssystem
- Getriebemotor muss mit Softstarter gestartet werden (nicht im Preis inbegriffen)
- Austragungssystem und Austragungsschnecke werden von einem Getriebemotor angetrieben und gehen bis zum äußeren Rand des Silos
- Geeignet für Schüttgewicht 700 kg/m³
- Durchmesser 2800/3500 mm
- Semitransparent mit einem weißen Dach
- Verzinktes Einblasrohr an Oberseite Ø 102 mm mit verstärktem vergrößertem Bogen
- PVC-Entlüftungsrohr Ø 160 mm bis ± 1500 mm über Betonfundament
- Mit Bohrankern befestigt
- Mit Führungsösen
- Bis Windlastzone 2

VBS	Durchmesser (A)	
Inhalt	Ø 2800 mm	Ø 3500 mm
	Höhe (B)	Höhe (B)
40 m ³	7950 mm	
50 m ³	9580 mm	
60 m ³	11200 mm	
100 m ³		11940 mm

Richtwert betonfuß *	Ø 2800 mm	Ø 3500 mm
	3250 x 3250 x 500 mm	3750 x 3750 x 500 mm



*Der Empfänger ist für die Errichtung und Berechnung des Fundaments verantwortlich.



Tanks

Für feuchte nebenprodukte

Feuchte Nebenprodukte sind bei der Futterzuteilung in der Tierhaltung nicht mehr wegzudenken. Bei feuchten Nebenprodukten sind die Erhaltung der Qualität und des Nährwerts bei der Lagerung von entscheidender Bedeutung. Zudem müssen die Tanks gegen die chemische Aggressivität einiger Produkte beständig sein.

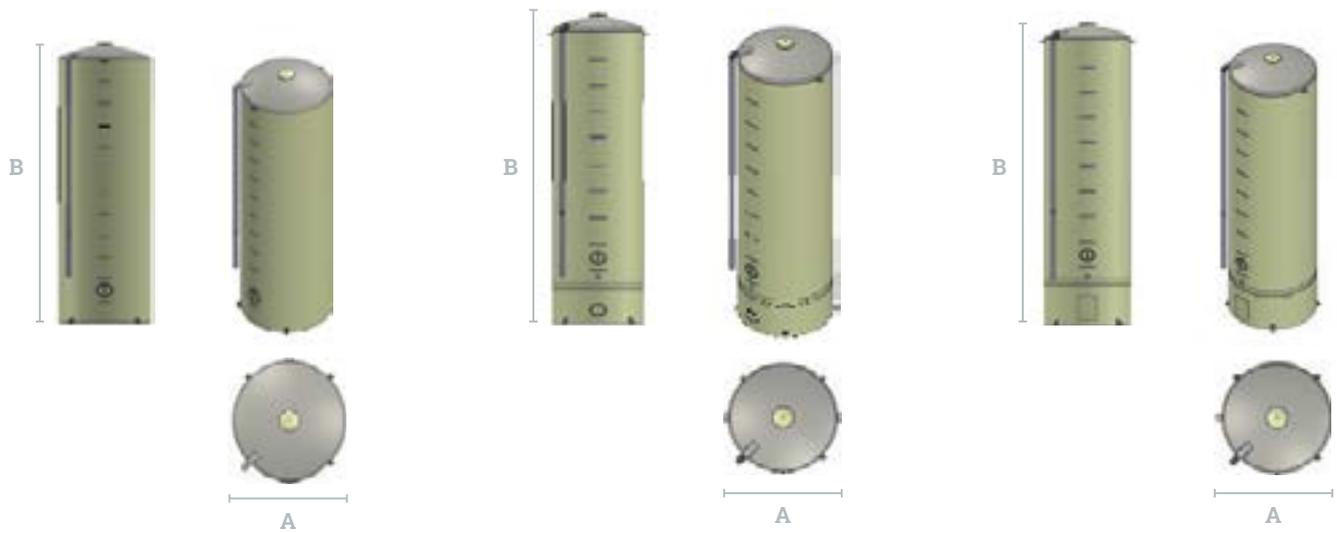
Die Tanks für feuchte Nebenprodukte von M.I.P. wurden speziell entwickelt, um die spezifischen Anforderungen der Lagerung zu berücksichtigen. Die Tanks sind aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) gefertigt, wodurch sie **korrosionsbeständig und chemikalienbeständig** sind. Hinzu kommt, dass sie durch spiegelglatte Innenwände sehr leicht zu reinigen sind. Die Tanks können mit flachem Boden (PMV), auf langer Zarge mit gewölbtem Boden (PML) und auf kurzer Zarge mit gewölbtem Boden (PMK) geliefert werden. Diese Produkte werden mit einer prüffähigen Statik und ABZ geliefert.

Standardausführung

- Durchmesser 2800/3000 mm
- Auf GFK-Zarge
- Inhalt 30/40/50/60/70 m³
- Vertikale Aufstellung
- Türen oder Einstiegsöffnung in der Zarge und ovales Mannloch im Zylinder
- Auslaufhöhe 450 oder 750 mm Unterseite Auslauf
- Schüttgewicht von 1000 kg/m³
- Maximale Schütttemperatur 50 °C
- Maximaler Säuregrad bis pH 4
- Messing-Absperrventil 6" unter dem Silo mit Schiebestangenbedienung
- PVC-Entlüftungsrohr Ø 160 mm
- Transparent mit Teilstrichen pro 5 m³
- Weißes Dach
- Mannloch auf dem Dach
- Mit Hebevorrichtungen
- Bis Windlastzone 2

Optionen

- Edelstahl-Rührwerk
- Kunststoff-Schaltschrank mit Schaltuhr und Softstarter für Rührwerk
- Befüllung über Messing-Absperrventil 6" mit Bogenstück und 4" VK Tankwagenkupplung mit Schraubdeckel



PMV	Durchmesser (A)	
	Ø 2800 mm	Ø 3000 mm
Inhalt	Höhe (B)	Höhe (B)
30 m ³	5330 mm	
40 m ³	6950 mm	
50 m ³	8580 mm	
60 m ³		8950 mm
70 m ³		10360 mm

PMK	Durchmesser (A)	
	Ø 2800 mm	Ø 3000 mm
Inhalt	Höhe (B)	Höhe (B)
30 m ³	6180 mm	
40 m ³	7800 mm	
50 m ³	9420 mm	
60 m ³	11050 mm	9720 mm
70 m ³		11130 mm

PML	Durchmesser (A)	
	Ø 2800 mm	Ø 3000 mm
Inhalt	Höhe (B)	Höhe (B)
30 m ³	6480 mm	
40 m ³	8100 mm	
50 m ³	9720 mm	
60 m ³	11350 mm	10020 mm
70 m ³		11430 mm

Richtwert betonfuß*	3750 x 3750 x 500 mm	3750 x 3750 x 500 mm
---------------------	----------------------	----------------------

Auslaufhöhe	450 mm	450 mm
-------------	--------	--------

Auslaufhöhe	750 mm	750 mm
-------------	--------	--------

Richtwert betonfuß*	3750 x 3750 x 500 mm	3750 x 3750 x 500 mm
---------------------	----------------------	----------------------

Richtwert betonfuß*	3750 x 3750 x 500 mm	3750 x 3750 x 500 mm
---------------------	----------------------	----------------------

*Der Empfänger ist für die Errichtung und Berechnung des Fundaments verantwortlich.



Düngemittelsilos

Unsere Düngemittelsilos werden in verschiedenen Größen und Ausführungen geliefert. Sie haben standardmäßig eine **UV-beständige weiße Beschichtung** um die Qualität der Düngemittel zu erhalten. Sie können mit einem Easy Flow für eine optimale Austragung des Produkts und einem Edelstahl-Auslaufschieber ausgestattet werden.

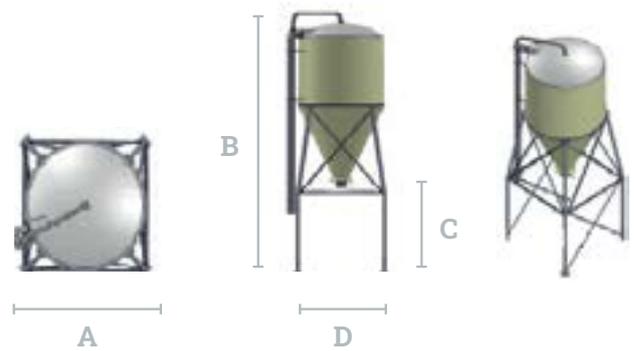
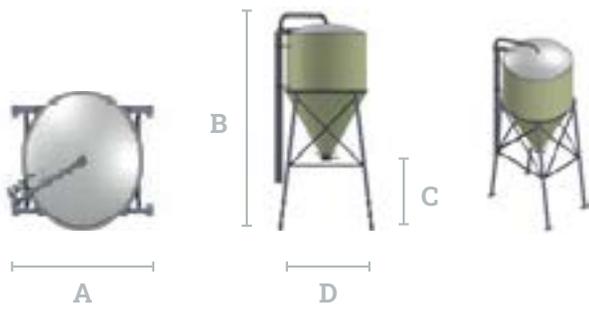
Die Silos haben standardmäßig eine Auslaufhöhe von 200 cm und sind mit einem standardmäßigen schrägen Gestell, auf gebogenen Stützfüßen oder mit Stahlunterkonstruktion erhältlich, damit der Düngerstreuer einfach darunter gefahren werden kann. Diese Produkte werden mit einer prüffähigen Statik und ABZ geliefert.

Standardausführung

- Einblssystem im Dach, mit geflanschem Einblasrohr aus verzinktem Stahl Ø 102 mm
- Verzinkte schräge Stützfüße, gebogene Stützfüße oder Stahlunterkonstruktion
- Edelstahl-Auslaufschieber Ø 315 mm
- PVC-Entlüftungsrohr Ø 160 mm
- Montiert und befestigt mit Bohrankern
- Berechnet für ein spezifisches Schüttgewicht von 1200 kg/m³
- Durchmesser 2500 mm
- Durchfahrtshöhe 2000 mm
- Vollständig weiße Schlussbeschichtung
- Bis Windlastzone 2

Optionen

- Easy Flow, für eine optimale Austragung des Schüttguts (verringert die Auslaufhöhe um 100 mm)
- Mit Einblasbogen (verzinkt)
- Inspektionsmannloch auf dem Dach
- Andere Farbe und/oder Sichtstreifen
- Größere Volumen auf Anfrage
- Alle Bolzen aus Edelstahl
- Dosiereinheit 50 Liter mit geradem PVC-Rohr Durchmesser 300 mm und Edelstahl-Schieber, inkl. Befestigungsmaterialien
- Dosiereinheit 50 Liter mit gebogenem PVC-Rohr Durchmesser 300 mm und Edelstahl-Schieber, inkl. Befestigungsmaterialien



MSR	Durchmesser (A)
Inhalt	Ø 2500 mm
	Höhe (B)
8 m ³	5340 mm
10 m ³	5750 mm
12 m ³	6150 mm
14 m ³	6560 mm
15 m ³	6770 mm
20 m ³	7780 mm
25 m ³	8800 mm

MSGR	Durchmesser (A)
Inhalt	Ø 2500 mm
	Höhe (B)
8 m ³	5340 mm
10 m ³	5750 mm
12 m ³	6150 mm
14 m ³	6560 mm
15 m ³	6770 mm
20 m ³	
25 m ³	

Auflaufhöhe (C)	2000 mm ohne Klappe
Durchfahrtsbreite (D)	3000 mm
Durchfahrtsbreite oben	2300 mm
Richtwert betonfuß *	4000 x 2500 x 500 mm

Auflaufhöhe (C)	2000 mm ohne Klappe
Durchfahrtsbreite (D)	2500 mm
Richtwert betonfuß *	3200 x 3200 x 400 mm

*Der Empfänger ist für die Errichtung und Berechnung des Fundaments verantwortlich.

Düngemittelsilos auf Stahlunterkonstruktion
Durchfahrtsbreite und Durchfahrtshöhe auf
Anfrage.





Flachbodentanks

Für flüssige Düngemittel

M.I.P. fertigt ein breit gefächertes Sortiment an Polyester-Lagertanks, mit oder ohne Auskleidung, die für die meisten aggressiven Medien geeignet sind und Temperaturen von -40 °C / 120 °C standhalten.

Unsere Polyester-Tanks sind daher hervorragend für die Lagerung von Flüssigdüngern geeignet. Sie haben eine **exzellente chemische Beständigkeit und ausgezeichnete mechanische Eigenschaften**. Deshalb sind sie die ideale Lösung bei aggressiven und korrosiven Medien. Darüber hinaus benötigen Polyester-Tanks aufgrund der **spiegelglatten Innenwände** nur ein Minimum an Wartung. Diese Produkte werden mit einer prüffähigen Statik und ABZ geliefert.

Standardausführung

- Flachbodentank geeignet für die Lagerung von Flüssigdünger
- Standardmäßig berechnet für ein durchschnittliches spezifisches Schüttgewicht von 1300 kg/m³
- Umgebungstemperatur max. 40 °C
- PVC-Entlüftungsrohr Ø 160 mm
- Auslaufflansch DN 80 unten Edelstahl-Absperrventil und Schraubdeckel
- Sichtstreifen alle 5 m³ (10 m³ bei Ø 3500 mm)
- Mit Befestigungsankern und Hebevorrichtungen
- Entworfen für atmosphärischen Prozessdruck
- Farbe des Daches weiß
- EPDM-Folien
- 40 bis 100 m³
- Ovale Polyester-Mannloch unten im Zylinder bis 70 m³ (ab 70 m³ Mannloch DN 500)
- Bis Windlastzone 2

Optionen

- Diese Tanks können in einer doppelwandigen Ausführung gegen Aufpreis geliefert werden nach WHG-Zulassung
- Leckagesystem für doppelwandige Tanks



VBEW-VM			
Inhalt	Ø 2800 mm	Ø 3000 mm	Ø 3500 mm
	Höhe (B)	Höhe (B)	Höhe (B)
40m ³	6950 mm	6120 mm	
50 m ³	8580 mm	7530 mm	
60 m ³		8950 mm	
80 m ³			8880 mm
100 m ³			10950 mm

Richtwert betonfuß *	3750 x 3750 x 500 mm	3750 x 3750 x 500 mm	4250 x 4250 x 500 mm



*Der Empfänger ist für die Errichtung und Berechnung des Fundaments verantwortlich.



Flachbodentanks

Für spülwasser

Flachbodentanks aus Polyester eignen sich hervorragend für die Lagerung von Spülwasser, da sie **gegen die spezifischen chemischen Eigenschaften von Spüllauge beständig sind**. Spülwassertanks von M.I.P. eignen sich für die Lagerung von Spülwasser mit Rückständen wie z.B. Schwefelsäure, Ammoniumsulfat, Nitrat und Nitrit. Die Dichte ist auf Produkte mit einem durchschnittlichen spezifischen Gewicht von bis zu 1200 kg/m berechnet.

Alle Spülwassertanks werden mit einer semitransparenten, UV-beständigen Harzbeschichtung versehen. Das Dach des Spülwassertanks ist standardmäßig weiß gestrichen (RAL9010), Sie können jedoch auch eine andere RAL-Farbe wählen oder beispielsweise Ihr Logo aufdrucken lassen. Diese Produkte werden mit einer prüffähigen Statik und ABZ geliefert.

Standardausführung

- Flachbodentank für die Lagerung von Spülwasser mit Rückständen von 0,5 % Schwefelsäure und 30 % Ammoniumsulfat
- Durchmesser 3000/3500 mm
- Inhalt 40 bis 100 m³
- Füllrohr PVC Ø 40 mm, PN10, entlang des Tanks nach unten
- Auslauf DN150 mit Kunststoff-Drosselklappe und 6" verzinkter Tankwagenkupplung
- Inspektionsluke auf dem Dach und Entlüftungsleitung Ø 160 mm, bis 1500 mm über dem Boden geführt
- Entworfen für atmosphärischen Prozessdruck
- Farbe des Daches weiß
- Feuerverzinkte Hebeösen und Hebeführungsösen
- Ankerplatten mit Bohreranker
- EPDM-Folien
- Bis Windlastzone 2

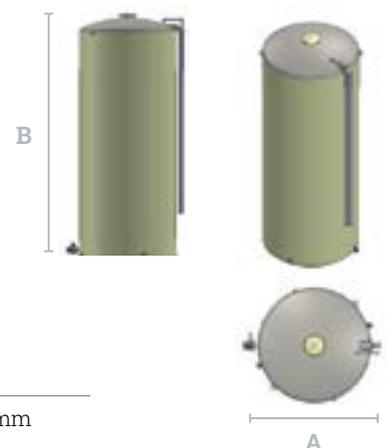
Optionen

- Edelstahl-Tankwagenkupplung
- Diese Tanks können in einer doppelwandigen Ausführung gegen Aufpreis geliefert werden nach WHG-Zulassung
- Höheres spezifisches Schüttgewicht über 1200 kg/m³ auf Anfrage
- Leckagesystem für doppelwandige Tanks



VBEW-SP			
Inhalt	Ø 2800 mm	Ø 3000 mm	Ø 3500 mm
	Höhe (B)	Höhe (B)	Höhe (B)
40m ³	6950 mm	6120 mm	
50 m ³	8580 mm	7530 mm	
60 m ³		8950 mm	
80 m ³			8880 mm
100 m ³			10950 mm

Richtwert betonfuß *	3750 x 3750 x 500 mm	3750 x 3750 x 500 mm	4250 x 4250 x 500 mm



*Der Empfänger ist für die Errichtung und Berechnung des Fundaments verantwortlich.

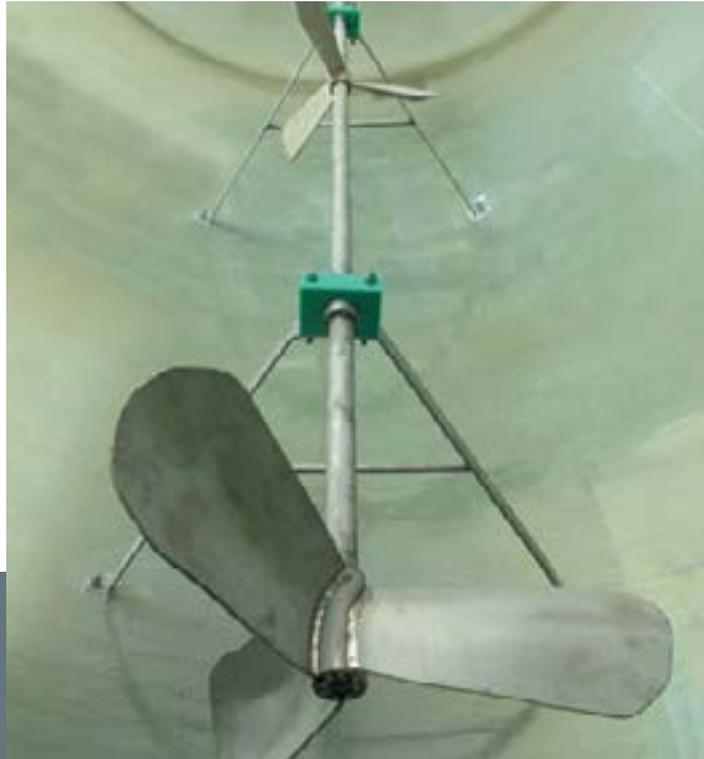


Wiegekabine

- Abschließbare Tür (900 x 2200 mm)
- Dach in RAL 9010 (Standardweiß)
- Edelstahl-Ankerfüße (200 mm über dem Boden)
- Edelstahl-Hebeöse
- Innendurchmesser oben 6 bis 16 m³ 1790 mm
- Innendurchmesser oben 18 bis 20 m³ 1905 mm

TYP	Höhe zzgl. stützfüße	Höhe inkl. stützfüße	Ø Außen unten	Ø Innen unten
MEX 06	1950 mm	2150 mm	2220 mm	1910 mm
MEX 08	2650 mm	2850 mm	2220 mm	1910 mm
MEX 10	3260 mm	3460 mm	2220 mm	1950 mm
MEX 12	3860 mm	4060 mm	2220 mm	1990 mm
MEX 16	5230 mm	5340 mm	2220 mm	2080 mm
MEX 18	4910 mm	5110 mm	2520 mm	2165 mm
MEX 20	5470 mm	5670 mm	2520 mm	2200 mm





Rührwerke

Für alle tanks bis 50 m³

Rührwerke 4 kw-modell bestehend aus:

- Getriebemotor 4 kW, 41 UpM, mit Konsole
- 2 Rührblätter Ø 600 mm und 1 Rührblatt Ø 900 mm
- Achse aus dickwandigem Edelstahl-Rohr
- Inkl. Führungslager mit Klemmplatte und Edelstahl-Kardangelen
- Vollständig montiert im Tank, inkl. Verkabelung bis zur Unterseite vom Tank
- Rührblätter eingestellt auf das gelagerte Produkt
- Nichtstandard-Rührwerke auf Anfrage
- **Nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EGg**

Es empfiehlt sich, für den Anschluss der Rührwerke einen Softstarter zu verwenden.

Sonderanfertigungen

In der vorliegenden Broschüre geben wir Ihnen eine Übersicht über unsere Standardprodukte. Selbstverständlich sind Sie bei M.I.P. auch für maßgeschneiderte Lösungen an der richtigen Adresse. Für weniger gängige Produkte wie 2-in1-Kompaktsilos, Futtermischer oder Silozubehörteile nehmen Sie am besten Kontakt mit uns auf, damit wir Ihnen eine passende Lösung anbieten können.

Allgemeine Bedingungen

1. Allgemeines

Die nachstehenden Bestimmungen gelten für alle unsere Kaufverträge und alle unsere Dienstleistungen, sofern nicht ausdrücklich schriftlich etwas anderes vereinbart wurde. M.I.P. und der Käufer wird hierin als Verkäufer bzw. Käufer bezeichnet, aber die Rechnungsbedingungen gelten sinngemäß auch dann, wenn es sich bei dem abgeschlossenen Vertrag um einen Vertrag handelt.

2. Auflösung

Für den Fall, dass eine Vereinbarung vom Käufer gebrochen wird, schuldet der Käufer eine Pauschale als Entschädigung, von 20 % der Vertragssumme, unbeschadet des Rechts des Verkäufers, einen höheren Schaden geltend zu machen, wenn ein Grund dafür besteht.

3. Lieferzeit

Die als Fristen für die Lieferung der Waren angegebenen Daten sind nur Richtwerte und bedeuten keinesfalls Fristen, innerhalb derer sich der Verkäufer zur Lieferung verpflichtet. Eine angemessene Überschreitung der Lieferzeit berechtigt den Käufer nicht, seine Bestellung zu stornieren, Schadensersatz zu verlangen oder die Zahlung aufzuschieben. Kann das Produkt durch Verschulden des Kunden nicht rechtzeitig geliefert werden, wird für die Inbetriebnahme der M.I.P.-Sites 8 Tage nach vereinbarter Lieferfrist ein Entgelt gezahlt werden wie folgt fällig:

- Silodurchmesser < 3 Meter : 250,00 € / Woche
- Silodurchmesser 3 – 5 Meter: 400,00 € / Woche
- Silodurchmesser > 5 Meter: 1.000,00 € / Woche

Diese Beträge werden jährlich zum 1. Januar an den Wert des Gesundheitsindex angepasst.

4. Preise

Alle unsere Preise verstehen sich exkl. MwSt., ab Fabrik. Sofern nicht anders vereinbart, ist nur die Herstellung der bestellten Ware Vertragsinhalt. Alle anderen Leistungen gehen zu Lasten des Käufers und sind nicht im Preis enthalten, insbesondere alle Tiefbauarbeiten, Verpackungs- und Verpackungskosten, Transportkosten, etwaige Einfuhrzölle, sämtliche Kosten für Montage und Installation. Der Preis ist für einen Zeitraum von 3 Monaten garantiert. Danach wird der Preis automatisch in Abhängigkeit von Rohstoff- und Materialkosten, Verpackungskosten, Transportkosten, Löhnen und Gehältern, Sozialversicherungsabgaben, Einfuhrzöllen, Umsatzsteuern, Versicherungsprämien, Wechselkursen und Währungsverhältnissen oder anderen angepasst Faktor, der die Preisgestaltung beeinflussen könnte.

5. Studien und Projekte

Für den Fall, dass M.I.P. vom Käufer mit einem Studienauftrag oder dem Entwurf einer komplexeren Anlage beauftragt wird, werden die technischen Daten vom Kunden in alleiniger Verantwortung bereitgestellt. M.I.P. wird die Studie und/oder das Design nach bestem Wissen und Gewissen durchführen. Wenn der Entwurf vom Kunden genehmigt wird, entbindet diese Einzelgenehmigung M.I.P. vollständig von jeglicher Verantwortung, und die Ausführung des Entwurfs gemäß dem genehmigten Plan oder den Spezifikationen erfolgt auf Verantwortung und Risiko des Käufers. Es wird davon ausgegangen, dass der Käufer das betreffende Design vollständig überprüft, gegebenenfalls neu berechnet hat und M.I.P. diesbezüglich von jeder Verantwortung, auch bei groben Fehlern, befreit. Alle Studien, Pläne und Unterlagen sind und bleiben urheberrechtlich geschütztes Eigentum von M.I.P. Bei Übergabe an den Käufer dürfen sie von diesem nicht missbräuchlich verwendet werden. Sie dürfen unter keinen Umständen Dritten gezeigt oder von diesen verwendet werden. Der Antragsteller der Pläne und Dritte bleiben für jeden Missbrauch gesamtschuldnerisch haftbar und MIP behält sich das Recht vor, Schadensersatz zu verlangen. Alle Studien, Pläne und Unterlagen sind auf erstes Anfordern zurückzugeben. Studien, Entwürfe und Spezifikationen werden mit 10 % der geschätzten Kosten für die Durchführung des betreffenden Projekts in Rechnung gestellt. Bei Auftragserteilung an MIP wird dieser Betrag vom Endpreis abgezogen.

6. Risikoübergang

Der Käufer trägt die Gefahr für die vertragsgegenständliche Ware ab Verlassen des Werks.

7. Transport

Auch wenn wir den Transport durchführen, geschieht dies als Beauftragter des Käufers, der verpflichtet ist, den Zustand der Ware bei Eintreffen auf Transportschäden zu überprüfen.

8. Zahlungen und Eigentumsvorbehalt

Sofern nicht anders vereinbart, sind alle Rechnungen in Rijkvorschul in bar auf unsere Bankkontonummer zu zahlen. Für überfällige Beträge werden von Gesetzes wegen und ohne Inverzugsetzung Verzugszinsen in Höhe von 10 % ab Rechnungsdatum fällig. Darüber hinaus wird der fällige Betrag im Falle einer verspäteten Zahlung von Rechts wegen und ohne Inverzugsetzung um 10 % mit einem Mindestbetrag von 100 € erhöht. Schecks und Wechsel gelten erst nach Einlösung als Zahlung. M.I.P. behält sich das Recht vor, jederzeit, auch während der Ausführung des Vertrages, vom Käufer Garantien und/oder Vorauszahlungen bis zur endgültigen Rechnungsstellung zu verlangen. M.I.P. behält sich das Recht vor, dem Käufer ein Kreditlimit zuzuweisen und kann jede Bestellung aussetzen, wenn dieses Limit überschritten wird, ohne dass dies zur Folge hat, dass der Kaufvertrag als aufgelöst angesehen werden kann. In Ermangelung einer Zahlung durch den Käufer ist M.I.P. behält sich das Recht vor, alle Verpflichtungen gegenüber dem Käufer von Rechts wegen und ohne

Inverzugsetzung auszusetzen und/oder als aufgelöst zu betrachten, unbeschadet seines Rechts auf Schadensersatz. Rechenfehler oder offensichtliche Sachfehler bleiben M.I.P. jederzeit berichtet werden, ohne den Vertrag selbst zu gefährden. Die Ware bleibt Eigentum von M.I.P. solange der Kaufpreis nicht vollständig bezahlt ist. Bei Anzahlungen geht das Eigentum mit 90 % des vereinbarten Preises über. Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auch auf die Forderung des Käufers aus der Weiterveräußerung. Der Käufer haftet für Schäden, die M.I.P. besessene Ware. Der Käufer verpflichtet sich, die Ware nicht zu veräußern, an Dritte zu übergeben oder zur Sicherung zu übereignen, solange sie Eigentum von M.I.P. bleibe. Kommt der Käufer seinen Verpflichtungen nicht nach, ist M.I.P. das Recht, den Eigentumsvorbehalt ohne gerichtliche Intervention auszuüben. In diesem Fall ermächtigt der Käufer M.I.P. insbesondere die gelieferte Ware dort zurückzunehmen, wo sich diese Ware befindet, und anzuerkennen, dass die Rücknahme nicht zur Auflösung des Vertrages führt.

9. Abnahme und Reklamationen

Der Käufer ist verpflichtet, die Ware bei Lieferung unverzüglich auf erkennbare Mängel zu überprüfen. Werden nicht spätestens innerhalb von 8 Tagen nach Ablieferung der Ware Beanstandungen offensichtlicher Mängel erhoben, gilt die Ware als genehmigt. Die Montage und Nutzung der betreffenden Ware gilt als ausdrückliche Abnahme. Aufgrund der Beschaffenheit der verwendeten Rohstoffe können beim Endprodukt Farbunterschiede auftreten. Solche Farbabweichungen stellen keinen Mangel dar und können nicht zur Lieferverweigerung oder Preisminderung führen. Bei Nichtabnahme haftet der Käufer für die Bewahrung, Überwachung und Lagerung der gelieferten Ware ohne M.I.P. hierfür wird eine Gebühr fällig. Vorbehaltlich der Haftung von M.I.P. für sichtbare Mängel, M.I.P. für versteckte oder sonstige Mängel der gelieferten Produkte für die Dauer von 2 Jahren verantwortlich. Nach Ablauf dieser Frist erlischt jegliche Garantie und M.I.P. Auch bei versteckten Mängeln, die sich erst nach dieser 2-Jahres-Frist zeigen, sind keine weiteren Eingriffe erforderlich. Jegliches Vertrauen auf eine Gewährleistungs- oder Freistellungsverpflichtung seitens M.I.P. nach Wahl von M.I.P. höchstens zur Nachbesserung der fehlerhaften oder mangelhaften Ausführung, zur Neulieferung des bestellten Artikels oder zur Minderung des Preises der fehlerhaften oder mangelhaften Ausführung.

Bewegliche Teile, Verschleißteile oder druckempfindliche Teile, wie z. B. Füllrohre und Mannlöcher, werden niemals im Rahmen der Garantie ersetzt und die Kosten für Reparatur oder Ersatz gehen in diesem Fall immer zu Lasten des Käufers. Im Falle der Reparatur oder Erneuerung ist der Käufer in jedem Fall verpflichtet, zusätzlich anfallende Transport-, Versand- und Umzugskosten sowie Arbeitszeit zu tragen. M.I.P. ist in keinem Fall zum Ersatz von Folgeschäden verpflichtet und haftet ausschließlich für Schäden am Liefergegenstand selbst unter Ausschluss sonstiger Schäden, gleich welcher Bezeichnung. Sofern nicht ausdrücklich in der Bestellung angegeben, ist die gelieferte Ware nicht beständig gegen aggressive oder korrosive Stoffe. Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, ist M.I.P. garantiert nicht die Platzierung und schränkt die Verpflichtung von M.I.P. verpflichtet sich, die Ware an den Standort zu liefern.

Im Falle einer Mängel- oder Schadenersatzforderung von M.I.P. Versicherung, die einen Anspruch abdeckt, die Haftung von M.I.P. in jedem Fall begrenzt auf das, was der Versicherer im Rahmen der Police auszahlt.

10. Haftung für Dienstleistungen

Alle Dienstleistungen und Beratungen, gleich welcher Art, werden nach bestem Wissen und Gewissen unter Berücksichtigung der vom Käufer an M.I.P. sind vorgesehen. Welche M.I.P. seine Dienstleistungen und Beratungen betreffen nur Best-Effort-Verpflichtungen.

11. Arbeitszeiten

Die Arbeitszeit am Ort des Käufers wird ab der Abreise des M.I.P.-Personals vom Werk bis zur Rückkehr des Personals zum Werk berechnet. Reise- und Übernachtungskosten gehen stets zu Lasten des Käufers.

12. Montage

Für alle Maßnahmen im Hinblick auf die Montage haftet allein der Besteller. Er ist unter anderem verantwortlich für die Zugänglichkeit des Montageortes und rechtzeitige Vorkehrungen, einschließlich Stromversorgung, Bereitstellung von Montageunterlagen und so weiter. Alle Einbaukosten gehen zu Lasten des Käufers.

Der Käufer haftet für alle Schäden, die aus einem Mangel des Untergrundes resultieren, auf dem die Montage zu erfolgen hat.

13. Höhere Gewalt

Fälle höherer Gewalt, Beschlagnahmen aller Art und aus welchen Gründen auch immer, alle Störungen und Behinderungen im Geschäfts- und Lieferverkehr, alle unvorhergesehenen Ereignisse bei M.I.P., oder bei den Unternehmen, bei denen M.I.P. seiner Waren oder Rohstoffe, alle Transporthindernisse oder -verzögerungen, ferner die Nichtbelieferung der Waren durch Lieferanten von MIP, Streiks, Aussperrungen, Aus- und Einfuhrverbote oder -beschränkungen, Feuer oder Unfall, Mobilmachung, Krieg, Aufruhr oder Rechtsvorschriften, MIP geben das Recht, seine Lieferverpflichtung ganz oder teilweise und endgültig zu kündigen oder vorübergehend auszusetzen.

14. Streitigkeiten

Auf diese Vereinbarung findet belgisches Recht Anwendung. Im Streitfall sind nur das Handelsgericht Antwerpen Turnhout, das Gericht erster Instanz Antwerpen Turnhout oder das Friedensgericht Turnhout II befugt, davon Kenntnis zu nehmen.

