

MAFA Unik Industriesilo



MAFA liefert heute Ausrüstungen für die Handhabung von Schüttgütern für verschiedene Industrietypen. Das Programm umfasst Silos, Mischer für trockene Produkte, Transportausrüstungen sowie Dosier-, Wäge- und Steuerungssysteme.

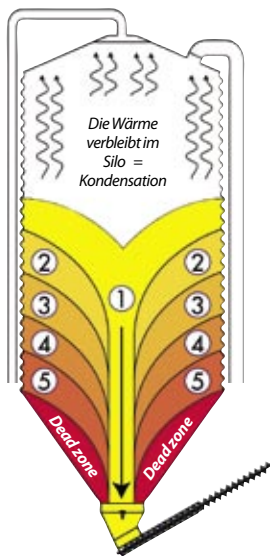
MAFA Unik

Unser bester Silo mit „Uniken Eigenschaften“. Robuste und einfache Konstruktion, hergestellt aus Aluzinkblech, einem schwedischen Hochqualitätsblech, das die besten Eigenschaften von Aluminium und Zink in sich vereint.

- Aluzink ergibt nur die halbe Wärmestrahlung im Silo im Vergleich zu galvanisiertem Blech.
- Die Lebensdauer von Aluzink ist 2 bis 3 x länger als die von galvanisiertem Blech.
- Das Befüllen erfolgt umweltfreundlich und schonend über einen großen Bogenradius und einen großen Zyklon, der die Staubentwicklung minimiert.
- Der Silo entleert sich von unten, sogenannte Massenströmung (siehe Rückseite). Die Massenströmung garantiert die kleinstmögliche Entmischung, homogene Materialeigenschaften sowie Überprüfbarkeit der Materiallieferungen.
- Mit glatter Innenseite mit speziellen Schrauben und einem steilen Konus kann der Silo vollständig entleert werden.
- Die Entlüftung über den großen Zyklon verhindert jegliche Kondensationsprobleme.
- Mehrere alternative Schneckenkästen mit progressivem Einlauf für schonenden und homogenen Weitertransport.
- Großes Mannloch im Schneckenkasten.
- 7 Jahre Materialgarantie.

Modell	Volumen m ³	Gesamthöhe m	Durchmesser m	Gewicht kg
Unik Small				
UNS-6	6,3	5,33	1,88	380
UNS-9	8,9	6,29	1,88	450
UNS-12	11,5	7,25	1,88	520
Unik				
UN-12	12,0	6,45	2,34	685
UN-17	17,1	7,65	2,34	780
UN-22	22,3	8,85	2,34	880
UN-27	27,5	10,05	2,34	995
UN-33	32,6	11,25	2,34	1110
UN-38	37,8	12,45	2,34	1285
Unik Big				
UNB-25	24,6	7,87	3,10	1530
UNB-34	33,8	9,07	3,10	1690
UNB-43	42,9	10,27	3,10	1850
UNB-52	52,1	11,47	3,10	2155
UNB-61	61,3	12,67	3,10	2365
UNB-70	70,4	13,87	3,10	2525
UNB-80	79,5	15,07	3,10	2750

MAFA Unik Massenströmung sorgt für entscheidende Vorteile bei der Materialhandhabung



Zuerst hinein - zuletzt heraus

Herkömmlicher Silo mit Trichterströmung

Der Silo entleert sich mittig im Silo. Die schwereren Materialpartikel laufen zuerst aus, die feineren Partikel bleiben bis zum Schluss. Unten an der Außenkante des Silos bildet sich eine tote Zone. Es entsteht eine große Entmischung und die Materialhygiene verschlechtert sich erheblich.

(Die Zahlen in den Abbildungen zeigen in welcher Reihenfolge die Futerschichten entleert werden)

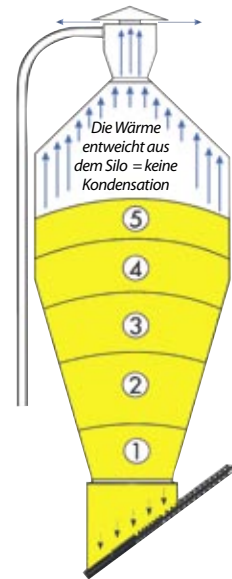
Untersuchungen zeigen, dass ein Silo mit herkömmlicher Trichterströmung einen bis zu 25% erhöhten Mehlinteil (= feine Partikel) am Ende der Entleerung aufweisen kann.

MAFA Unik mit Massenströmung

Voraussetzungen für die Massenströmung sind glatte Silowände, ein steiler Konus und ein spezieller Schneckenkasten. Der Silo wird von unten entleert. Das gesamte Material auf demselben Niveau im gesamten Silo wird gleichzeitig entleert. Entmischung wird vermieden, die Qualität wird beibehalten und der Hygienestandard ist hoch.



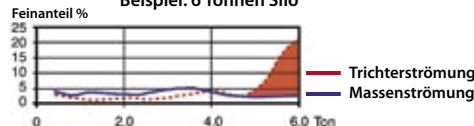
MAFA Unik mit natürlicher Lüftung = keine Kondensation



Zuerst hinein - zuerst heraus

Entmischungsunterschied

Beispiel: 6 Tonnen Silo

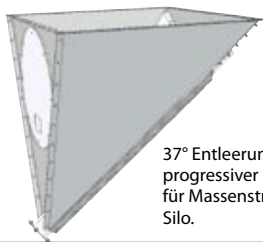


Gemeinsam für alle MAFA Unik Silos:

Ein großer Zyklon für noch bessere Befüllung und Lüftung des Silos.



Spezialschrauben mit flachem Kopf verhindern Materialreste im Silo.



37° Entleerungskasten mit progressiver MAFA-Schnecke für Massenströmung aus dem Silo.

Große Vorteile mit dem großen Unik Big

- Die einzigartigen Entleerungseigenschaften des MAFA Unik Silos sorgen für verbesserte Materialhygiene auch wenn zwei kleinere Silos durch einen großen Unik Big ersetzt werden.
- Das Unik Big Modell arbeitet wie auch die anderen MAFA Unik Silos mit Massenströmung, was homogenes Material gewährleistet, unabhängig davon, für welchen Unik Silo man sich entscheidet.
- Auch die äußere Umgebung des Unik Big wird durch das gute Abscheidevermögen des MAFA Unik-Zyklons nicht beeinträchtigt. Sie bleibt sauber, ohne unnötige Materialbelastung.

Wir behalten uns das Recht auf Konstruktionsänderungen vor.



Weitere Informationen über das Siloprogramm von MAFA unter www.mafa.se

