



10
Jahre
Garantie

MAFA Unik

- das beste Futtersilo mit
einzigartigen Eigenschaften



Bessere Futteraus

Wenn Sie Futter optimal lagern und jederzeit eine maximale Futterausbeute garantieren wollen, sollten Sie sich für unser bestes Silo entscheiden – ein MAFA Unik.

Passende Logistik senkt die Futterkosten

Heute macht der Transport einen wesentlichen Teil der Futterkosten aus. Deshalb ist es wichtig für Sie, größere Futtermengen bei gleichbleibender Qualität vor Ort lagern zu können. Das ist mit MAFA Unik möglich, hier können Sie ein größeres Silo wählen.

Gleichbleibende Futterqualität bei hoher Futterhygiene – Siloentleerung am Boden

Mit einem Unik-Silo bleibt Ihre Futterqualität stets konstant, und die Futterhygiene ist kein Problem. Der Austrag erfolgt stets am Siloboden, sodass das älteste Futter zuerst entnommen wird. Sie haben keine Futterreste und Beläge mehr, dafür sind eine gute Hygiene und beste Nahrungsausbeute garantiert. So können Sie also ein größeres Unik-Silo anstelle mehrerer kleinerer Standardsilos wählen.

Staubfrei mit natürlicher Lüftung – Kondensation wird vermieden

Mit dem großen Zyklon des Unik-Silos erzielen Sie eine exzellente Entladungleistung von ca. 1 Tonne/Minute bei gleichbleibender Futterqualität, besonders bei Pelletfutter. Der Zyklon sorgt für eine schonende Futterhandhabung und minimiert die Staubbildung beim Befüllen. Der größte Vorteil ist jedoch, dass die warme Luft aus dem Silo abgeleitet wird. So wird Kondensation vermieden und die Hygiene im Silo verbessert.

Merkmale aller MAFA-Unik-Silos:



eine höhere Zyklon-Variante für Material in mehliger Form.

ein großer Zyklon für eine bessere Silobefüllung und -entlüftung.



37° Entleerungskasten und progressive MAFA-Schnecke sichern die Massenströmung aus dem Silo.



Spezialschrauben mit glattem Kopf verhindern den Verbleib von Futterresten im Silo.



Aluminiumzinkblech – geringere Reibung und längere Haltbarkeit

Das Silo besteht aus Stahlblech mit Aluminiumzinkbeschichtung. Das ist ein Qualitätsblech, dessen Haltbarkeit die von galvanisiertem Blech um ein Vielfaches überschreitet. Außerdem ist die Reibung geringer, sodass das Futter besser gleitet. Die über Jahre dauerhaft glatte Oberfläche sorgt auch dafür, dass die Aufheizung im Silo minimal bleibt. Aus diesem Grund gewähren wir Ihnen 10 Jahre Garantie auf dieses Silo.

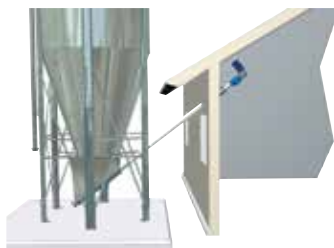
Ein MAFA Unik ist eine sichere Investition.

In Schweden hergestellt.



beute mit MAFA Unik

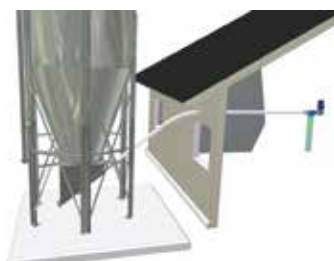
Beispiele für MAFA-Schneckenlösungen



Schneckenlösung A 3
Eine gerade 102-mm-Rohrschnecke ist eine sichere Lösung bei kurzen Transportstrecken.

Schneckenlösung B 1

Eine einfache und sichere Lösung mit Rohrschnecken bis zur Maflex-Schnecke. Dank der kontrollierten Zufuhr über 102-mm-Rohrschnecken zu Flex-Schnecke ist dies eine äußerst schonende Alternative für den Transport von pelletiertem Futter über lange Strecken.



Schneckenlösung A1/A 2
Eine Schneckenschnecke mit Maflex 90, alternativ 90/75 direkt aus dem Silo und bis zu 40 m Länge der Schnecke.

Schneckenlösung A 4

Die leistungsstarke 152-mm-Rohrschnecke steht für hohe Kapazität und lange Lebensdauer. Vor allem zum Befüllen von Futtermischwagen geeignet.



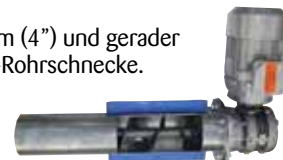
Weitere Informationen zu MAFA-Schraubenlösungen finden Sie unter www.mafa.se

Mit MAFA-Schnecken ist die Qualität beim Transport so hoch wie im Silo selbst

Die verschiedenen Systemlösungen von MAFA für Lagerung, Handhabung und Transport von Futter beinhalten auch ein komplettes Transportschnecken-Programm von ausgesprochen hoher Qualität. Die Schnecken sind für viele Betriebsstunden ohne Wartung ausgelegt und passen perfekt zum übrigen MAFA-Sortiment. Mit MAFA-Schnecken stellen Sie die einwandfreie Funktionsweise der gesamten Siloanlage sicher.



MAFA 102 mm (4") und gerader 152-mm (6")-Rohrschnecke.



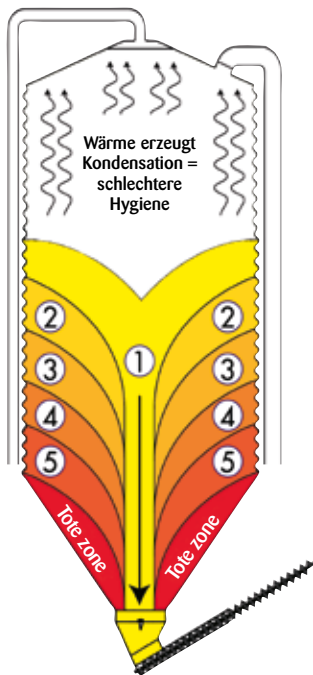
Flexibel biegsame Schnecke MAFA Maflex 90, 90/75, 125.

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

First in, first out – stets frisches Futter.



Zuerst hinein - zuletzt heraus
Altes Futter als letztes heraus.

Traditionelles Silo mit Kernfluss

Beim Entleeren ist nur das Gut in der Silomitte in Bewegung. Die schwereren Futterpartikel werden zuerst ausgetragen, die feineren verbleiben bis zum Schluss im Silo. Unten an den Silowänden bildet sich eine tote Zone. Es kommt zu einer starken Entmischung, und die Futterhygiene wird erheblich beeinträchtigt.

(Die Ziffern in den Zeichnungen geben an, in welcher Reihenfolge die Futter-schichten ausgetragen werden.)

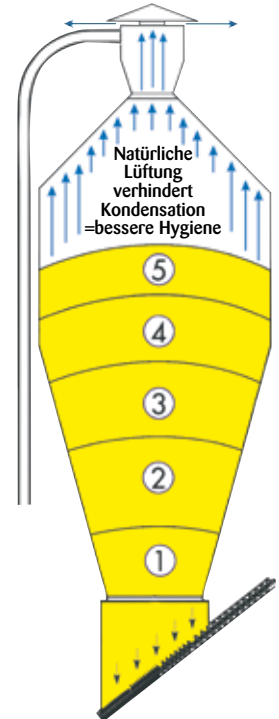
Untersuchungen zeigen, dass bei Silos mit traditionellem Kernfluss der Mehlannteil am Ende der Entladung um bis zu 25 % erhöht sein kann.

MAFA Unik mit Massenfluss

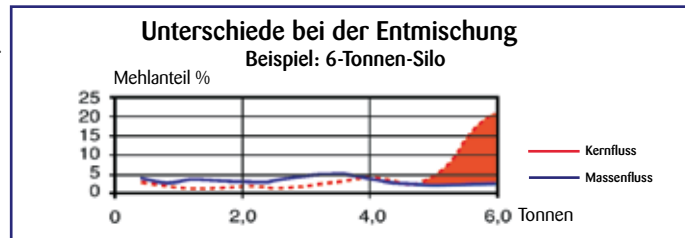
Die Voraussetzungen für den Massenfluss sind glatte Silowände, ein steiler Trichter und ein spezieller Schneckenkasten. Der Austrag erfolgt am Siloboden. Das gesamte Material einer Ebene wird gleichzeitig abgezogen. Eine Entmischung wird vermieden, die Futterqualität wird aufrechterhalten und die Hygiene ist hoch.



MAFA Unik mit natürlicher Lüftung
= keine Kondensation



Zuerst hinein - zuerst heraus
stets frisches Futter



In der Praxis resultiert dies in einem um 3–5 % höheren Produktionsergebnis bei Unik-Silos.

MAFA ist schwedischer Marktführer und exportiert über 50% der Gesamtproduktion.



Der Hauptsitz von MAFA und die moderne Produktionsanlage befinden sich in Ängelholm, in Nordwest-Skåne.

Der Fortschritt begann 1958...

damit, dass der Gründer von MAFA, Gusten Andersson, eine geniale Idee für die Handhabung von Schüttgütern hatte. Im Laufe von über 50 Jahren hat sich MAFA in Ängelholm dann zu einem Unternehmen mit herausragenden Erfahrungen und einer soliden Tradition in der Konstruktion und Fertigung von Ausrüstungen zur Materialhandhabung und Lagerung von Schüttgütern in Silos entwickelt.

Bei MAFA nutzen wir neueste Technologien, und die Entwicklungskompetenz unseres Personals reicht vom Seriensilo bis hin zur maßgeschneiderten, rationellen Spezialanlage für Bioenergie, Industrie oder Landwirtschaft. Heute sind wir von MAFA Marktführer in Schweden und exportieren über 50 % unserer Produktion.

