MAMMUT

Silozangen
Silo Cut



Die starke Marke

leichter Schnitt -
scharfes Ergebnis

QUALITÄT MADE IN AUSTRIA



Gerade bei langfaseriger Silage passieren viele Fehler. Durch Lufteintritt an der Schnittfläche gewinnen aerobe Lebewesen, Schimmelpilze und lichtbedürftige Bakterien die Oberhand. Die Folge ist die Zersetzung des Futters was zu den Verfärbungen führt.



EXAKTER SCHNITT MIT SILOCUT:
Keine Gefahr von Schimmel- und Hefebildung bzw. Fehlgärungen an der Schnittfläche. Futterverluste werden ideal vermieden.

Entnahmetechnik beeinflusst die Futterqualität

„Die Bedeutung einer hohen Grundfutterqualität für die Leistungsfähigkeit und Tiergesundheit ist unumstritten.
Um die nötige hohe Qualität zu erhalten, braucht es aber mehr als nur Sorgfalt bei der Silierung. Die Siloentnahme ist dabei auch ganz entscheidend, wenn es darum geht, die Qualität zu erhalten und Futterverluste möglichst gering zu halten. Denn nur Futter mit einer guten Gärqualität und hoher aerober Stabilität wird gerne gefressen, da sich vor allem geruchliche Veränderungen negativ auf die Futteraufnahme auswirken und Fehlgärungen das Wohlbefinden beeinflussen.

Bei der Entnahme wird meist zuwenig Rücksicht auf einen exakten Anschnitt genommen. Vor allem bei Grassilagen entstehen dadurch Stellen am Silostock, an denen Sauerstoff eindringen kann. Der Sauerstoff führt zu Schimmel- und Hefebildung an der Schnittfläche des Silostockes und zu Fehlgärungen.

Diese Gärverluste gilt es zu vermeiden, denn dies führt unweigerlich zur Selektion des Futters bei den Tieren und schlussendlich zu einer erhöhten Anfälligkeit für Stoffwechselstörungen. Untersuchungen haben gezeigt, dass pro Jahr bis zu 10% des Futters durch falsche Einlagerungs- und Entnahmetechniken verloren gehen. Diese Verluste müssen dann oft durch teures Kraftfutter ausgeglichen werden.

Bei der Siloentnahme mit der neu entwickelten Silo Cut bleibt die Anschnittfläche fest und unversehrt, die Temperatur der Silage konstant, Regenwasser kann kaum noch eindringen und es bleibt kein loses Futter vor dem Silo liegen“, erklärt Manfred Gollhammer, Produktexperte bei Mammut.

Eine saubere Schnittfläche ist also unerlässlich für eine erstklassige Futterqualität und geringe Futterverluste. Nur so kann die Leistungsfähigkeit, das Tierwohl und die damit verbundene Wirtschaftlichkeit langfristig sichergestellt werden.



Manfred Gollhammer
Mammut Produktentwicklung und Rinderzüchter



MAMMUT Silo Cut - stark und trotzdem leicht

Die MAMMUT Silozange SILO CUT überzeugt mit Leichtzügigkeit und einem sauberen und exakten Schnitt. Diese Technik schont nicht nur die Maschine, sondern auch den Silostock und vermeidet den Lufteintritt durch eine perfekte Schnittkante.

GERINGSTES GEWICHT BEI HÖCHSTER STABILITÄT

Das geringe Eigengewicht verdankt die SILO CUT zum einen der raffinierten Kastenbauweise des Schneidkorbes sowie der erstklassigen Materialqualität, wodurch dünnere Wandstärken verwendet werden können. Ein Torsionsrohr als Verstärkung sorgt hier zudem für zusätzliche Stabilität und absolute Verzugsfreiheit - auch bei extremer Belastung (z.B. Herausschneiden eines halben Siloblockes aus dem Silo).

Zum anderen spielt aber auch die Leichtzügigkeit eine große Rolle: Die geschweißte Schneide und optimale Drehpunkte der Zange ermöglichen einen leichtzügigen Schnitt, somit auch geringeren Widerstand im Silo und weniger Belastung von Zange und Trägerfahrzeug.

GESCHÜTZTES COPYRIGHT DESIGN



Die geschweißte Hardox-Schneide sorgt für wenig Schneidwiderstand im Silo.



Die optimal gewählten Drehpunkte nähern sich an die „neutrale Phase“ an.



Dank der durchdachten Konstruktion des Schneidkorbes kann auf ein Mengenteilerventil verzichtet werden.



LANGLEBIGKEIT

Sowohl der Tragrahmen als auch die Zinkenbüchsen sind pulverbeschichtet und sorgen so für Langlebigkeit. Aber auch der großdimensionierte Bolzen-Durchmesser und eine verschleißfeste Kunststoffplatte beim Hauptlager garantieren eine lange Lebensdauer der Silozange.



Der große Hauptlagerbolzen (Type N, M: 50 mm Ø / Type H, XL: 60 mm Ø) garantiert eine lange Lebensdauer der Silozange.

KUNDENINDIVIDUELLE LÖSUNGEN

MAMMUT ist spezialisiert auf individuelle Lösungen und eine breite Variationsvielfalt bei der Technik. So kann man bei der Silocut Zange viele Optionen dazu wählen wie Bodenblech oder Abschieber für Gras- ,Maissilagekombinationen, verschiedene Steuerungselemente (Folgeschaltventile, Steuerblock, etc.) und es werden ebenso Sonderlösungen angeboten.

HOHE FLEXIBILITÄT

Bei der Silo Cut sind verschiedenste geschraubte Anbauvarianten für Traktorheck (mit und ohne Hubgerüst) sowie für Front- , Rad- und Teleskoplader erhältlich. Dies bedeutet mehr Komfort, da kein zeitaufwendiges Anpassen der Silozange an das individuelle Trägerfahrzeug mehr nötig ist. Für den Einsatz der Zange bei Gras- und Maissilage bringt eine große Zubehörpalette außerdem zusätzliche Flexibilität. So spart man durch schnelles Anpassen des Anbaugerätes an die individuellen Gegebenheiten Zeit - und somit auch Geld.



Alles aus einer Hand: Mammut bietet eine große Auswahl an Anbauten für Traktor, Rad- und Teleskoplader.



Sämtliches Zubehör ist durch geschraubte Anbindungspunkte jederzeit nachrüstbar. Hier im Bild ist z.B. das klappbare Bodenblech zu sehen, welches bei feinkörniger Silage Bröckelverluste verhindert.



Unser Know-how ist Ihr Vorteil

DAS SIND DIE VORTEILE DER MAMMUT SILO CUT

- **Beste Futterqualität:** Keine Nachgärung am Silostock und damit verbundene Fehlgärung. Man erhält einen sauberen Block – besonders wichtig für automatische Fütterungsanlagen.
- **Leichtzügiger Schnitt:** Geringer Schneidwiderstand dank optimalem Schneidradius und gschweißter Schneide – so werden die Geräte wenig belastet.
- **Lange Lebensdauer:** Ein großdimensioniertes Hauptlager sowie der pulverbeschichtete Tragrahmen ermöglichen ein wartungsarmes und sorgenfreies Arbeiten.
- **Geringes Eigengewicht bei höchster Stabilität:** Das geringe Gewicht der Zange schont sowohl Maschine als auch Trägerfahrzeug.
- **Hohe Flexibilität:** Für die SILO CUT sind individuelle Zusatzoptionen für verschiedenste Silagearten erhältlich. Sämtliche Zubehör- und Anbauvarianten sind geschraubt und jederzeit nachrüstbar.

Hendrik Kuiper
aus Easterein, Friesland in Nord-Holland,
Milchviehbetrieb

„Ich füttere täglich 350 Milchkühe, da spielt auch die Entnahmetechnik eine wesentliche Rolle. Schlagkraft, Zuverlässigkeit und die Arbeitsqualität sind für mich hier entscheidend. Man konzentriert sich immer auf eine saubere Einlagerung und einen luftdichten Verschluss, dass aber bei der Entnahme genauso Futterverluste und Fehlgärungen durch falsche Technik auftreten, wird immer zuwenig beachtet. Durch die Umstellung auf die neue Silzange SILO CUT von MAMMUT wurde mir dies erst richtig bewusst. Die Zange ist wirklich durchdacht – sie benötigt wenig Kraft durch den optimalen Drehpunkt und zieht einen sauberen Schnitt im Silostock. Auch bei grobfaserigen Schichten wird nichts gerissen – eine perfekt durchdachte Entnahmetechnik!“



Das Angebot von 0,50 m³ bis 3,10 m³ Volumen

Für Frontlader, Hoflader, Fronthydraulik und Heckanbau bei kleinen Traktoren

Technische Daten	SC 90N	SC 120N	SC 150N
Blockbreite	0,91 m	1,19 m	1,44 m
Blockhöhe	0,70 m	0,70 m	0,70 m
Blocktiefe	0,78 m	0,78 m	0,78 m
Füllvolumen	0,48 m³	0,64 m³	0,78 m³
Zylinder Ø (2 Stk)	90 mm	100 mm	100 mm
Eigengewicht	360 kg	420 kg	480 kg
Zinkenanzahl	8	10	12



Type N,
unsere niedrige Bauform ist ideal für Hoflader und Frontladeranbau. Hier wurde besonders auf geringes Gewicht geachtet.

Für Heckanbau, große Frontlader oder Radlader

Technische Daten	SC 170M	SC 195M	SC 220M
Blockbreite	1,69 m	1,94 m	2,19 m
Blockhöhe	0,80 m	0,80 m	0,80 m
Blocktiefe	0,78 m	0,78 m	0,78 m
Füllvolumen	1,05 m³	1,21 m³	1,36 m³
Zylinder Ø (2 Stk)	110 mm	110 mm	110 mm
Eigengewicht	655 kg	730 kg	805 kg
Zinkenanzahl	14	16	18



Type M,
die mittlere Bauform ist das universellste Gerät. Es passt auf jeden Traktor bis 100 PS und auch auf große Hydrauliklader. Europaweit beliebt und in hoher Stückzahl im Einsatz.

Für Heckanbau, große Frontlader oder Radlader

Technische Daten	SC 170H	SC 195H	SC 220H	SC 240H
Blockbreite	1,69 m	1,94 m	2,19 m	2,41 m
Blockhöhe	1,10 m	1,10 m	1,10 m	1,10 m
Blocktiefe	0,80 m	0,80 m	0,80 m	0,80 m
Füllvolumen	1,48 m³	1,71 m³	1,93 m³	2,12 m³
Zylinder Ø (2 Stk)	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm
Eigengewicht	840 kg	930 kg	1020 kg	1110 kg
Zinkenanzahl	14	16	18	20



Type H,
wurde speziell für große Blockhöhen und Traktoren über 100 PS entwickelt (Hubgerüst bis 2,3 m möglich). Ideal sind die H-Modelle auch zum Zerteilen von Rundballen.

Für Heckanbau oder Radlader

Technische Daten	SC 195 XL	SC 220XL	SC 240 XL
Blockbreite	1,94 m	2,19 m	2,41 m
Blockhöhe	1,30 m	1,30 m	1,30 m
Blocktiefe	1,00 m	1,00 m	1,00 m
Füllvolumen	2,52 m³	2,84 m³	3,13 m³
Zylinder Ø (4 Stk)	100 mm	100 mm	100 mm
Eigengewicht	1510 kg	1630 kg	1750 kg
Zinkenanzahl	16	18	20



Type XL,
die schwere Zange für größte Mengen.

Für weitere Infos stehen wir gerne jederzeit zur Verfügung!
Einfach anrufen unter + 43 (0) 7757 6701!
Wir finden auch für Ihren Betrieb die ideale Lösung!



MAMMUT

MAMMUT MASCHINENBAU GES.M.B.H.
A-4942 GURTEN - Rieder Straße 9 - Tel. +43(0)7757/6701 - Fax 6701-33
e-mail: office@mammut.at - Internet: www.mammut.at

www.agromarketing.at