

**SILOKING**

TrailedLine



**Futtermischtechnik**

# Qualität und Sicherheit – weltweit

Die SILOKING Mayer Maschinenbau GmbH produziert innovative Fütterungstechnik und vertreibt diese weltweit in über 50 Ländern. Das inhabergeführte Familienunternehmen ist im bayerischen Tittmoning ansässig. Mit über 500 Mitarbeitern und modernsten Produktionsverfahren werden landwirtschaftliche Maschinen „Made in Germany“ mit hohem Qualitätsanspruch entwickelt und gefertigt.

## einfach | intelligent | füttern

Ist der Anspruch von SILOKING bei allen Überlegungen – die Bedürfnisse der Kuh und des Landwirts im Mittelpunkt sehen, Lösungen erkennen und umsetzen.

Mit unseren innovativen Produkten und intelligenten Lösungen für eine moderne Fütterungstechnik unterstützen wir zukunftsfähige Unternehmen, die fortschrittlich denken und eine nachhaltige Bewirtschaftung ihrer Milchviehbetriebe mit Erfolg weiterentwickeln möchten.



## Zuverlässigkeit

Serienfertigung und ständige Qualitäts- bzw. Endkontrollen sichern höchsten Qualitätsstandard und eine effiziente Produktion, denn Serien schaffen Sicherheit. Bei SILOKING geht eine hohe Fertigungstiefe mit umfassender Dokumentation und Organisation der Ersatzteilversorgung einher.



## Erfahrung

Mit einer Marktpräsenz von über 37.750 Einheiten hat SILOKING große Erfahrung in der Herstellung absolut zuverlässiger, langlebiger und wirtschaftlicher Produkte. Die flexiblen Montagelinien ermöglichen einen aktuellen Produktmix und eine hohe Produktionsleistung.

**SILOKING Canada Ltd.**  
Verkauf und Service für  
Kanada und USA  
**Putnam (CA)**

**SILOKING Elbe/Weser**  
Verkauf und Service  
**Gnarrenburg (DE)**

**SILOKING Slovakia**  
Produktion  
**Záhorská Ves (SK)**

**SILOKING Rus OOO**  
Verkauf und Service für Russland.  
**Lipetsk (RU)**

**Tittmoning (DE)**  
**SILOKING Zentrale**  
Entwicklung, Innovation und Produktion  
für alle Märkte. Verkauf in Europa und auf  
internationalen Märkten

**Peking (CN)**  
**SILOKING Agricultural  
Machinery Beijing Co. Ltd.**  
Verkauf und Service für den chine-  
sischen Markt und Asien.

**SILOKING do Brasil**  
Verkauf und Service für  
Südamerika  
**São José do Rio Preto (BR)**

High quality   
**MADE IN GERMANY**  
**SILOKING**

### Sicherheit

Der weltweit aktive Vertrieb über eigene Niederlassungen in Brasilien, China, Kanada und Russland sowie über auditierte Partnerunternehmen macht SILOKING zum kompetenten Hersteller. Geschultes Personal und umfassender Ersatzteilbestand vor Ort machen den Kauf eines SILOKING Produkts weltweit zu einer sicheren Sache.

# TrailedLine 4.0

## SILOKING 4.0, der neue Maßstab

SILOKING 4.0 ist der neue Maßstab, wenn es um maximale Effizienz, Produktivität und Wirtschaftlichkeit geht. Die innovativen Produkte von SILOKING beweisen: Wer der Technik eines der weltweit führenden Unternehmen für professionelle Fütterungstechnik vertraut, setzt auf modernsten Stand der Technik – mit der Performance für morgen.



### Compact 7 m<sup>3</sup> - 14 m<sup>3</sup>

Klein und kompakt und mit allen Vorzügen eines großen Futtermischwagens. Besonders für den Einsatz bei beengten baulichen Gegebenheiten geeignet.

Seite 24 - 25



### Premium 1814 / 2218 / 3022 14 m<sup>3</sup> - 30 m<sup>3</sup>

Vereinigt alle Eigenschaften für die Königsklasse der Futtermischtechnik und passt sich individuell an alle Anforderungen an.

Seite 26 - 27



### System 1000+ 3327 / 4535 27 m<sup>3</sup> - 45 m<sup>3</sup>

Ausgelegt für die Anforderungen großer Betriebe mit besonders hohen Lademengen je Mischung oder auch langen Transportwegen.

Seite 28 - 29



## Erfolgreiche Konzepte

SILOKING Innovationen basieren auf intensiver Forschung, dem Know-how praxiserfahrener Entwickler und intensiven Testphasen auf landwirtschaftlichen Betrieben. Im Fokus stehen dabei stets die Anforderungen der modernen Landwirtschaft. Erstklassige Futterqualität ist hierbei ebenso wichtig wie die Zuverlässigkeit, Sicherheit, Lebensdauer und Wirtschaftlichkeit der Maschinen.



### **Duo Avant 2014** 14 m<sup>3</sup> - 20 m<sup>3</sup>

Verbindet hohe Volumennutzung, auch bei hohem Anteil an langfaserigem Futter, mit besonders kompakter Bauweise.

Seite 30 - 31



### **Duo Avant 3227** 27 m<sup>3</sup> - 32 m<sup>3</sup>

Hohe Kapazität und geringer Leistungsbedarf bei einer Behälterfüllung für mind. 200 Kühe.

Seite 32 - 33



# Trailledline 4.0

Gezogene Vertikal-Futtermischwagen von 7 m<sup>3</sup> bis 45 m<sup>3</sup>

6

SILOKING





# TrailedLine 4.0 im Detail



## Mischen

Seite 8 - 11  
Turbo-Schnecke, Mischbehälter, Getriebe



## SILONOX

Seite 12 - 13  
Austrag, Behälterinnenkeile, Behälter, Turbo-Schnecke



## Fahrwerk

Rahmen, Wiegestäbe



## Futteraustrag

Seite 16 - 19  
Querförderband, Austragsschieber, klappbares Förderband



## SILOKING Data

Seite 20 - 21  
Funk-Wiegesystem, Bedienung



## SILOKING Feeding Management

Seite 22 - 23  
Feeding Management Software (gebührenfrei)



## Modelle

Seite 24 - 33  
Compact, Premium 1814 / 2218 / 3022, System 1000+ 3327 / 4535, Duo Avant 2014, Duo Avant 3227



## Zubehör

Seite 34 - 37  
SILOKING Vario®, Strohgebläse, Einstreuband, TwinLift, weiteres Zubehör

# Das Herzstück des Futtermischwagens

8

SILOKING



SILOKING **TrailedLine** 4.0 Premium  
mit FlowPlus-Behälterring.

SILOKING  
Dreh  
Dreh



### Gekanteter Behälter

Die gekantete Behälterform bremst das Futter in seiner Kreisbewegung ab und unterstützt damit den vertikalen Mischvorgang. Das reduziert die Mischdauer und schont zugleich die Futterstruktur. Zudem wird durch die Kantung die Behälterstabilität erhöht und ein Überlaufen des Mischbehälters verhindert, indem der Fluss des Futters optimiert wird.

### FlowPlus – das besondere Plus

Der abgerundete FlowPlus-Behälterring führt das Futter von oben wieder zurück in den Mischvorgang und sorgt so für verstopfungs-freies Arbeiten, auch bei der Verarbeitung von Rundballen. Standardmäßig ist er bei allen SILOKING 4.0 Modellen mit 2 oder 3 Mischschnecken verbaut.



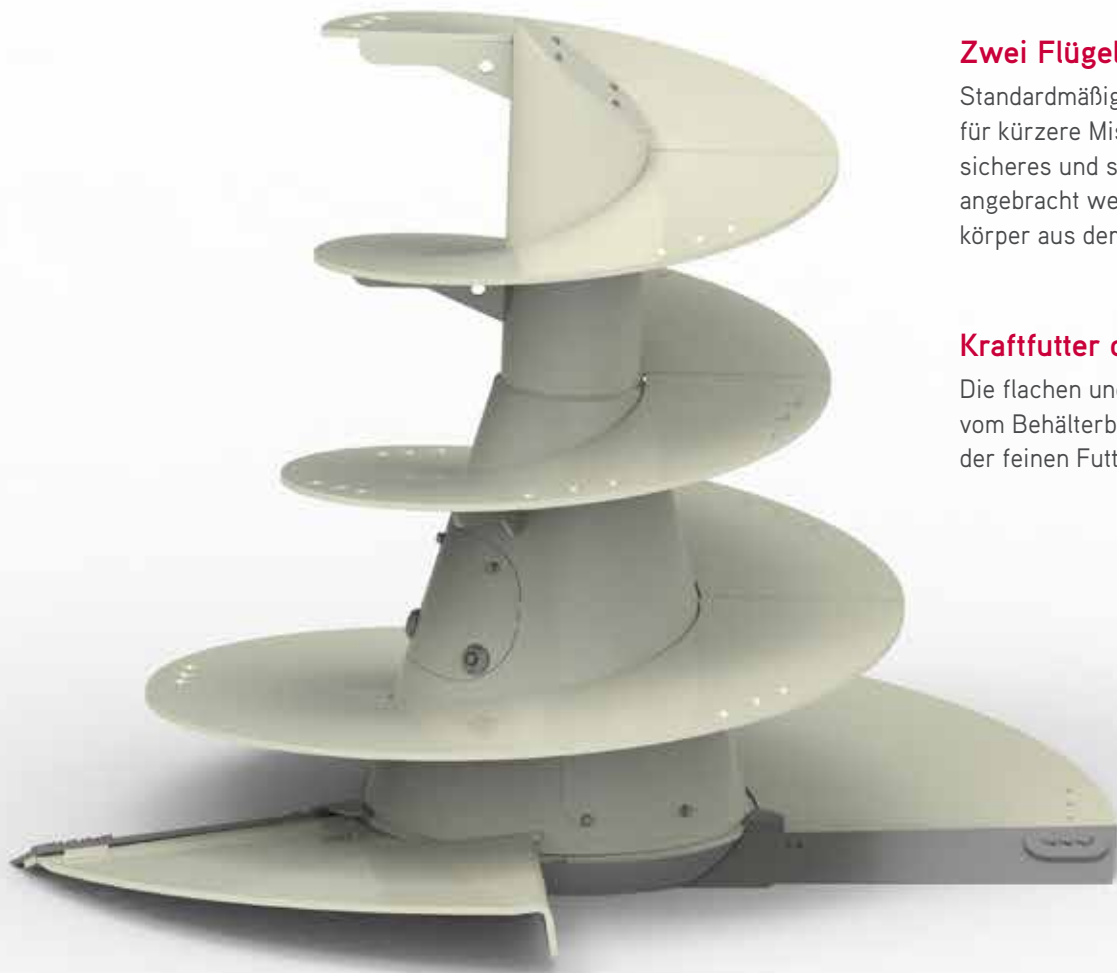
### Weniger Wartung – mehr Sicherheit!

Die Getriebe sind zu 100 % ölgeschmiert, das bedeutet höchste Wartungsfreundlichkeit. Über den großen und transparenten Ölausgleichsbehälter kann das Getriebeöl schnell und ohne Spezialwerkzeug gewechselt und nachgefüllt werden.



### SILOKING 4-Planeten-Getriebe

Das Planetengetriebe ist exklusiv und nur für den Einsatz in SILOKING Futtermischwagen konstruiert. Es ist speziell auf Effizienz und Langlebigkeit auch bei Belastungsspitzen mit einem maximalen Drehmoment von 52.000 Nm / 250 PS ausgelegt.



## Die Turbo-Schnecke – ein SILOKING Leistungsplus

Große Schnecke mit kleiner Drehzahl schont die Struktur und reduziert Verschleiß. Die Form der Turbo-Schnecke basiert auf jahrelangen Erfahrungen und ausgiebigen Testreihen. Die optimale Steigung sorgt für ein optimales Mischverhalten und geringen Kraftbedarf. Sie dreht schonend langsam und bewegt gleichzeitig bei jeder Drehung viel Futter in der Mischung.

## Zwei Flügel erzielen ein intensiveres Mischergebnis

Standardmäßig ist jede Turbo-Schnecke mit einem Turboflügel ausgestattet. Er sorgt für kürzere Mischzeiten und für ein schnelles und gleichmäßiges Entladen. Um der Kuh sicheres und sauberes Futter vorzulegen, kann optional ein Neodym-Schwerlastmagnet angebracht werden. Er befindet sich an perfekter Position und zieht metallische Fremdkörper aus dem Futter.

## Kraftfutter optimal einbringen

Die flachen und verstellbaren Schürfleisten aus SILONOX nehmen auch Kraftfutter sofort vom Behälterboden in die Mischung auf. Das ermöglicht eine beliebige Beladereihenfolge der feinen Futterkomponenten.



Verstellbare Schürfleiste aus SILONOX

## Die passende Behältergeometrie zählt

Entscheidend für die richtige Funktion der Mischeinheit ist das perfekte Verhältnis von Behälterhöhe zu -breite sowie zur dazu passenden Mischschnecke. SILOKING Behältergeometrie und Turbo-Schnecke sind perfekt aufeinander abgestimmt und sorgen so für geringe Mischzeiten mit optimaler Schonung der Futterstruktur. Das optimale Verhältnis von Behälter zu Schnecke reduziert den Kraftbedarf erheblich.



## Die perfekte Einheit zum Auflösen von Rundballen und Mischen von Futterkomponenten

Der innere Bereich der Mischeinheit ist so aufgebaut, dass auch Rundballen schnell und zuverlässig aufgelöst werden. Der Aufbau gewährleistet eine komplette Entleerung und verhindert somit Verstopfungen.



z. B. Premium 2218-22  
mit 3 Windungen



z. B. Premium 2218-20  
mit 2,5 Windungen



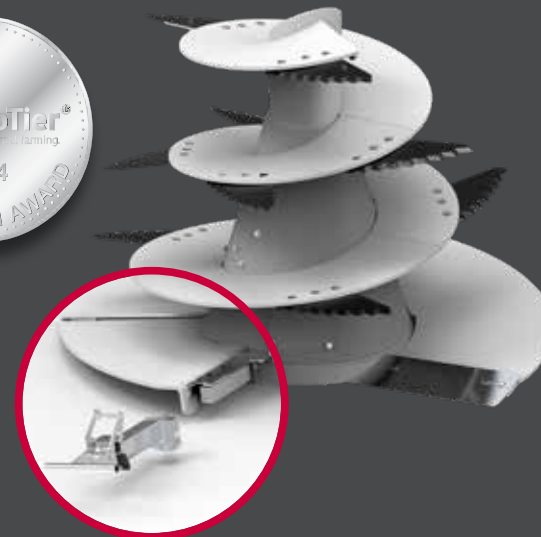
z. B. Premium 2218-18  
mit 2 Windungen



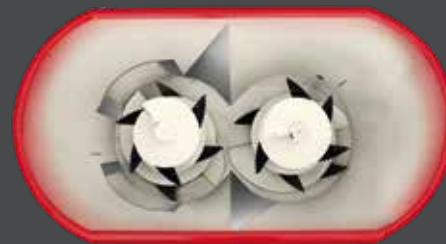
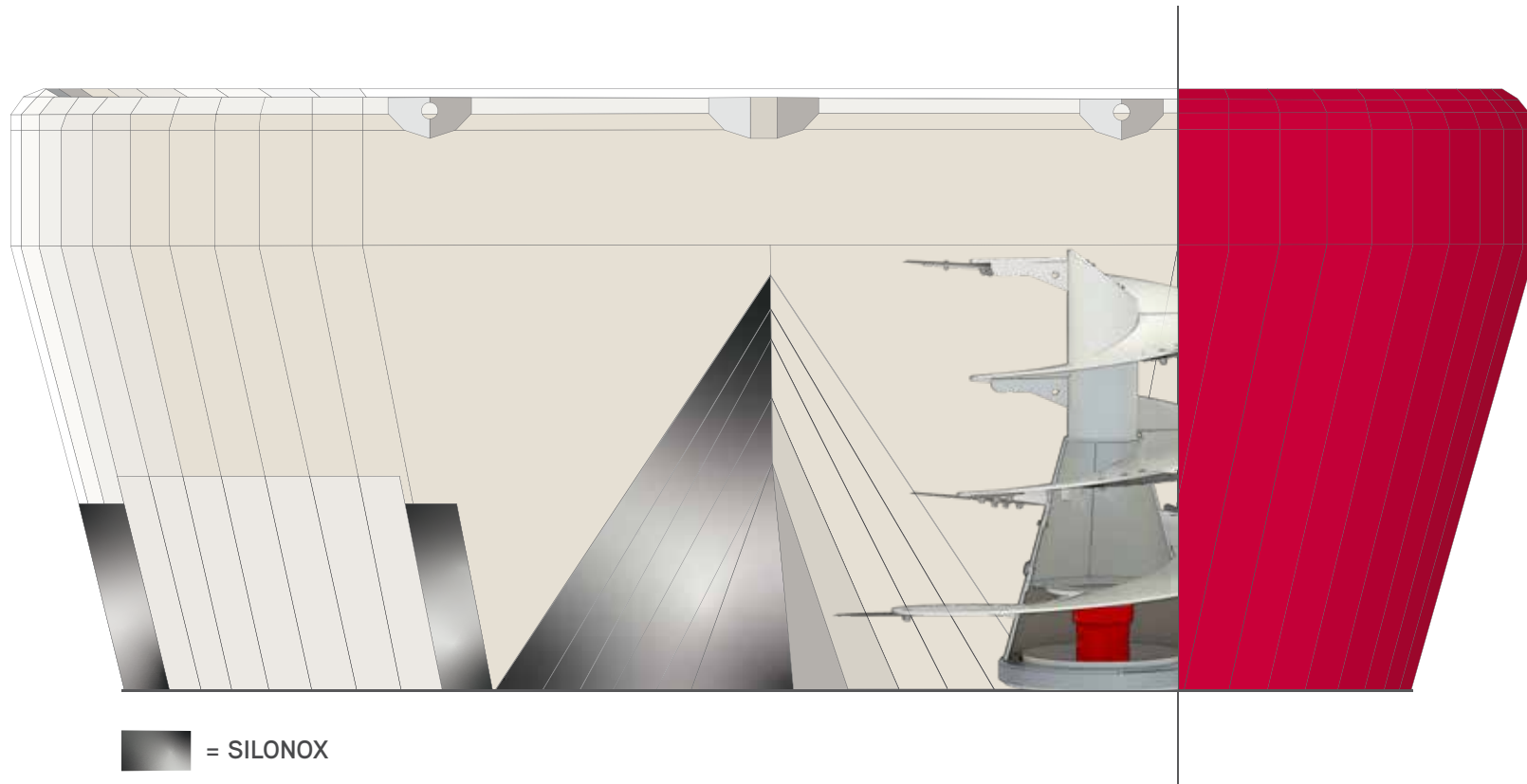
## Sicherheit für Kuh und Anwender durch den SILOKING Schwerlastmagneten

Der innovative Schwerlastmagnet von SILOKING schützt zuverlässig vor metallischen Fremdkörpern aus dem Futter. Dank des einzigartigen, abziehbaren Gehäuses lassen sich abgeschiedene Metallteile einfach und sicher entfernen – ganz ohne Kraftaufwand. Die Reinigung erfolgt ergonomisch und verletzungsfrei direkt von außen.

Diese Lösung wurde im Rahmen des „Innovation Award EuroTier“ 2024 mit einer Silbermedaille ausgezeichnet.



# SILONOX für höchste Ansprüche



Standardbehälter



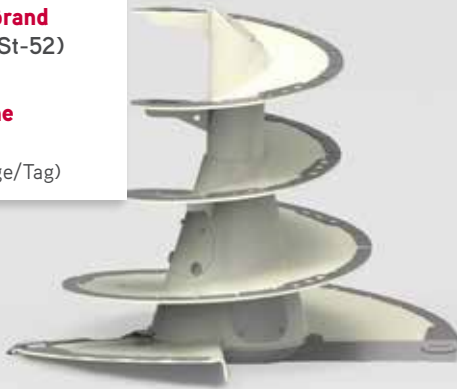
komplett aus SILONOX  
(bis FlowPlus-Behälterring)

steigende Nutzungsintensität ►

15 mm Standard (St-52)  
bis 50 t (Futtermenge/Tag)



**SILONOX Verschleißrand**  
15 mm Standard (St-52)  
+ 6 mm SILONOX  
**= 21 mm theoretische  
Gesamtstärke**  
ab 50 t (Futtermenge/Tag)



**SILONOX Verschleißwindung**  
15 mm Standard (St-52)  
+ 6 mm SILONOX  
**= 21 mm Gesamtstärke**  
ab 100 t (Futtermenge/Tag)



## SILONOX – Haltbarkeitsfaktor >3

SILONOX ist eine besonders strapazierfähige Edelstahllegierung, säurefest und gleichzeitig außerordentlich verschleißstabil.

SILONOX ist höchst beständig gegen Korrosion, Säure und chemischen Verschleiß. Es zeichnet sich zudem durch extreme Widerstandsfähigkeit gegen mechanischen Verschleiß infolge des Mischvorgangs aus. Starke Verschweißungen garantieren permanente Dichtheit und sichere Verbindungen – eine Säurehinterwanderung wird ausgeschlossen.

Verglichen mit dem sonst im Mischbehälter verbauten Stahl der Güte S355 (St-52) beträgt der Haltbarkeitsfaktor >3, hat also mindestens 3-mal längere Standzeiten.

### SILONOX als Standard

An den Stellen mit der höchsten Reibbelastung sind an den Futtermischwagen von SILOKING standardmäßig Verschleißschutzbleche aus SILONOX angebracht. Die Behälterinnenkeile zwischen den Mischschnecken sowie die Bereiche seitlich an den Schieberöffnungen sind mit SILONOX Verschleißschutz versehen.

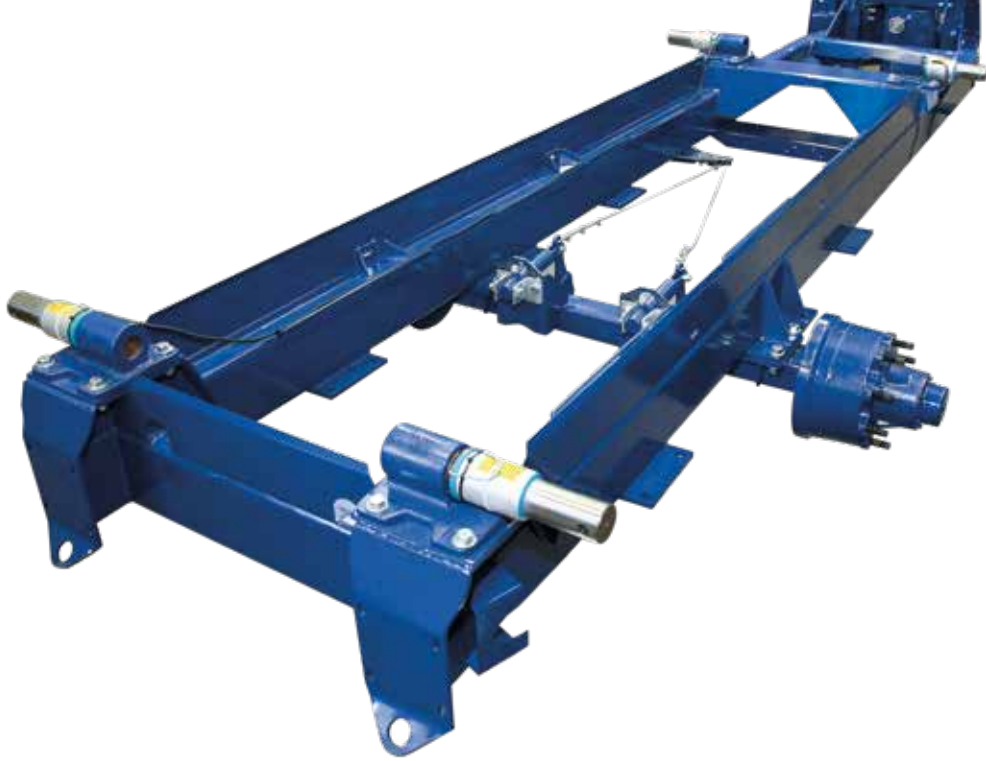
### Für höchste Ansprüche

Der SILONOX Verschleißschutz minimiert den Verschleiß, selbst bei hohen Durchsatzmengen. Die Einsatz- und Lebensdauer der Maschine lässt sich dadurch auch ohne Nachrüstungen erheblich erhöhen.

Zur Verarbeitung einer Kompakt-TMR empfiehlt sich aufgrund des Säureschutzes die SILONOX Option ebenfalls, auch bei deutlich geringerer Tonnage pro Tag.

# Die tragende Rolle für Transport und Wiegesystem





### Hohlträgerrahmen für exaktes Wiegen

Der einzigartige Hohlträgerrahmen bietet hohe Stabilität und ist das Fundament für die verwindungsfesten Wiegestabaufnahmen.

In Kombination mit speziellen Wiegestabaufnahmen sorgt er für besonders hohe Wiegegenauigkeit, auch bei unebenen Hofstellen und bei voller Beladung des Mischbehälters.

### Beste Verarbeitung für lange Lebensdauer

Die Kabel des Wiegesystems sind säurefest verarbeitet und außerdem sicher und ordentlich in Kabelschächten verlegt. Ein SILOKING Qualitätsmerkmal für lange Lebensdauer und konstant sichere Funktion der Maschine.



### Robustes Fahrwerk – mit Sicherheit mehr Nutzlast

Ein breiter Rahmen bildet die Grundlage für bessere Fahrstabilität, höhere Transportsicherheit und exaktes Wiegen an 365 Tagen im Jahr.



### Die Wiegestabaufnahme für punktgenaue Gewichtsermittlung

Behälterseitig sind die Wiegestäbe in einem eigens entwickelten Gussgehäuse aufgehängt, sodass die Gewichtsübertragung nur in einem Punkt erfolgt. Die verspannungsfrei und auf dem Rahmen gelagerten Wiegestäbe gewährleisten somit höchste Wiegegenauigkeit.

# Das SILOKING Querförderband

16

SILOKING

Das Querförderband schafft einen gleichmäßigen und flachen Futterschwad für erhöhte Futteraufnahme.

## Das SILOKING Querförderband

Mit einem Querförderband kann das Futter gleichmäßig und in einem breiten Futterschwad abgelegt werden, wodurch das Verlangen der Kuh nach einem locker abgelegten Futter gestillt wird. Futter zum nachträglichen Anschieben bleibt frisch und die Futteraufnahme der Kühe steigt. Für diesen Vorteil bietet SILOKING ein einzigartiges, betriebssicheres und langlebiges Querförderband an.



### Hohe Förderleistung

Das SILOKING Querförderband ist ein betriebssicheres und langlebiges PVC-Band, das aus langjähriger Erfahrung heraus entwickelt wurde. Die Förderstege mit unterschiedlichen Steghöhen sorgen für eine hohe Förderleistung. Das Band legt einen breiten Futterschwad ab, ist äußerst zuverlässig und ein verstopfungsfreier Abtransport ist gesichert.

Durch die mittige Teilung der Leisten bleibt das Band auch bei unterschiedlicher Belastung flexibel und somit betriebssicher und verschleißarm. Eine innenliegend verschweißte Profilleiste sichert dabei die exakt gerade Laufrichtung des Förderbands.

### Doppelter Antrieb hält besser

Zwei seitlich angebrachte Antriebsmotore treiben das Förderband immer in Zugrichtung an, egal in welche Richtung ausgefüttert wird. In Kombination mit den innen liegenden Abstreifern minimiert diese Konstruktion den Verschleiß auf ein Minimum. Für die hohe Betriebssicherheit sorgt auch der Einsatz von geschlossenen Antriebswalzen, Abstreifern und einem Ausräumer.

Die Kettenkupplung sorgt für die Kraftübertragung vom Hydraulikmotor auf die Antriebswalze. Diese ist für eine hohe Drehmomentbelastung ausgelegt.



Das 800 mm breite und nach oben offene Förderband für schnellen Abtransport des Futters. Der Garant für verstopfungsfreie und schonende Futterablage.





Das verschiebbare Querförderband sorgt für eine gute Futterablage und größeren Abstand zum Fressgitter.



## Klappbare Förderbänder am Austragsschieber

Greifen bei den Premium Modellen unter den Behälter und sorgen für einen verlustfreien Futtertransport. Verfügbar in verschiedenen Längen.



## Klappbare Förderbänder am Querförderband

Für einen vielseitigen, flexiblen Einsatz des Futtermischwagens. Verfügbar in verschiedenen Längen.



### Heavy-Duty-Austragsschieber mit Austragsrutsche

Mit zwei Hubzylindern ausgestattet und einer Öffnungshöhe von 80 cm kann der Mischbehälter auch bei hohem Anteil an Strukturkomponenten in kürzester Zeit entleert werden.



### Austragsschieber

Durch die scharfe SILONOX Kante am Behälterboden schließt der Austragsschieber dicht ab, auch wenn noch Futter im Mischbehälter ist.



### Für jeden Betrieb die passende Lösung

Individuelle Anpassung an alle Gegebenheiten. Hier zu sehen eine Maschine mit Querförderband vorn und zwei Austragsschiebern hinten links und rechts um ca. 400 mm zur Mitte versetzt.



### Keine Störkante im Mischbehälter

Seitlich der Schieberöffnung angebrachtes SILONOX schließt auf der Behälterinnenseite bündig mit dem Austragsschieber ab. Stabile Schieberführung auch für extreme Belastung und hohe Funktionssicherheit, da kein Verkanten beim Schließen.

20  
SILOKING

**TrailerLine  
Premium 2218**



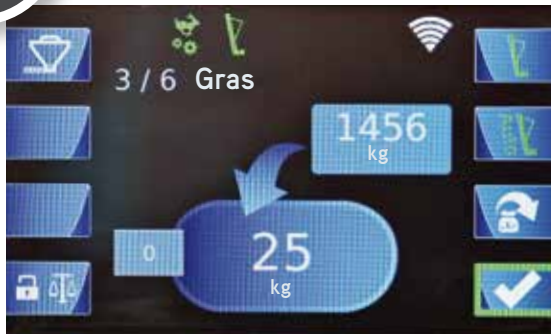
## Der Standard der Zukunft, bei SILOKING schon heute – und das gebührenfrei!

SILOKING Data ist das eigens von und für SILOKING entwickelte System zur Kombination von Fütterungsprogramm und Maschinensteuerung. Dazu gehört auch die gebührenfreie Nutzung der webbasierten Feeding Management Software – zur Planung und Dokumentation aller Rationen und Fütterungsvorgänge.



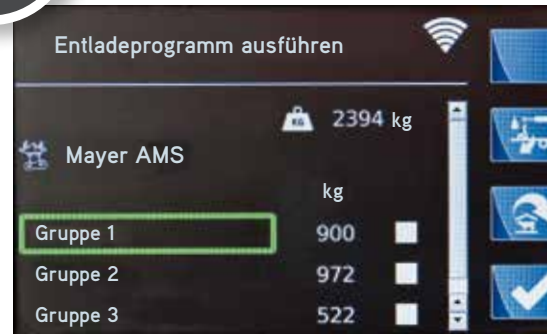
### Beladen

Ausführen der Beladeprogramme



### Entladen

Ausführen der Entladeprogramme



### Hydraulische Funktionen

Bedienung der hydraulischen Funktionen, wie z. B. Schieber auf/zu, Förderband ein/aus, stufenlose Förderbandgeschwindigkeit



## SILOKING Data T (Traktorsteuerung)

- ▶ Data-Funkterminal als Option
- ▶ Programmierwaage kann auch als Addierwaage genutzt werden
- ▶ Bedienung des Wiegesystems vom Beladefahrzeug über zusätzliches Data-Funkterminal und/oder eigenes Smartphone oder Tablet möglich

## SILOKING Data E (Elektro-hydraulisch)

- ▶ 1 Data-Funkterminal als Standard
- ▶ Bedienung der hydraulischen Funktionen über Data-Funkterminal
- ▶ Programmierwaage kann auch als Addierwaage genutzt werden
- ▶ Bedienung des Wiegesystems vom Beladefahrzeug über zusätzliches Data-Funkterminal und/oder eigenes Smartphone oder Tablet möglich

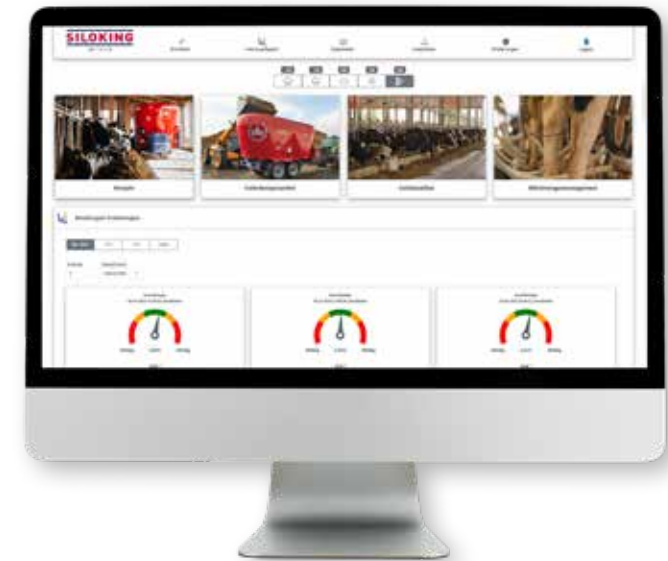


# Dokumentation ist Pflicht!

## Feeding Management Software

Die lückenlose digitale Dokumentation aller Fütterungsvorgänge ist eine Anforderung der Zukunft und bei SILOKING bereits seit Jahren eine Selbstverständlichkeit – als Standardausstattung in allen Maschinen der Serie 4.0.

Dazu gehört auch die gebührenfreie Nutzung der webbasierten Feeding Management Software zum Steuern und Dokumentieren von Rationen, Futtermengen, Futterkosten, Mischpräzision und vielen weiteren Parametern!



**Gebührenfreie Nutzung**  
von SILOKING Feeding Management  
zur Verwaltung und Dokumentation



Intelligente  
Rationsverwaltung



Webbasierte &  
geräteunabhängige  
Nutzung



Einfache  
Dokumentation &  
Auswertung



Sicherheit &  
Datenschutz



Entladeortabhängige  
Rationen



Volle Kompatibilität

# Die beste Rationsplanung auf dem Markt!

## Vorteile und Funktionen

- ▶ Einfache Registrierung über die SILOKING Feeding Management Website: [siloking.com/digital/siloking-feeding-management](https://siloking.com/digital/siloking-feeding-management)
- ▶ Webbasierte Anwendung mit personalisiertem Benutzerzugang
- ▶ Zugriff von jedem Endgerät per Internetbrowser. Ermöglicht den flexiblen Zugang vom Büro, vom Stall, von zu Hause oder vom Urlaubsort etc. aus
- ▶ Sie arbeiten stets mit der aktuellsten Softwareversion
- ▶ Durch die webbasierte Anwendung sind keine manuellen Updates notwendig
- ▶ Mobile Datenübertragung zwischen Wiegesystem und Feeding Management Software mittels SIM-Karte (Option)



### Planung



- ▶ Einfache Erstellung und Verwaltung von Rezepten und Tiergruppen inkl. Anpassung der Trockenmasse und Preise



### Fütterung



- ▶ Einfacher Datenexport und -import mittels USB-Stick oder SIM-Karte
- ▶ Ausführlicher Bericht aller Be- und Entladevorgänge



### Kontrolle



- ▶ Darstellung:
  - Beladegenauigkeit
  - Einfache Archivierung
  - Analyse



### Erfolg



Die Kosten im Blick!  
Bares Geld sparen.





## Der Leichtzüge, Wendige

24

SILOKING

- ▶ Kompakte Bauweise mit Strohring im Behälter (Standard)
- ▶ Leichtzüge, auch für kleinere Traktoren geeignet
- ▶ Aufstiegsleiter mit Plattform, am Rahmen montiert
- ▶ SILOKING Data mit kostenloser Feeding Management Software (Standard)
- ▶ SILONOX Verschleißschutz am Austrag

# SILOKING TrailedLine 4.0 Compact

Das kompakte Multitalent mit Behältervolumen von 7 m<sup>3</sup> bis 14 m<sup>3</sup>

Der SILOKING Compact bietet sich besonders für den Einsatz bei baulich beengten Bedingungen an.

Er zeichnet sich durch eine hohe Wendigkeit und Leichtzügigkeit aus. Standardmäßig sind alle Modelle der Compact Baureihe mit Data T ausgestattet.



Der stabile Unterfahrschutz mit integrierter Beleuchtung schützt Mensch, Tier und Maschine bei Tag und Nacht optimal.



Querförderband vorn und Austragsschieber hinten mittig.



Durch unterschiedliche Austragsvarianten kann der Futtermischwagen individuell an die Gegebenheiten des Betriebs angepasst werden. Auch zum problemlosen Auflösen von Rundballen eignen sich die **TrailedLine 4.0 Compact** Modelle ausgezeichnet.



## Willkommen in der Königsklasse!

26

SILOKING

- ▶ FlowPlus-Behälterring für verstopfungsfreies Auflösen von Rundballen
- ▶ Viele Austragsmöglichkeiten für individuelle Anpassungen an den Betrieb
- ▶ SILOKING Data mit kostenloser Feeding Management Software (Standard)
- ▶ Anpassung der Höhe durch verschiedene Behältermaße, Achsen und Räder
- ▶ SILONOX Verschleißschutz am Austrag und an den Behälterinnenkeilen

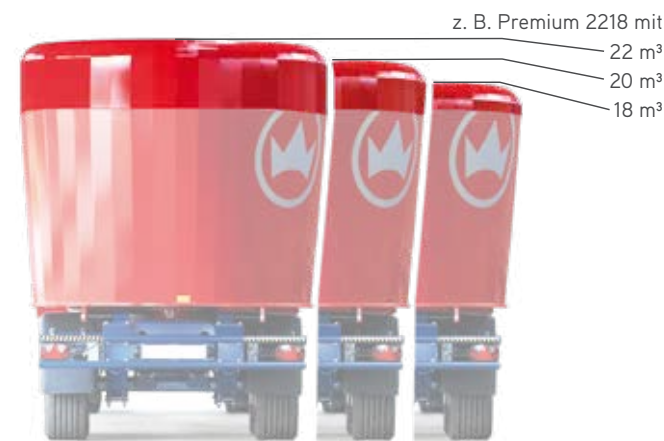
# SILOKING TrailedLine 4.0 Premium 1814 / 2218 / 3022

Das variable Multitalent für Ihre Anforderungen, mit Behältervolumen von 14 m<sup>3</sup> bis 30 m<sup>3</sup>

## Die Premium Modelle werden allen Anforderungen gerecht

Durch eine Auswahl an verschiedenen Behälterhöhen, -breiten und Bereifungen kann die Maschine exakt an die Durchfahrtshöhen und -breiten im Stall bzw. an die maximale Höhe des Beladefahrzeugs angepasst werden.

Besonders wichtig ist das optimale Verhältnis der Behältergeometrie zur Mischschnecke, sodass bei steigendem Mischvolumen die Schneckenwindungen mitwachsen. Alle Modelle sind standardmäßig mit SILONOX Verschleißschutz an den Behälterinnenkeilen und am Austragsschieber sowie mit SILOKING Data T ausgestattet.



## Modular zur perfekten Größe

Durch die besondere Behälterform unterscheiden sich die Modelle innerhalb der Baureihen nur in der Höhe des Behälters und der Turbo-Schnecke. Das Fahrwerk und der Antrieb bleiben gleich und sind immer auf die Maximalgröße ausgelegt.

FlowPlus-Behälterring standardmäßig verbaut.



Ab dem Modell **TrailedLine 4.0 Premium 3022-26** ist standardmäßig ein Tandemaggregat verbaut (optional mit Lenkachse oder zwangsgeführter Lenkachse). Optional bei allen anderen Modellen.



Austragsschieber und Behälterwand schließen innen auf einer Ebene, was die Mischwirkung verbessert und den Kraftbedarf reduziert.





## Kapazität und maximale Zuladung im Fokus!

28

SILOKING

- ▶ Besondere Behälterform für besondere Effizienz
- ▶ Robuster 3-Schnecken-Futtermischwagen für besonders hohe Kapazität
- ▶ SILOKING Data mit kostenloser Feeding Management Software (Standard)
- ▶ FlowPlus-Behälterring für verstopfungsfreies Auflösen von Rundballen
- ▶ Tridemaggregat mit 2 Lenkachsen ab 40 m<sup>3</sup> (Standard)
- ▶ Heavy-Duty-Tandemaggregat für Einsatz nur auf Betriebsgelände (optional)
- ▶ Lastschaltgetriebe (optional)



Hohe Kapazität – mit einer Behälterfüllung können bis zu 300 Kühe gefüttert werden.



**TrailedLine 4.0 System 1000+ 4535-40** mit Heavy-Duty-Austragsschiebern.



Heavy-Duty-Tandemaggregat 32 t mit Zwillingbereifung für den Einsatz nur auf dem Betriebsgelände (optional).

## SILOKING TrailedLine 4.0 System 1000+ 3327 / 4535

Der Großvolumige für maximale Effizienz beim Füttern, mit Behältervolumen von 27 m<sup>3</sup> bis 45 m<sup>3</sup>

Der **TrailedLine 4.0 System 1000+** ist SILOKINGs Antwort auf sich verändernde Anforderungen in der Tierhaltung, wenn Zeitersparnis und Präzision im Mittelpunkt stehen.

### Entwickelt für die Ansprüche von Großbetrieben

System 1000+ beschreibt die Konzeption der 3-Schnecken-Futtermischtechnik mit großer Ladekapazität, robuster Bauweise, einfacher Handhabung und langer Lebensdauer, ideal für den Einsatz auf großen Betrieben.

Beim SILOKING Tandem- bzw. Tridemaggregat verteilt sich das Gewicht auf die Starr- oder Lenkachsen gleichmäßig. Dadurch werden spezielle Anforderungen an Transportkapazität und Wendigkeit erfüllt.

Eine große Auswahl an Austragsvarianten und Förderbändern der Modellreihe **TrailedLine 4.0 Premium** steht auch beim System 1000+ zur Verfügung.

### Maximale Schlagkraft spart Zeit und Geld!

Durch die 3 vertikalen Mischschnecken wird das Futter schnell und homogen gemischt, was zusätzlich Diesel spart. Mit verschiedenen Behälterbreiten sowie Gesamthöhe ab 2,85 m verfügbar, ist der System 1000+ ideal für Herden von 300 Kühen und mehr. Flexibilität, die immer passt!

Standardmäßig sind die Modelle mit SILOKING Data T und SILONOX am Austrag und an den Behälterinnenkeilen ausgestattet.



## Die Baureihe für mehr Flexibilität und Effizienz!

30  
SILOKING

- ▶ Ausgeprägte konische 2-Schnecken-Behälterform für besonders niedrigen Kraftbedarf
- ▶ Kompakte Bauweise mit niedrigem Schwerpunkt
- ▶ Schnelles Auflösen von Rundballen und langfaserigem Futter
- ▶ SILOKING Data mit kostenloser Feeding Management Software (Standard)
- ▶ FlowPlus-Behälterring für verstopfungsfreies Auflösen von Rundballen

## SILOKING TrailedLine 4.0 Duo Avant 2014

Der Leichtzügige, der schnell mischt, mit Behältervolumen von 14 m<sup>3</sup> bis 20 m<sup>3</sup>

Durch die optimierte Behältergeometrie, kombiniert mit besonders kompakter Bauweise, wird eine deutlich höhere Ausnutzung des Behältervolumens erreicht. Zusätzlich besticht der Duo Avant durch Leichtzügigkeit und Funktionssicherheit.



Austragsschieber vorn rechts inkl. ausfahrbarer Austragsförderkette (optional).



Die großvolumige Bereifung ist passgenau in der Behältertaille angebracht.



Der abgerundete FlowPlus-Behälterring führt das Futter von oben wieder zurück in den Mischvorgang und sorgt so für verstopfungsfreies Arbeiten, auch bei der Verarbeitung von Rundballen.

### Integrierter Wiegerahmen

Die Wiegestäbe des im Fahrwerk integrierten Wiegerahmens sind auch hier nicht im, sondern am Rahmen angebracht und erhalten so die verwindungsfesten und stabilen Eigenschaften des SILOKING Hohlträgerrahmens – für exakte Wiegergebnisse zu jedem Zeitpunkt der Beladung.

### Optimierte Mischeinheit

Die konische Form des Mischbehälters mit angepasster Turbo-Schnecke erlaubt sehr schnelles und äußerst präzises Mischen aller Futterkomponenten. Sie ist ein entscheidendes Merkmal, das einen perfekten Rücklauf auch von langfaserigem Material in den unteren Bereich der Mischeinheit bewirkt. Leichtzügigkeit und hohe Flexibilität machen die besondere Wirtschaftlichkeit des Duo Avant aus.

Standardmäßig sind die Modelle mit SILOKING Data T und SILONOX am Austrag und an den Behälterinnenkeilen ausgestattet.





## Schnelles Mischen und viele Austragsvarianten vereint!

32  
SILOKING

- ▶ Ausgeprägte konische 3-Schnecken-Behälterform für besonders niedrigen Kraftbedarf
- ▶ Schnelles Mischen und Schneiden von langfaserigem Futter
- ▶ Schnelles Auflösen von Rundballen bei niedrigem Kraftbedarf
- ▶ SILOKING Data mit kostenloser Feeding Management Software (Standard)
- ▶ FlowPlus-Behälterring für verstopfungsfreies Auflösen von Rundballen

# SILOKING TrailedLine 4.0 Duo Avant 3227

Maximale Kapazität und geringer Kraftbedarf vereint,  
mit Behältervolumen von 27 m<sup>3</sup> bis 32 m<sup>3</sup>

Diese Baureihe vereint hohe Kapazität und geringen Leistungsbedarf. Mit einer Behälterfüllung können mindestens 200 Kühe gefüttert werden. Durch die 3 vertikalen Mischschnecken wird das Futter schnell und homogen gemischt, was zusätzlich Zeit und Diesel spart. Vielfältige Austragsvarianten passen sich den Bedürfnissen im Stall an.

## Effizienz für Großbetriebe

Aufgrund des geringen Durchmessers der Bodenplatte und der konischen Behälterform ist der Antrieb des innovativen 3-Schnecken-Vertikal-Futtermischwagens mit 27 m<sup>3</sup> und 32 m<sup>3</sup> schon ab ca. 130 PS Antriebsleistung möglich.

Die Maschine läuft selbst bei Zuladung von bis zu 12 t und längerer Standzeit problemlos an. Das schont das Getriebe des Traktors.



Optimal auch bei hohem Grasanteil.



Zwangslenkung für hervorragende Wendigkeit (optional).



Standardmäßig sind die Modelle mit SILOKING Data T und SILONOX am Austrag und an den Behälterinnenkeilen ausgestattet.



# SILOKING Vario®

## Effiziente Futterverarbeitung mit dem Stufenlosgetriebe SILOKING Vario® für TrailedLine Futtermischwagen

Die kontinuierliche Optimierung des Fütterungsprozesses steht im Fokus, um Arbeitszeit einzusparen und gleichzeitig die Futterkosten zu senken. In dieser Hinsicht steigt die Nachfrage nach großvolumigen 2- und 3-Schneckenmischern. Eine Antwort auf diese Entwicklung bietet das innovative Stufenlosgetriebe von SILOKING für die **TrailedLine** 4.0 Modelle *System 1000+ 4535*, *System 1000+ 3327*, *Avant 3227* sowie *Premium 3022*.

Dank des stark verringerten Anlaufdrehmoments wird die Zapfwellenkupplung des Traktors maximal geschont. Die komfortable Betriebsweise und die benutzerfreundliche Handhabung unterstreichen die Vorzüge dieser Stufenlostechnik, die vermehrt in Traktoren und anderen Landmaschinen Verwendung findet.





### Immer die optimale Schneckendrehzahl

Die Eingangsdrehzahl des Stufenlosgetriebes beträgt 1.000 U/min und bietet drei voreingestellte Mischstufen – für das Mischen, Schneiden und die Restentleerung. Dadurch eröffnen sich Spitzenleistungen in der Fütterung. Ähnlich zu den SILOKING Selbstfahrern sind auch hier die Schneckendrehzahlen bereits voreingestellt, können jedoch nach Bedarf individuell angepasst werden.

Die optimale Schneckengeschwindigkeit lässt sich flexibel auswählen, sogar direkt vom Beladefahrzeug aus. Diese Funktion ermöglicht beispielsweise das Zerkleinern von Stroh in der zweiten Stufe „Schneiden“ zu Beginn der Beladung. Sobald eine weitere Futterkomponente hinzugefügt wird, kann per Knopfdruck in die langsamere Mischstufe gewechselt werden. Besonders bei der Entleerung überzeugt das SILOKING Vario® durch sanftes Anlaufen der Schnecken bis hin zur vollständigen Restentleerung.

### Die Vorteile auf einen Blick



Optimale Schneckendrehzahl  
= schnelles und effizientes  
Mischen



Sanftes Starten ohne Ruckeln  
= maximaler Fahrkomfort



Selbstschutz vor  
Überlastung



Perfekte Restentleerung



Schutz der Zapfwellenkupplung  
durch sanftes Anlaufen



SILOKING Vario® einfach erklärt auf [www.youtube.com/silokingfeeding](http://www.youtube.com/silokingfeeding)



# Lösungen individuell für Ihren Betrieb

Für die Anpassung an besondere Gegebenheiten auf dem jeweiligen Betrieb bietet SILOKING eine ganze Palette von Zusatzausstattungen an. Die sichere Funktionsweise und genaue Anpassung an die Maschine sichert Zuverlässigkeit und komfortables Arbeiten an 365 Tagen im Jahr.



## SILOKING Strohgebläse

**Großvolumiges Strohgebläse mit mechanischem Antrieb**

Durch die Kombination aus Mischeinheit und leistungsstarkem Strohgebläse wird das Einsatzspektrum des SILOKING Futtermischwagens deutlich erweitert. Das großvolumige Gebläse verteilt auch langfaseriges Material präzise und über große Distanzen. Eine integrierte Steinfangmulde zwischen Mischbehälter und Gebläse schützt zuverlässig vor Steinschlag im Stall. Mithilfe der Auswurfdüse lässt sich das Stroh passgenau platzieren, ohne Einbußen bei der maximalen Wurfweite. Optional ermöglicht eine schwenkbare Auswurfdüse zudem eine flexible Verteilung nach rechts und links.



## SILOKING TwinLift

**Verschiebbares Querförderband mit automatischer Höhenverstellung**

Dieses Förderband kann zu beiden Seiten hydraulisch ausgeschoben werden, wobei sich das äußere Ende dann automatisch um bis zu 50 cm anhebt. Mit einfacher Hebelumstellung schiebt das Band auch waagrecht aus. Ein beidseitiger Futteraustrag in hohe Tröge zeichnet dieses System aus.



## SILOKING Einstreuband

**Kombination aus Futtervorlage und gezieltem, weitem Einstreuen**

Das SILOKING Einstreuband bietet die perfekte Kombination aus Futtervorlage und gezieltem, weitem Einstreuen in Tiefboxen und Boxenlaufställen. Die Bedienung des Einstreubandes wird hydraulisch geregelt, wobei die Bedienung optional über SILOKING Data E (elektro-hydraulisch) möglich ist. Durch das Einschwenken des Einstreubandes unter das Querförderband wird die Fahrzeugbreite nicht verändert.



### SILOKING Addierwaage DG400

Mit der Addierwaage als einfacher Ausrüstung für die Wiegefunktion (optional für **TrailedLine** 4.0 Modelle) wird das aktuelle Gewicht beim Be- und Entladen exakt angezeigt. Dieses Wiegesystem ist im Gegensatz zu SILOKING Data am Futtermischwagen platziert.



### SILOKING Programmierwaage DG600

Sie ist optional für die **TrailedLine** 4.0 Modelle erhältlich. Mit der Programm-Funktion kann gezielt die maximale Leistung der Herde erfüllt werden.



KI-Rückfahrkamera inkl. Personen-erkennung



Steuergerät mit Bowdenzug-bedienung



Weitwinkelgelenkwelle und Unten-anhängung

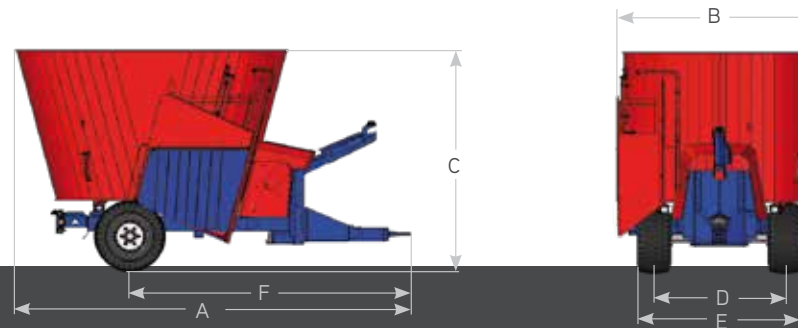


Hydraulische Umschaltung für Schaltgetriebe

### Weitere Optionen

- ▶ Stufenlose Regulierung der Förderbandgeschwindigkeit
- ▶ Mechanisches Steuergerät mit Hebelbetätigung
- ▶ Eigene Stromversorgung für das Wiegesystem
- ▶ Mineralfuttereinfülltrichter
- ▶ Verschiedene Bereifungen zur Anpassung der Gesamthöhe
- ▶ Schwerlastmagnet an der Turbo-Schnecke mit abziehbarem Gehäuse

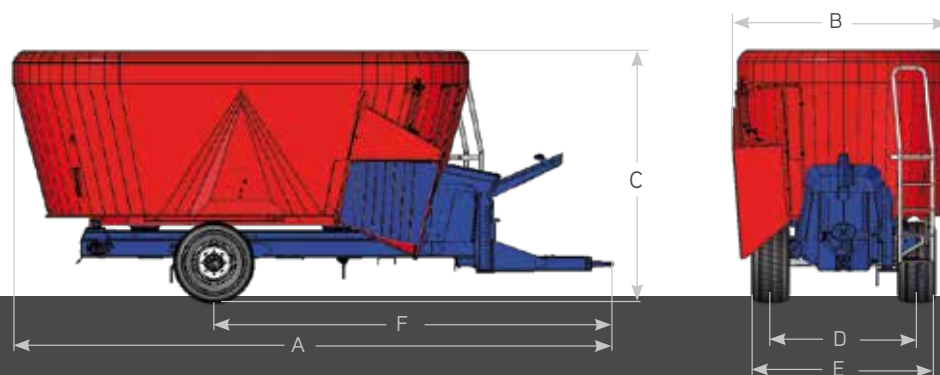
- ▶ SILONOX Verschleißschutz
- ▶ Verschiedene Austragsvarianten
- ▶ Behälter-Sondermaße zur Anpassung an Stalldurchfahrten
- ▶ Hydraulische Gegenschneiden
- ▶ Hydraulischer Stützfuß
- ▶ und viele weitere Optionen



## Technische Daten

| Modell                                                    |       | Compact 7 | Compact 8 | Compact 8-T | Compact 9 | Compact 10 | Compact 10-T | Compact 12 | Compact 14 |
|-----------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|-------------|-----------|------------|--------------|------------|------------|
| A Länge                                                   | mm    | 4.510     | 4.550     | 4.670       | 4.710     | 4.750      | 4.840        | 4.900      | 4.980      |
| F Abstand Zugöse - Achse                                  | mm    | 3.250     | 3.250     | 3.250       | 3.250     | 3.250      | 3.390        | 3.390      | 3.390      |
| B Breite                                                  | mm    | 2.250     | 2.250     | 2.400       | 2.400     | 2.400      | 2.550        | 2.550      | 2.550      |
| C Höhe*                                                   | mm    | 2.350     | 2.500     | 2.420       | 2.560     | 2.720      | 2.530        | 2.780      | 3.130      |
| D Spurbreite                                              | mm    | 1.550     | 1.550     | 1.550       | 1.550     | 1.550      | 1.700        | 1.700      | 1.750      |
| E Außenbreite Räder                                       | mm    | 1.880     | 1.880     | 1.980       | 1.980     | 1.980      | 2.130        | 2.130      | 2.200      |
| Turbo-Schnecke                                            |       | 1         | 1         | 1           | 1         | 1          | 1            | 1          | 1          |
| Schneckenwindungen                                        |       | 1,75      | 1,75      | 2           | 2         | 2,5        | 2            | 2,5        | 3          |
| Verstellbare XS-Messer                                    |       | 5         | 5         | 6           | 6         | 7          | 6            | 7          | 8          |
| Drehzahl Turbo-Schnecke<br>(Drehzahl Zapfwelle 540 U/min) | U/min | 18/35     | 18/35     | 18/35       | 18/35     | 18/35      | 18/35        | 18/35      | 18/35      |
| Volumen                                                   | m³    | 7         | 8         | 8           | 9         | 10         | 10           | 12         | 14         |
| Zulässige Stützlast                                       | kg    | 1.500     | 1.500     | 1.500       | 1.500     | 1.500      | 1.500        | 1.500      | 1.500      |
| Technisch zul. Gesamtgewicht 15 km/h                      | kg    | 8.500     | 8.500     | 8.500       | 8.500     | 8.500      | 8.500        | 9.300      | 10.400     |
| Zul. Gesamtgewicht (StVZO) 25 km/h                        | kg    | 8.500     | 8.500     | 8.500       | 8.500     | 8.500      | 8.500        | 8.500      | 9.500      |
| Leergewicht Basismaschine                                 | kg    | 3.350     | 3.450     | 3.750       | 3.850     | 3.950      | 4.200        | 4.350      | 4.650      |

\* geringste verfügbare Höhe

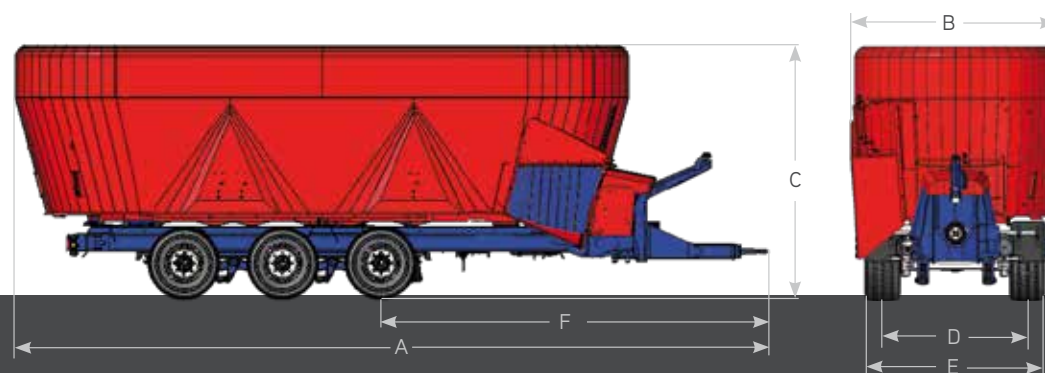


## Technische Daten

| Modell                                                     |       | Premium<br>1814-14 | Premium<br>1814-16 | Premium<br>1814-18 | Premium<br>2218-18 | Premium<br>2218-20 | Premium<br>2218-22 | Premium<br>3022-22 | Premium<br>3022-24 | Premium<br>3022-26 | Premium<br>3022-28 | Premium<br>3022-30 |
|------------------------------------------------------------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| A Länge                                                    | mm    | 6.650              | 6.650              | 6.650              | 7.100              | 7.100              | 7.100              | 7.450              | 7.450              | 7.450              | 7.450              | 7.450              |
| F Abstand Zugöse - Achse                                   | mm    | 4.420              | 4.420              | 4.420              | 4.620              | 4.620              | 4.620              | 4.800              | 4.800              | 4.200**            | 4.200**            | 4.200**            |
| B Breite                                                   | mm    | 2.330              | 2.330              | 2.330              | 2.530              | 2.530              | 2.530              | 2.710              | 2.710              | 2.710              | 2.710              | 2.710              |
| C Höhe*                                                    | mm    | 2.650              | 2.800              | 2.950              | 2.660              | 2.830              | 3.000              | 2.750              | 2.920              | 3.180              | 3.330              | 3.450              |
| D Spurbreite                                               | mm    | 1.500              | 1.500              | 1.500              | 1.700              | 1.700              | 1.700              | 1.700              | 1.700              | 1.700              | 1.700              | 1.700              |
| E Außenbreite Räder                                        | mm    | 1.950              | 1.950              | 1.950              | 2.150              | 2.150              | 2.150              | 2.150              | 2.150              | 2.150              | 2.150              | 2.150              |
| Turbo-Schnecken                                            | 2     | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  |
| Schneckenwindungen                                         | 2     | 2,5                | 3                  | 2                  | 2,5                | 3                  | 2                  | 2,5                | 3                  | 3                  | 3,5                | 3,5                |
| Verstellbare XS-Messer                                     | 12    | 14                 | 16                 | 12                 | 14                 | 16                 | 12                 | 14                 | 16                 | 16                 | 18                 | 18                 |
| Drehzahl Turbo-Schnecken<br>(Drehzahl Zapfwelle 540 U/min) | U/min | 18/35              | 18/35              | 18/35              | 18/35              | 18/35              | 18/35              | 18/35              | 18/35              | 18/35              | 18/35              | 18/35              |
| Volumen                                                    | m³    | 14                 | 16                 | 18                 | 18                 | 20                 | 22                 | 22                 | 24                 | 26                 | 28                 | 30                 |
| Zulässige Stützlast                                        | kg    | 2.000              | 2.000              | 2.000              | 2.000              | 2.000              | 2.000              | 2.000              | 2.000              | 2.000              | 2.000              | 2.000              |
| Technisch zul. Gesamtgewicht 15 km/h                       | kg    | 12.000             | 12.400             | 13.500             | 13.500             | 14.600             | 15.700             | 16.100             | 17.500             | 18.900             | 20.500             | 21.100             |
| Zul. Gesamtgewicht (StVZO) 25 km/h - Einachser             | kg    | 12.000             | 12.000             | 12.000             | 12.000             | 12.000             | 12.000             | 12.000             | 12.000             | --                 | --                 | --                 |
| Zul. Gesamtgewicht (StVZO) 25 km/h - Tandem                | kg    | 18.000             | 18.000             | 18.000             | 18.000             | 18.000             | 18.000             | 18.000             | 18.000             | 18.000             | 18.000             | 18.000             |
| Zul. Gesamtgewicht (StVZO) 40 km/h - Einachser             | kg    | 10.000             | 10.000             | 10.000             | 10.000             | 10.000             | 10.000             | 10.000             | 10.000             | --                 | --                 | --                 |
| Zul. Gesamtgewicht (StVZO) 40 km/h - Tandem                | kg    | 16.000             | 16.000             | 16.000             | 16.000             | 16.000             | 16.000             | 16.000             | 16.000             | 16.000             | 16.000             | 16.000             |
| Leergewicht Basismaschine                                  | kg    | 5.900              | 6.200              | 6.500              | 6.500              | 6.800              | 7.100              | 7.600              | 7.900              | 8.800              | 9.100              | 9.400              |

\* geringste verfügbare Höhe    \*\* bei Tandemaggregat

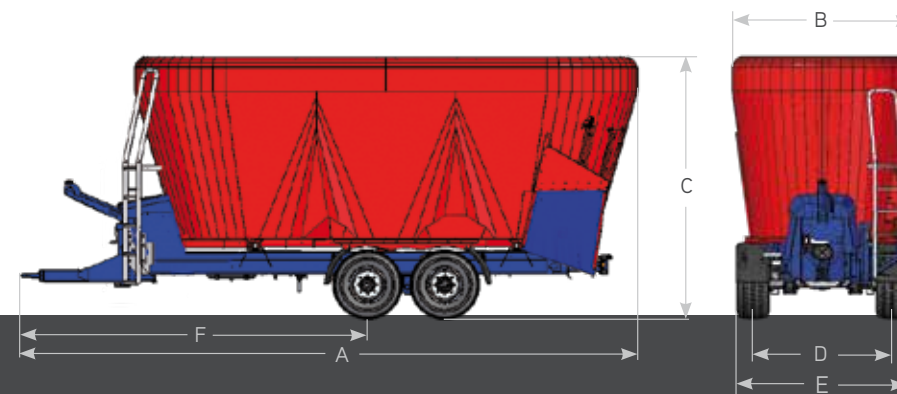
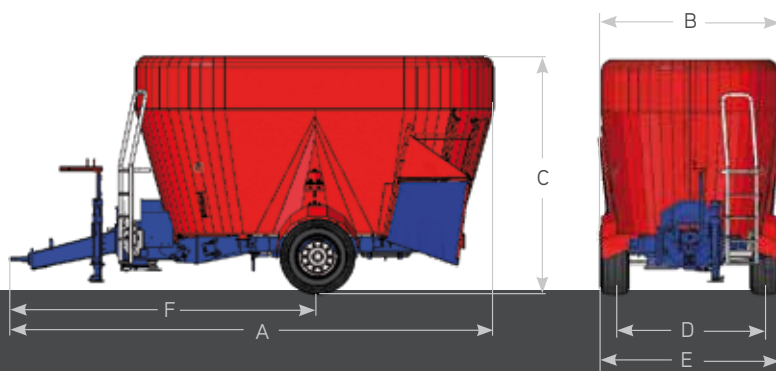
# Premium 1814 / 2218 / 3022



## Technische Daten

| Modell                                                       |       | System 1000+<br>3327-27 | System 1000+<br>3327-30 | System 1000+<br>3327-33 | System 1000+<br>4535-35 | System 1000+<br>4535-40 | System 1000+<br>4535-45 |
|--------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| A Länge                                                      | mm    | 9.550                   | 9.550                   | 9.550                   | 9.900                   | 9.900                   | 9.900                   |
| F Abstand Zugöse - Achse                                     | mm    | 5.100**                 | 5.100**                 | 5.100**                 | 5.350**                 | 4.950***                | 4.950***                |
| B Breite                                                     | mm    | 2.530                   | 2.530                   | 2.530                   | 2.710                   | 2.710                   | 2.710                   |
| C Höhe*                                                      | mm    | 2.850                   | 3.000                   | 3.190                   | 2.990                   | 3.320                   | 3.530                   |
| D Spurbreite                                                 | mm    | 1.700                   | 1.700                   | 1.700                   | 1.900                   | 1.900                   | 1.900                   |
| E Außenbreite Räder                                          | mm    | 2.150                   | 2.150                   | 2.150                   | 2.350                   | 2.350                   | 2.350                   |
| Turbo-Schnecken                                              |       | 3                       | 3                       | 3                       | 3                       | 3                       | 3                       |
| Schneckenwindungen                                           |       | 2                       | 2,5                     | 3                       | 2                       | 3                       | 3,5                     |
| Verstellbare XS-Messer                                       |       | 18                      | 21                      | 24                      | 18                      | 24                      | 27                      |
| Drehzahl Turbo-Schnecken<br>(Drehzahl Zapfwelle 1.000 U/min) | U/min | 22/40                   | 22/40                   | 22/40                   | 22/40                   | 22/40                   | 22/40                   |
| Volumen                                                      | m³    | 27                      | 30                      | 33                      | 35                      | 40                      | 45                      |
| Zulässige Stützlast                                          | kg    | 2.500                   | 2.500                   | 2.500                   | 3.000                   | 3.000                   | 3.000                   |
| Technisch zul. Gesamtgewicht 15 km/h                         | kg    | 19.300                  | 21.000                  | 22.000                  | 24.000                  | 30.100                  | 32.600                  |
| Zul. Gesamtgewicht (StVZO) 25 km/h                           | kg    | 18.000                  | 18.000                  | 18.000                  | 18.000                  | 27.000                  | 27.000                  |
| Zul. Gesamtgewicht (StVZO) 40 km/h                           | kg    | 16.000                  | 16.000                  | 16.000                  | 16.000                  | 24.000                  | 24.000                  |
| Leergewicht Basismaschine                                    | kg    | 11.350                  | 11.800                  | 12.250                  | 13.000                  | 14.100                  | 14.600                  |

\* geringste verfügbare Höhe \*\* bei Tandemaggregat \*\*\* bei Tridemaggregat



## Technische Daten

| Modell                                                     |       | Duo Avant<br>2014-14 | Duo Avant<br>2014-16 | Duo Avant<br>2014-18 | Duo Avant<br>2014-20 |
|------------------------------------------------------------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| A Länge                                                    | mm    | 6.750                | 6.750                | 6.750                | 6.750                |
| F Abstand Zugöse - Achse                                   | mm    | 4.320                | 4.320                | 4.320                | 4.320                |
| B Breite                                                   | mm    | 2.440                | 2.440                | 2.440                | 2.440                |
| C Höhe                                                     | mm    | 2.640                | 2.740                | 2.950                | 3.160                |
| D Spurbreite                                               | mm    | 2.050                | 2.050                | 2.050                | 2.050                |
| E Außenbreite Räder                                        | mm    | 2.440                | 2.440                | 2.440                | 2.440                |
| Turbo-Schnecken                                            |       | 2                    | 2                    | 2                    | 2                    |
| Schneckenwindungen                                         |       | 2                    | 2,5                  | 3                    | 3                    |
| Verstellbare XS-Messer                                     |       | 12                   | 14                   | 16                   | 16                   |
| Drehzahl Turbo-Schnecken<br>(Drehzahl Zapfwelle 540 U/min) | U/min | 18/35                | 18/35                | 18/35                | 18/35                |
| Volumen                                                    | m³    | 14                   | 16                   | 18                   | 20                   |
| Zulässige Stützlast                                        | kg    | 2.000                | 2.000                | 2.000                | 2.000                |
| Technisch zul. Gesamtgewicht 15 km/h                       | kg    | 11.000               | 12.000               | 13.000               | 14.000               |
| Zul. Gesamtgewicht (StVZO) 25 km/h                         | kg    | 11.000               | 12.000               | 12.000               | 12.000               |
| Zul. Gesamtgewicht (StVZO) 40 km/h                         | kg    | 8.000                | 8.000                | 8.000                | 8.000                |
| Leergewicht Basismaschine                                  | kg    | 5.400                | 5.600                | 5.800                | 6.000                |

## Technische Daten

| Modell                                                       |       | Duo Avant<br>3227-27 | Duo Avant<br>3227-32 |
|--------------------------------------------------------------|-------|----------------------|----------------------|
| A Länge                                                      | mm    | 8.450                | 8.450                |
| F Abstand Zugöse - Achse                                     | mm    | 4.850                | 4.850                |
| B Breite                                                     | mm    | 2.500                | 2.500                |
| C Höhe*                                                      | mm    | 3.200                | 3.480                |
| D Spurbreite                                                 | mm    | 1.900                | 1.900                |
| E Außenbreite Räder                                          | mm    | 2.250                | 2.250                |
| Turbo-Schnecken                                              |       | 3                    | 3                    |
| Schneckenwindungen                                           |       | 3                    | 3,5                  |
| Verstellbare XS-Messer                                       |       | 24                   | 27                   |
| Drehzahl Turbo-Schnecken<br>(Drehzahl Zapfwelle 1.000 U/min) | U/min | 22/40                | 22/40                |
| Volumen                                                      | m³    | 27                   | 32                   |
| Zulässige Stützlast                                          | kg    | 2.000                | 2.000                |
| Technisch zul. Gesamtgewicht 15 km/h                         | kg    | 20.600               | 23.000               |
| Zul. Gesamtgewicht (StVZO) 25 km/h                           | kg    | 18.000               | 18.000               |
| Zul. Gesamtgewicht (StVZO) 40 km/h                           | kg    | 16.000               | 16.000               |
| Leergewicht Basismaschine                                    | kg    | 9.800                | 10.200               |

\* geringste verfügbare Höhe

# Duo Avant 2014 Duo Avant 3227



Schon mal über einen  
Wechsel nachgedacht?



# Warum Selbstfahrer?

## Zeit, Präzision, Kraftstoffbedarf und Komfort – die Vier für den Erfolg

Die Futtermischtechnik kennt heute wirkungsvolle Stellschrauben für mehr Wirtschaftlichkeit: den Zeit- und Kraftstoffbedarf sowie den Futtereinsatz. Schon bei der Erstellung der Mischration lässt sich mit einem selbstfahrenden Futtermischwagen mit Selbstbefüllung bis zu 50 % Zeit gegenüber einem gezogenen Futtermischwagen mit Fremdbefüllung über Front- oder Hoflader einsparen. Die Kraftstoffeinsparung pro Tonne geladenem, gemischtem und ausgetragenen Futter kann ebenfalls beträchtlich sein.

## Erfahrungswerte aus dem Einsatz von über 4.200 verkauften Maschinen bestätigen große Einsparungen

Ein Vergleichstest der Landwirtschaftskammer Oldenburg belegt: Das Einfüllen, Mischen, Rangieren und Entleeren der Futtermischungen geht mit einem Selbstfahrer deutlich schneller von der Hand. Gegenüber dem Fremdbefüller schneidet er auch in Sachen Kraftstoffverbrauch besser ab – pro Tonne Futter braucht der Selbstfahrer bei dem Vergleich fast 25 % Diesel weniger.

## Präzision für Höchstleistungen

Beim Futtereinzug sind laut dem sächsischen Fütterungsexperten Dr. Steinhöfel Abweichungen von 5 % beim Grob- und Saftfutter, 10 % beim Kraftfutter, 25 % beim Mineralfutter und 15 % bei Spezialfuttermitteln zu akzeptieren. „Allein diese Toleranzen kosten schon 1,5 Cent/kg bzw. 135 € pro Kuh und Jahr. Und weil die Abweichungen oftmals um ein Vielfaches höher liegen, geht hier bares Geld verloren,“ so Dr. Steinhöfel. Mit der neuen Selbstfahrgeneration lässt sich die berechnete Ration äußerst präzise umsetzen und diese Abweichungen stark minimieren. Damit werden sowohl Futterkosten gesenkt als auch eine homogene, gleichbleibende Ration für Höchstleistungen gewährleistet.

## Bessere Mischungen, weniger Futterverluste

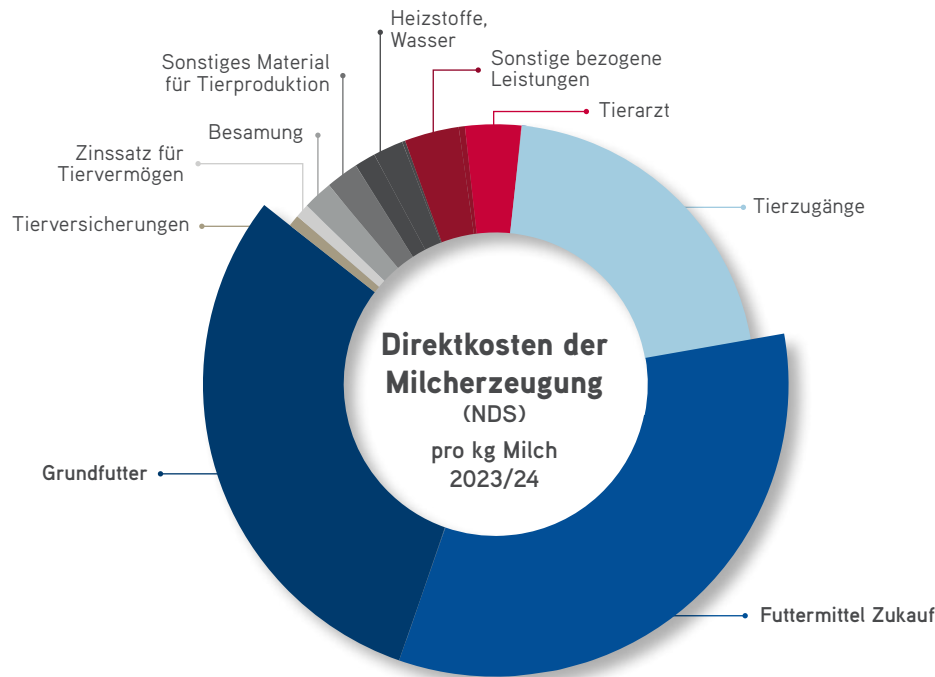
Von Nutzen ist der selbstfahrende Futtermischwagen auch beim Futter selbst. Und das gleich in mehrfacher Hinsicht: Durch die präzise Beladung und Mischung werden deutlich homogenere und zuverlässigere Rationen erstellt. Vorteile der festen und gleichmäßigen Anschnittfläche am Silo sind eine geringere Nacherwärmung und minimierte Bröckelverluste, vom geringeren Arbeitsaufwand einmal ganz zu schweigen.



# SelfLine 4.0

# Was spricht für den Selbstfahrer?

Futterkosten im Griff – wichtiger Faktor bei der täglichen Arbeit



Grund- & Kraftfutter haben einen Anteil von:

- 50 - 65 % der Direktkosten
- 46 % der Gesamtkosten

Quelle: Vollkostenauswertung Milch WJ 2023/24, LWK Niedersachsen



**< 0,5%**

**Futtermittelverlust bei Futteraufnahme**

ggü. Fremdbefüller (5 %)



**> 25%**

**Kraftstoffersparnis**

ggü. Fremdbefüller  
(lt. Oldenburger Landwirtschaftskammer)

Beispiel (**SelfLine Compact 1612-13** & 200 Kühe)  
Futtermenge: 200 Kühe x 50 kg/Tag = 10 t/Tag  
Kraftstoffersparnis 25 %:  
1,2 l/t x 25 % x 10 t/Tag = 3 l/Tag

**Ersparnis: 3 l/Tag x 365 = 1.095 l/Jahr**



**Geringe Nacherwärmung**

saubere & feste Anschnittfläche

bis zu 10 % TM-Verluste durch Nacherwärmung

**Milchverlust/Tag: 940 l/ha Futter**

Quelle: Praxishandbuch Futterkonservierung,  
7. Auflage 2006, DLG Verlag, eigene Berechnung

## SILOKING SelfLine 4.0



## Zeit ist Effizienz



**> 50%**

**Zeitersparnis**  
ggü. Fremdbefüller

Beispiel (4 Mischungen/Tag)  
Zeitersparnis 50 %\*:  
50 min/Mischung x 50 % = 25 min (0,4 h)/Mischung  
4 M. x 0,4 h x 26 €/AKh = 41 €/Tag

**Ersparnis: 41 €/Tag x 365 = 14.965 €/Jahr**



**30%**

**mehr Tagesleistung**

20 % der Vollkosten sind Personalkosten  
gewonnene Arbeitszeit für weitere  
Tätigkeiten am Hof



1 Mann : 1 Maschine

## Präzision ist Effizienz



**> 98-99%**

**Beladegenauigkeit**  
ggü. Fremdbefüller (85 - 95 %)

Beispiel (**SelfLine Compact 1612-13** & 200 Kühe)  
Futtermenge: 200 Kühe x 50 kg/Tag = 10 t/Tag  
Ø Abweichung 10 %\*:  
10 t x 10 % x 100 €/t TMR = 100 €/Tag

**Ersparnis: 100 €/Tag x 365 = 36.500 €/Jahr**

\* Durchschnittliche Erfahrungswerte von SILOKING.



# Was spricht für den Selbstfahrer?

Kabine & Bedienung – ein „Arbeitsplatz“ der Extraklasse



**Ergonomischer Arbeitsplatz**  
mit gehobenem Platzangebot

10"-Display

3-fach verstellbare  
Lenksäule

Luftgefederter Fahrersitz  
mit integrierter  
Multifunktions-Armlehne



**Komfort & Allroundkabine**  
niedriger & breiter Einstieg  
180 ° exzellente Rundumsicht



Heizung & Klimaautomatik



66,9 dB(A)



Innenraumbeleuchtung

## SILOKING SelfLine 4.0

# Die Kuh im Fokus



**Steigerung der Milchleistung  
& hohe Tiergesundheit**



Exakte Wiegeergebnisse  
< 1 % Abweichung bei  
maximaler Zuladung



Höchste Mischgenauigkeit



Perfekte Schwadablage



**Menge und Zusammensetzung  
der täglichen Ration konstant!**



**Wann ist der Wechsel besonders  
empfehlenswert?**

- ▶ Je mehr Komponenten
- ▶ Je teurer die Arbeitszeit
- ▶ Je mehr Leistungsgruppen
- ▶ Je teurer die Komponenten
- ▶ Je weiter die Wege
- ▶ Je mehr Kraftfutter-Komponenten
- ▶ Je stärker verdichtet die (Gras-)Silagen
- ▶ Je mehr Silos
- ▶ Je mehr Betriebe



## Top-Partnerschaft für maximalen Erfolg



### SILOKING Service und Ersatzteile

- ▶ 24-h-Erreichbarkeit / 7-Tage-Woche
- ▶ Flächendeckender und schneller Service



### Servicepartner

- ▶ Auditiert von SILOKING
- ▶ Geschultes Know-how
- ▶ Hohe Teileverfügbarkeit vor Ort

# SILOKING

[www.siloking.com](http://www.siloking.com)



Ihr SILOKING Partner

### SILOKING Mayer Maschinenbau GmbH

Kehlsteinstraße 4 | 84529 Tittmoning | Deutschland

Tel. +49 8683 8984-0 | E-Mail [info@siloking.com](mailto:info@siloking.com)



Abbildungen können Sonderausstattungen enthalten, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.