

SILOKING



Selfline



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 480 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 35.000 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
chinesischen Markt und Asien.

High quality 
MADE IN GERMANY

SILOKING

SILOKING do Brasil
Verkauf und Service für
Südamerika.

São José do Rio Preto (BR)

Sicherheit

Der weltweit aktive Vertrieb über eigene Niederlassungen in Russland, Brasilien, Kanada und China 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.

Best of FIVE

Das Beste aus 5 Modellreihen

Die SILOKING Strategie ‚Best of FIVE‘ beschreibt die Möglichkeit, aus den 5 Modellreihen die genau für Ihren Betrieb passende Maschine zu definieren. Mit den Zielen Langlebigkeit, Intelligenz, Digitalisierung, Nachhaltigkeit und Vernetzung bietet ‚Best of FIVE‘ das wirtschaftlich perfekte Gesamtpaket für Fütterungstechnik mit Zukunft.



Compact 1612 13 m³ - 16 m³

Für Familienbetriebe und Großbetriebe, besonders auch bei engen und niedrigen baulichen Gegebenheiten.

Seite 34 - 35



Premium 2215 15 m³ - 22 m³

Hohe Volumennutzung für größere Betriebe und große Entnahmehöhe.

Seite 36 - 37



SelfLine 4.0

Die Fahrerin / der Fahrer wird bei allen ‚Best of FIVE‘-Modellen durch verstärkten Einsatz von Assistenzsystemen in Komfort und Präzision unterstützt. Das automatische Abschalten der Mischeinheit nach Ablauf der einstellbaren Nachmischzeit oder das Abschalten der Mischschnecken bei fertig ausgetragener Futtermenge je Tiergruppe sind nur zwei Beispiele. Diese Einstellmöglichkeiten bilden mit dem kostenlos enthaltenen SILOKING Data, einer Kombination aus Programmierwaage und Feeding Management

Software, den neuesten Stand der Technik beim digitalisierten Füttern und Fütterungsmanagement.

Das optionale SILOKING Telematics übermittelt dem Betriebsleiter die Maschinendaten konstant und zeitnah per Fernübertragung via App. Optimierungspotential kann dadurch frühzeitig erkannt und genutzt werden – Tag für Tag!



System 300+ 2519 19 m³ - 25 m³

Die robuste und großvolumige Hofmaschine mit mehr Bodenfreiheit, für Betriebe mit 300 und mehr Kühen oder Masttieren.

Seite 42 - 43



System 500+ 2519 19 m³ - 25 m³

Konzipiert für Betriebe mit 500 und mehr Tieren, für erhöhten Logistikaufwand wie auch für mehrere Standorte, Fütterungsgemeinschaften oder Lohnunternehmen.

Seite 44 - 45



System 1000+ 3225 25 m³ - 32 m³

Für Betriebe mit 1.000 und mehr Tieren, ausgelegt auf maximale Zuladung und Leistung durch sein 3-Achs-Fahrwerk.

Seite 46 - 47



Bestnoten in allen Kategorien!

Minimale Zerkleinerungswirkung

++	LW-Gras	5 %
++	Häckselgras	7 %

Geringe Lautstärke

++ Geräuschpegel 72,3 dB(A)

Höchste Mischgenauigkeit*
minimalste Abweichung [%]

	halbvolle Mischung	volle Mischung	
+	LW-Gras/Mais	2,5 %	2,6 %
+	Häckselgras/Mais	2,0 %	1,8 %

Beste Entnahmeleistung

++	LW-Gras: 962 kg/min
++	Häckselgras: 1.269 kg/min
++	Mais: 3.255 kg/min



Arbeitsplatz der Extraklasse

- ++ Gehobenes Platzangebot
- ++ Breiter & bequemer Einstieg
- ++ Bequem & einfach zu steuernder Multifunktionshebel für den Fräsarm
- ++ In der Höhe und Neigung verstellbares Lenkrad
- ++ Zusätzlicher Scheibenwischer am rechten Seitenfenster und am Dachfenster
- ++ Ergonomisch günstige Anordnung und Umgang der Bedienelemente
- ++ Angebrachte LED Scheinwerfer leuchten den Arbeitsbereich sehr gut aus

Exakte Wiegeergebnisse

++ < 1 % Abweichung bei maximaler Zuladung

Perfekte Schwadablage

++ Kein Überfahren

Maximale Wendigkeit

++ Wenderadius max. 5,5 m

Erfahrungen des Innovationsführers – getestet von der DLG

Wir haben der DLG zwei Selbstfahrer bereitgestellt und diese auf Herz und Nieren testen lassen. Um ein großes Spektrum an Ergebnissen bieten zu können, wurden die Modelle **SelfLine Compact** sowie **SelfLine Premium** genau unter die Lupe genommen.

Die Ergebnisse beindrucken, aber überzeugen Sie sich selbst.

ANERKANNT 2016

DLG

GESAMT-PRÜFUNG
SILOKING SELFLINE 4.0
COMPACT 1612-13

DLG-Prüfbericht 6395

WWW.DLG.ORG

Minimale Zerkleinerungswirkung		
++	LW-Gras	6 %
++	Häckselgras	5 %

Geringe Lautstärke	
++	Geräuschpegel 70,6 dB(A)

Höchste Mischgenauigkeit* minimalste Abweichung [%]		
	halbvoll- Mischung	volle Mischung
+	LW-Gras/Mais	2,8 %
+	Häckselgras/Mais	2,1 %

Beste Entnahmeleistung	
++	LW-Gras: 947 kg/min
++	Häckselgras: 1.324 kg/min
++	Mais: 3.521 kg/min



Arbeitsplatz der Extraklasse	
++	Gehobenes Platzangebot
++	Breiter & bequemer Einstieg
++	Bequem & einfach zu steuernder Multifunktionshebel für den Fräsarm
++	In der Höhe und Neigung verstellbares Lenkrad
++	Zusätzlicher Scheibenwischer am rechten Seitenfenster und am Dachfenster
++	Ergonomisch günstige Anordnung und Umgang der Bedienelemente
++	Angebrachte LED Scheinwerfer leuchten den Arbeitsbereich sehr gut aus

Exakte Wiegeergebnisse	
++	< 1 % Abweichung bei maximaler Zuladung

Perfekte Schwadablage	
++	Kein Überfahren

Maximale Wendigkeit	
++	Wenderadius max. 7,0 m

Bewertungsbereich: ++ | + | o | - | --
 (++) = bestmögliche Bewertung, o = Standard
 *Bewertungsbereich beim Mischen: + | o | -
 (+ = bestmögliche Bewertung)

Mehr über den DLG-Gesamtprüfungstest auf www.dlg.org oder www.siloking.com

Bei der DLG-Gesamtprüfung werden Maschinen nach einheitlichen Vorgaben der DLG auf Funktion, Leistung, Wirtschaftlichkeit sowie Stabilität und Arbeitssicherheit geprüft.

SILOKING SelfLine sind derzeit die einzigen selbstfahrenden Futtermischwagen mit aktueller DLG-Prüfung!



GESAMT-PRÜFUNG
SILOKING SELFLINE 4.0
PREMIUM 2215-19
 DLG-Prüfbericht 6418

Selfline 4.0

Selbstfahrende Vertikal-Futtermischwagen von 13 m³ bis 32 m³

8
SILOKING
4.0



NG

SelfLine
Premium 2215



40



SelfLine 4.0 im Detail



Mischen

Turbo-Schnecke, Behälter

Seite 10 - 13



SILONOX

als Standard, auf Turbo-Schnecken,
im Behälter

Seite 14 - 15



Futterentnahme

Hochleistungsfräse, Fräskanal, Messer

Seite 16 - 17



Antrieb

Motor, Hydraulik, Kühler

Seite 18 - 23



Komfort

Kabine, Bedienung, Fahren

Seite 24 - 27



SILOKING Data

Wiegen, Steuern, Feeding Management Software

Seite 28 - 29



Compact / Premium

Fahrwerk, Modelle, Futteraustrag

Seite 32 - 39



300+ / 500+ / 1000+

Fahrwerk, Modelle, Futteraustrag

Seite 40 - 49

Zubehör

Telematics, NIR-System, Strohhäcksler

Seite 30 - 31

Die Mischung macht's

10
SILOKING
4.0





Behältergeometrie und Turbo-Schnecke sind optimal abgestimmt

Für eine homogene Mischung ist die Größe des Mischbehälters und der Mischschnecke erfolgsentscheidend. Um geringe Mischzeiten und optimale Schonung der Futterstruktur zu erreichen, besitzt jedes Modell der SILOKING **SelfLine 4.0** einen in Form, Höhe und Breite sorgfältig aufeinander abgestimmten Behälter. Die Größe der Turbo-Schnecke ist den Behältermaßen optimal angepasst.

Futter in perfekter Bewegung

Der gekantete Behälter bremst das Futter schon bei niedrigem Füllstand in der Kreisbewegung ab und unterstützt damit die vertikale Mischung. Die konische Behälterform reduziert den Kraftbedarf und ermöglicht so Beladung und gleichzeitiges Mischen – für zeitsparende Arbeitsprozesse.

SILOKING 4-Planeten-Getriebe – dort, wo Kraft übertragen wird

Das Planetengetriebe ist exklusiv und nur für den Einsatz in SILOKING Futtermischwagen konstruiert. Dieses Getriebe mit 4 Planeten und optimalen Untersetzungsstufen ist speziell für den Leistungsanspruch an den Futtermischwagen auch bei extremen Belastungen mit einem maximalen Drehmoment von 52.000 Nm ausgelegt. Das Getriebe ist zu 100 % ölgeschmiert, das bedeutet höchste Wartungsfreundlichkeit.

Schonend mischen – schnell entleeren standardmäßig

Die Geschwindigkeit der Turbo-Schnecke kann in 3 verschiedenen Modi stufenlos vorprogrammiert werden:

- ▶ langsame Geschwindigkeit (17 bis 25 U/min) für schonendes Mischen
- ▶ mittlere Geschwindigkeit (20 bis 40 U/min) für schnelles Schneiden von langfaserigem Futter
- ▶ hohe Geschwindigkeit (55 U/min) zur kompletten Restentleerung, z. B. bei Rationswechsel (optional bei Compact 13)

Das Schalten in die verschiedenen Modi erfolgt per Knopfdruck auch während des Mischvorgangs.



Überzeugende Struktur





Strukturschonung und Präzision

Große Mischschnecke plus kleine Drehzahl gleich Strukturschonung – so lautet die überzeugende Gleichung für die Turbo-Schnecke. Sie dreht schonend langsam und bewegt gleichzeitig mit jeder Drehung viel Futter in der Mischung. Die Turbo-Schnecke ist das Ergebnis jahrelanger Erfahrungen und ausgiebiger Testreihen von SILOKING.

Sicheres Futter gehört zur Mischqualität

Die Mischschnecken sind standardmäßig mit einem zusätzlichen Turboflügel ausgestattet. Der Turboflügel sorgt für eine perfekte Mischung auch von kleineren Rationsmengen sowie für eine schnelle, gleichmäßige Entleerung des Mischbehälters. Zum Schutz vor metallischen Fremdkörpern im Futter ist er optional mit einem Neodym-Schwerlastmagneten ausgestattet. Der Schwerlastmagnet ist dabei so platziert, dass Fremdkörper im Futter zuverlässig entfernt werden.

Besser schneiden, schneller mischen

Der „ziehende Schnitt“ ist das besondere Merkmal der XS-Messer der Turbo-Schnecke. Eine bessere Schneidwirkung (auch bei langfaserigen Futterkomponenten), weniger Kraftbedarf und eine bessere Futterschonung sind nachweisliche Vorteile. Der Schnittwinkel der XS-Messer lässt sich dreifach verstellen und damit einfach an individuelle Anforderungen anpassen.

Krafftutter optimal einbringen

Die flachen, verstellbaren Schürfleisten an der Mischschnecke und am Turboflügel sorgen für eine optimale Aufnahme von feinen Komponenten – auch vom Behälterboden. Das garantiert eine präzise Mischung, selbst wenn das Krafftutter zuerst geladen wird, und erlaubt eine beliebige Beladereihenfolge der feinen Futterkomponenten.

Die verschleißfeste Schürfleiste aus SILONOX steht zugleich für große Stabilität auch bei hoher Belastung.



Neodym-Schwerlastmagnet – zieht metallische Fremdkörper sicher aus dem Futter.

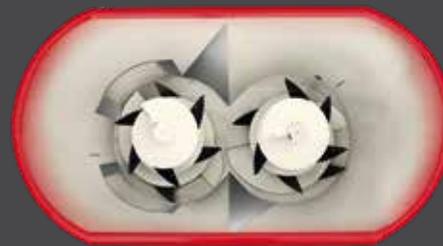
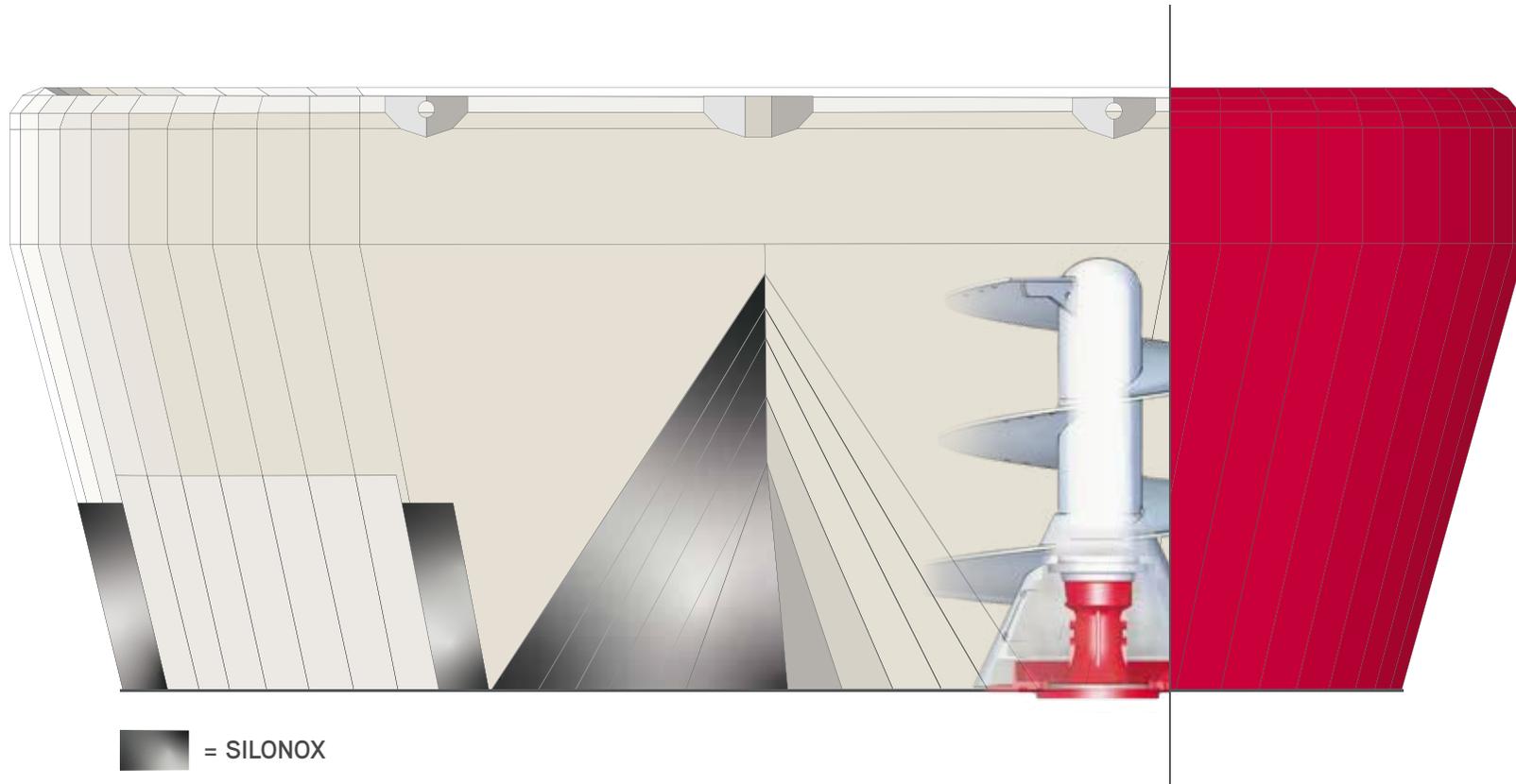


Neodym-Schwerlastmagnet an perfekter Position.

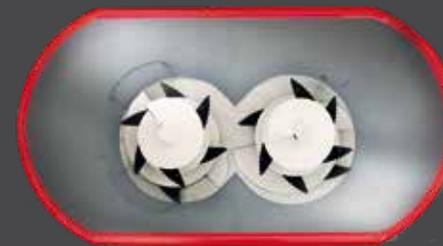


Verstellbare Schürfleiste aus SILONOX.

SILONOX für höchste Ansprüche



Standardbehälter



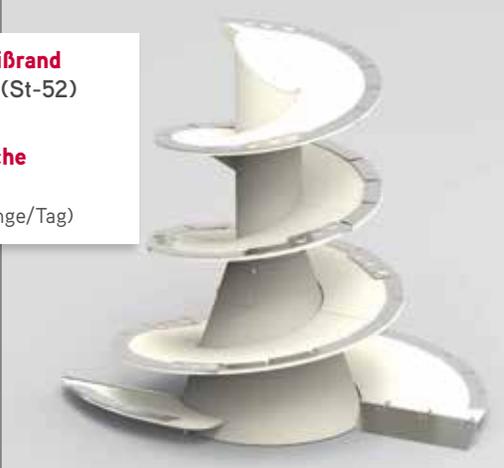
komplett aus SILONOX
(bis FlowPlus-Behälterring)

steigende Nutzungsintensität ▶

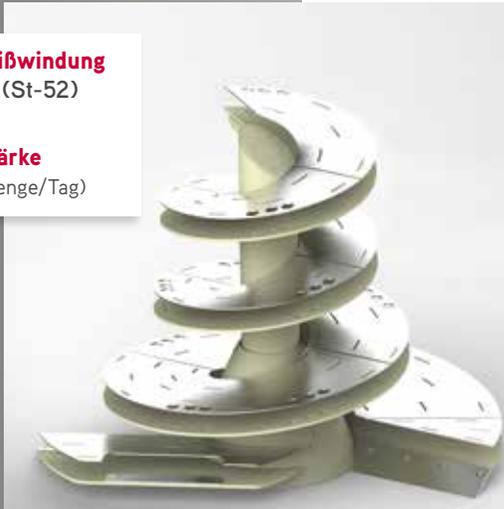
15 mm Standard (St-52)
bis 50 t (Futtermenge/Tag)



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.



Exakt beladen

Mischbehälter und Entnahmeeinheit sind voneinander getrennt, so wird nur gewogen, was in den Behälter kommt. Durch Reversieren des Beladeförderbandes können zu viel aufgenommene Komponenten, wie z. B. Kraftfutter, wieder zurückgeladen werden.

Futterstruktur im Fokus

Wenn es um effiziente Futterentnahme und gleichzeitige Schonung der Futterstruktur geht, gilt für SILOKING: keine Kompromisse. Die 2 Meter breite Hochleistungsentnahmefräse ist mit nur 58 Messern bestückt. In Kombination mit dem zentral positionierten, 700 mm breiten Förderkanal gelingt eine hohe Ladekapazität bei gleichzeitig maximaler Schonung der Futterstruktur (siehe DLG-Prüfbericht).

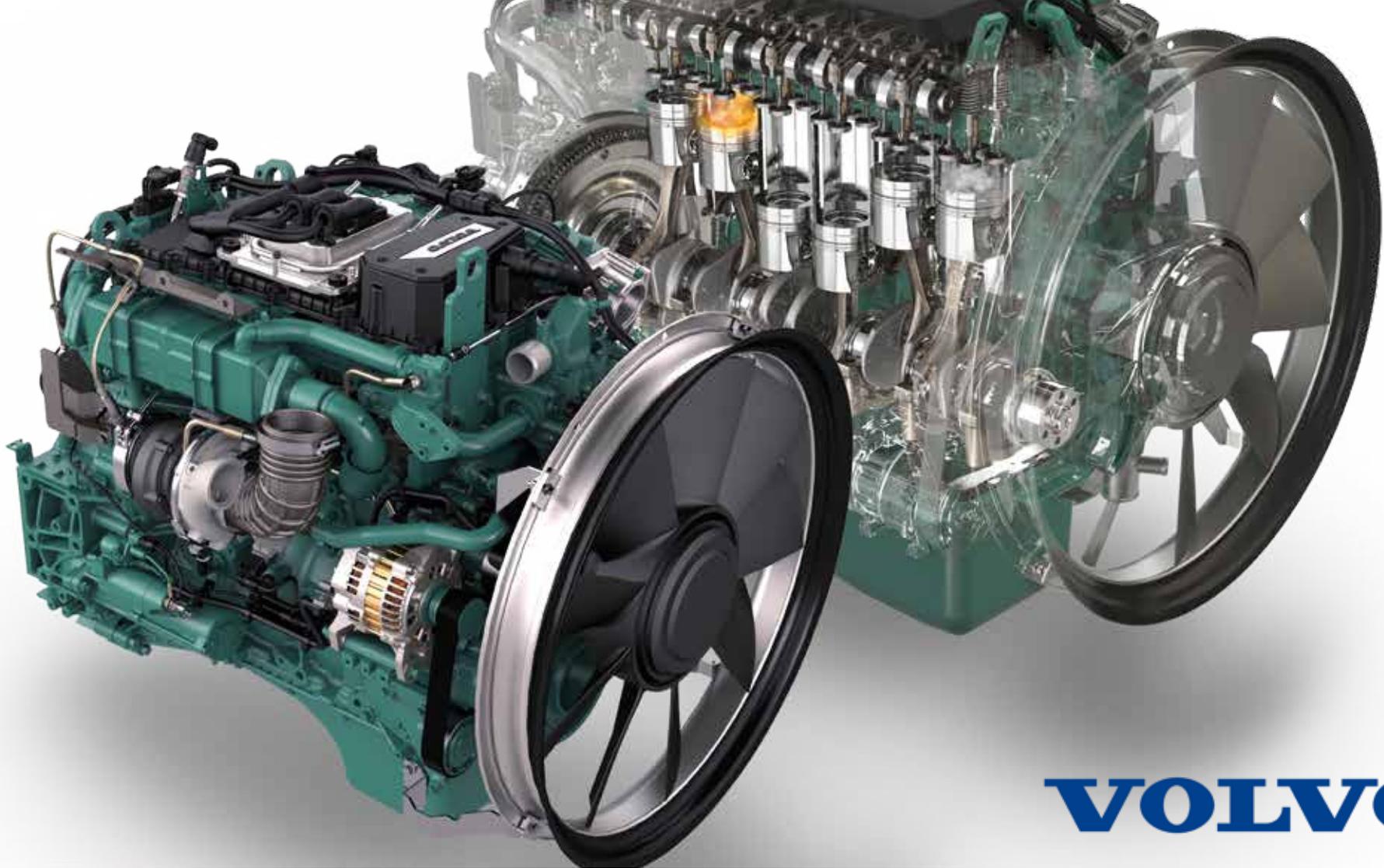
Die Fräse kann verschiedenste Futterkomponenten exakt und sauber vom Boden aufnehmen. Für den Einsatz in maisbetonten Rationen bietet SILOKING sogar eine Fräswalze mit reduzierter Messerzahl an.

Auf lange Lebensdauer ausgelegt

Die gekröpften Messer auf der Fräswalze sind beidseitig mit Wolframcarbid beschichtet und können bei Verschleiß gewendet werden – für doppelte Standzeit! Der Fräskopf ist aus SILONOX, die leicht auszutauschende Schürfleiste aus HARDOX®.

Das ausgeklügelte Design von Fräswalze und Seitenabdeckungen vermeidet Ablagerungen von Futter und sorgt für verstopfungsfreies Arbeiten. Um Verwindungen zu vermeiden, wird der mittig positionierte Fräskanal auf beiden Seiten von je einem Hubzylinder getragen.



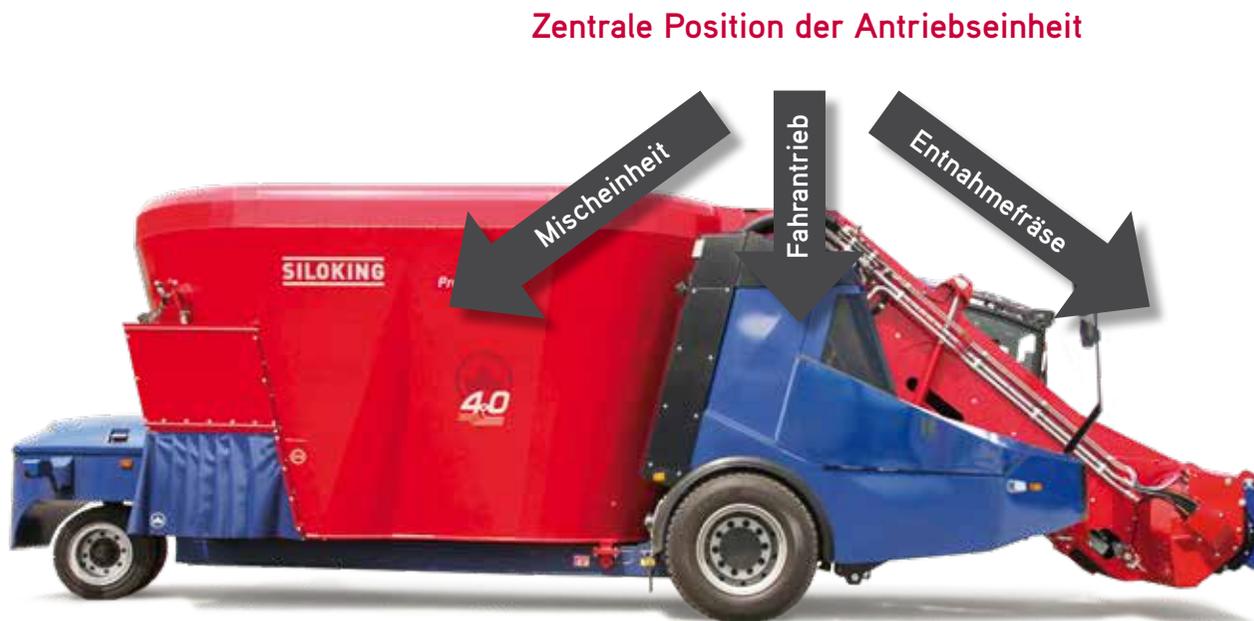


Ein starkes Herz

Im SILOKING **SelfLine** 4.0 schlägt ein starkes Herz: Der drehmomentstarke Volvo Motor ist nicht nur enorm leistungsfähig und verbrauchsarm – durch seine extrem langen Wartungsintervalle von 1.000 Stunden ist er auch einmalig wirtschaftlich.

Die Motorcharakteristik passt perfekt zu den Anforderungen an den SILOKING **SelfLine**:

- ▶ Der Motor mit sehr hohem Drehmoment bei niedriger Drehzahl ist auch höchsten Spitzenbelastungen beim Fräsen gewachsen
- ▶ Die hohe Lebensdauer ermöglicht eine sichere Kostenkalkulation der Gesamtmaschine
- ▶ Die geringe Vibration wirkt sich insgesamt positiv auf den Verschleiß der Maschine aus
- ▶ Der niedrige Kraftstoffverbrauch ist wesentlicher Bestandteil der Wirtschaftlichkeit



Bisherige
Motorentechnologie



SILOKING 4.0
Motorentechnologie

Zentrale Position der Antriebseinheit

Kurze Wege ist gleich hoher Wirkungsgrad. Auf diese einfache Formel lässt sich das Konzept der Antriebseinheit (Motor und Hydraulik) des SILOKING **SelfLine** 4.0 bringen. Die zentrale Position der Antriebseinheit mit kurzer Distanz zu den hydraulischen Verbrauchern bringt einen hohen Wirkungsgrad und eine minimierte Ölmenge mit sich.

Wartung nur alle 1.000 Stunden

Nur alle 1.000 Betriebsstunden oder einmal jährlich muss das Motoröl gewechselt werden. Folglich konnte das komplette Wartungsintervall des SILOKING **SelfLine** 4.0 auf 1.000 Stunden umgestellt werden. Gegenüber Motoren vergleichbarer Leistung bedeutet dies 50 % weniger Wartungszeit und -kosten sowie eine deutlich höhere Maschinenverfügbarkeit. In Kombination mit der elektronischen Überwachung aller Motorfunktionen werden Betriebskosten minimiert und Betriebssicherheit maximiert!



Bei der Hydraulik ist alles im Fluss

Wenig Öl – lange Intervalle

Alle Aggregate des SILOKING **SelfLine 4.0**, wie Entnahmeeinheit, Mischeinheit und Antriebseinheit werden hydraulisch angetrieben. Trotz der vielen Verbraucher benötigt das ausgeklügelte Hydrauliksystem lediglich 140 Liter (Compact / Premium) bzw. 250 Liter (System 300+ / 500+ / 1000+) Hydrauliköl. Durch die zentrale Position der Antriebseinheit (Motor und Hydraulikpumpen) sind die Wege zum Verbraucher kurz, was Ölmengen einspart.

140 l

SILOKING 4.0
Compact oder
Premium Modelle

250 l

SILOKING 4.0
System 300+, 500+
oder 1000+ Modelle

370 l

Standard-Selbstfahrer
(maximal)



Dreifach sparen SILOKING 4.0 Hydrauliksystem



Ölmenge



1.000 h
Wartungsintervall



Standardöl und
-filter

Öl verschleißt hauptsächlich durch hohe Temperaturen, was durch gute Kühlung vermieden werden kann. Durch den großdimensionierten Einflächenkühler des SILOKING **SelfLine** wird weniger Öl im Kreislauf gebraucht und gleichzeitig werden die Ölwechselintervalle erheblich verlängert.

Das Hydrauliksystem des SILOKING **SelfLine** 4.0 reiht sich somit in eine Reihe hocheffizienter Aggregate ein, die eines zum Ziel haben: höchste Effizienz und Wirtschaftlichkeit.

Sauber arbeiten – warmer Kaltstart

Die Lebensdauer von Hochleistungs-Axialkolbenpumpen hängt ganz entscheidend von guter Wartung sowie sauberem und temperiertem Hydrauliköl ab! Durch das technisch ausgefeilte Filtersystem mit Rücklauf-Saugfilter wird das Hydrauliköl zu 100 % gefiltert und die lange Haltbarkeit der Pumpen gewährleistet.

Mit der standardmäßigen Hydraulikölvorwärmung bleibt das Öl auch bei frostigen Temperaturen in seiner Viskosität erhalten. In Kombination mit kurzen Leitungen zu den Verbrauchern legt der SILOKING **SelfLine** somit ein exzellentes Kaltstartverhalten an den Tag.



Beste Kühlleistung für höchste Effizienz



Eine mehr als saubere Leistung

Der SILOKING **SelfLine 4.0** verfügt über einen großen Einflächenkühler, der für beste Kühlleistung und somit höchste Effizienz sorgt. Die Module für Öl, Wasser und Ladeluft sind nebeneinander anstatt hintereinander angeordnet und bilden eine großflächige Kühleinheit. Dies führt zwangsläufig zu einer hervorragenden Kühlleistung.



Saubere Luft unter schwierigsten Bedingungen

Staub und Fasern in der Luft, und das sogar bei nassen Witterungsverhältnissen: Die Herausforderungen an das Luftfiltersystem von selbstfahrenden Futtermischwagen sind einzigartig und bedürfen ausgeklügelter Technik in Position und Funktion!

So saugt der Luftfilter des SILOKING **SelfLine** im oberen Bereich der Maschine die weniger staubbelastete Luft an, ist zur Wartung aber von unten her leicht zugänglich. Grobschmutzabscheider und Schmutzzentrifuge im oberen Bereich der Maschine werden automatisch gereinigt.

Kühlerreinigung standardmäßig

Was für den Luftfilter gilt, trifft auch auf den Kühler zu: Hohe Staubbelastung bei nassen Witterungsverhältnissen kann schnell zu Verklebungen zwischen den Kühlerlamellen führen. Alle SILOKING **SelfLine** Modelle sind schon immer und grundsätzlich mit einer automatischen Reversiereinrichtung zur Kühlerreinigung ausgestattet! Regelmäßig wird der großflächige Kühler mit starkem Luftstrom in Umkehrrichtung freigeblasen.

Mithilfe eines standardmäßig angebrachten Druckluftanschlusses (ab 20-km/h-Version) kann die gesamte Maschine einfach gesäubert werden.



System 300+ / 500+ / 1000+



Perfekter Platz für effizientes Arbeiten

Willkommen im „Arbeitszimmer“ der Fahrerin / des Fahrers! Hier gilt es, durch Komfort und perfekte Ergonomie Konzentration und Motivation hochzuhalten.

Für den täglichen Einsatz, Sommer wie Winter, bei Tag oder Nacht, ist die Kabine des SILOKING **SelfLine** perfekt auf Komfort und Funktionalität ausgerichtet. Die freie Sicht auf die Fräse und zu den Seiten sowie der standardmäßig luftgefederte Fahrersitz garantieren höchsten Fahrkomfort. Mit der Multifunktions-Armlehne entsteht gleichzeitig größte Beinfreiheit trotz kompakter Bauweise der gesamten Maschine.

Die nach vorn geneigte Frontscheibe mindert die Verschmutzung und gibt ein komfortables Raumgefühl. Der Luftstrom für Heizung oder Klimaanlage ist perfekt zu steuern und über das Terminal automatisch einstellbar. Professionell ausgestattet und erstklassig verarbeitet, bietet die Kabine beste Geräuschdämmung. Und mit der dreifach einstellbaren Lenksäule macht die Arbeit mit dem **SelfLine** einfach Spaß!





Alles in Serie beim SelfLine 4.0

- ▶ Luftgefederter Sitz mit ergonomisch optimierter Multifunktions-Armlehne
- ▶ Intuitive Tasten- und Joystickbelegung
- ▶ Dreifach verstellbare Lenksäule
- ▶ 3 groß dimensionierte Scheibenwischer
- ▶ Geringer Geräuschpegel in der Kabine
- ▶ Großraumkabine mit exzellenter Rundumsicht

Die Summe aus durchdachten Innovationen und Verbesserungen und einem perfekten Wohlfühlklima resultiert in einer bis zu 30 % höheren Tagesleistung.

Alles auf einen Blick

Das 7-Zoll-Display liefert dem Fahrer alle notwendigen Informationen über den Betriebszustand und die Be- und Entladefunktionen. Die Bedienung erfolgt über Drucktasten oder Drehrad, was auch beim Tragen von Schutzhandschuhen funktioniert. Auch über die Schnellwahl-Tasten in der Armlehne ist die bequeme Auswahl der verschiedenen Modi (Fahrmodus, Belademodus, Entlademodus, Klimasteuerungsmodus, Systemmodus) möglich. Das Terminal mit Funktionstasten für Maschine und Wiegesystem gleichermaßen zeigt neben den Motordaten auch alle Informationen zum Wiegesystem SILOKING Data im Display. Hier können auch Rationseinstellungen angepasst und automatische Funktionen der Mischeinheit eingestellt werden. Übrigens: Mischfunktionen können sowohl über die standardmäßig enthaltene Feeding Management Software als auch über das Terminal eingestellt oder angepasst werden.



7"-Display





Funktionen auf Abruf

Eine deutlich erhöhte Effizienz in der Arbeitserledigung bringt die am Fahrersitz befestigte Multifunktions-Armlehne. Die Tasten- und Joystickbelegung ist intuitiv und damit äußerst effizient.

So ist es möglich, zum Dieselsparen verschiedene Motordrehzahlen abzuspeichern oder das Mischen bei Verlassen der Maschine manuell einzuschalten und dabei alle Sicherheitsvorschriften einzuhalten.

Arbeiterleichterung per Tastendruck

Ein Paradebeispiel für maximale Arbeiterleichterung ist das komfortable Futtertischmanagement. Statt vieler Handgriffe genügt ein einfacher Tastendruck, um gleich mehrere Hydraulikfunktionen automatisiert auszuführen, wie beispielsweise die Funktionen „Austragsförderkette ausfahren“, „Austragsförderkette einschalten“ und „Austragsschieber öffnen“. Diese Kombinationen können individuell und jederzeit direkt an den Tastern programmiert werden.



Gute Aussichten

Wahrlich gute Aussichten hat man von der Fahrerkabine aus, die speziell für den SILOKING **SelfLine** entwickelt wurde. Sichtfenster bis zum Boden, keine Querstreben im Sichtfeld, höhenverstellbare Terminals und freie Sicht nach oben, z. B. beim Fräsen in hohen Silos.

Bequemer Einstieg und sofortiger Überblick

Für zusätzliche Sicherheit und Komfort sorgen die breite, weit zu öffnende Tür und der niedrige Einstieg in die Kabine. Damit die Fahrerin / der Fahrer sich darin auch bei Dunkelheit sofort zurechtfindet, ist die Kabine des SILOKING **SelfLine** 4.0 standardmäßig mit einer Innenbeleuchtung ausgestattet.



Super Sicht rundum und nach oben

Hat die Fahrerin / der Fahrer Platz genommen, bietet sich dank des einzigartigen Kabinendesigns eine fantastische Rundumsicht. Eine Dachscheibe mit Schutzgitter sichert eine gute Sicht nach oben. Um sie zu reinigen, kann das klappbare Schutzgitter bei starker Verschmutzung werkzeuglos angehoben werden. Apropos Scheiben reinigen: Die wirksamen Scheibenwischer und Wasserdüsen des SILOKING **SelfLine** 4.0 sorgen bei Verschmutzung schnellstens wieder für ungehinderte Sicht und gehören selbstverständlich zur Standardausrüstung!



Beste Sicht auch bei Dunkelheit

Bei ungünstigen Lichtverhältnissen garantiert die LED-Lichtleiste beste Sicht im Nahbereich. Integriert im Dachgitter, leuchtet sie den Hauptarbeitsbereich des selbstfahrenden Futtermischwagens optimal aus.

Einfach zu wartende Kabinenfunktionen

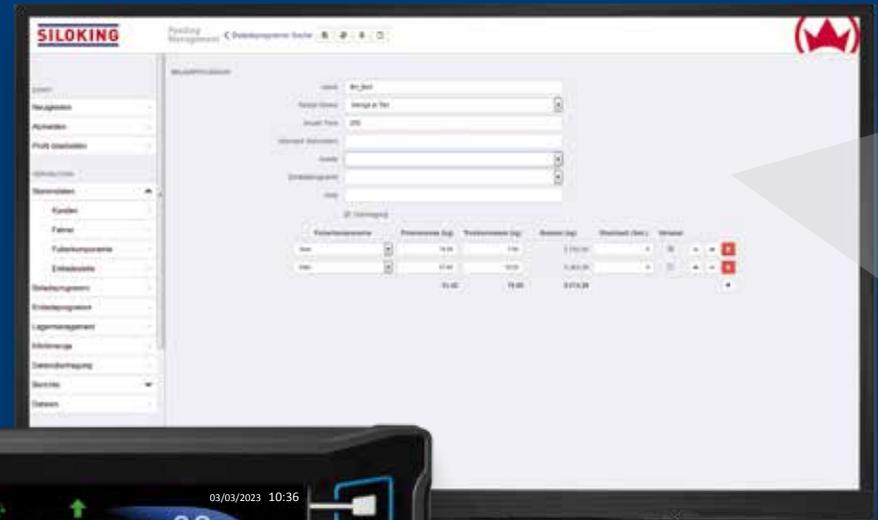
Die leistungsstarke Klimaanlage und die Heizung sind beim SILOKING **SelfLine** 4.0 bequem erreichbar im Kabinendach untergebracht. Ebenso bequem sind die Filteranlagen der beiden für die Wartung vom Boden aus zugänglich. Außerhalb der Kabine befindet sich auch der Kasten für die elektrischen Sicherungen. Seitlich der Einstiegstür gelegen, ist der Sicherungskasten mühelos und ungehindert zu erreichen.



SILOKING Data

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.

Beim **SelfLine** ist alles übersichtlich in einem Terminal zusammengeführt. Sowohl Maschinendaten als auch das laufende Fütterungsprogramm sind auf einen Blick zu sehen!



Feeding Management Software inklusive!

Behalten Sie den Überblick auch ohne zusätzliche Gebühren.



Standards der Zukunft – bei SILOKING schon heute!

Dokumentation ist Pflicht!

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!

Planung



- ▶ Einfache Erstellung und Verwaltung von Be- und Entladeprogrammen inkl. Anpassung der Trockenmassegehalte
- ▶ Verknüpfung von Be- und Entladeprogrammen zu einem Fütterungszyklus
- ▶ Einfache und rezeptspezifische Eingabe der Nachmischzeit



Fütterung



- ▶ Einfacher und intuitiver Datenexport und -import mittels Standard-USB-Stick
- ▶ Ausführlicher Bericht mit Aufführung aller Be- und Entladevorgänge
- ▶ Einfache Archivierung der Berichte im PDF- oder Excel-Dateiformat



Kontrolle



- ▶ Zeitfilterfunktion zur Erstellung von zeitraumbezogenen Berichten
- ▶ Darstellung der Beladegenauigkeit (Soll/Ist-Vergleich)
- ▶ Einfache Archivierung der Berichte im PDF- oder Excel-Dateiformat
- ▶ Zeitraumbezogene Analyse des Futtermittelsverbrauchs



Erfolg



- ▶ Lückenlose Dokumentation und Auswertung für Molkereien und staatliche Stellen
- ▶ Auswertung von Futterkosten pro kg Milch, Futtermittelfizienz und Kraftfuttermittelfizienz

Die Kosten im Blick!
Bares Geld sparen.

29
SILOKING
4.0



Behalten Sie den Überblick – Kontrolle fokussiert.



Immer und überall auf dem Laufenden!

Besonders in der Tierhaltung ist es wichtig, dass die Tiere 365 Tage im Jahr mit der Futtermischung versorgt werden. Die Option SILOKING Telematics ermöglicht dem Betriebsleiter an jedem Ort und zu jeder Zeit den Überblick über die aktuellen Maschinendaten, wie Aktivität, Verbrauch und Temperatur. Mit dem Fehlermanagement werden Maschinenfehler sofort mitgeteilt. Auch die Eckdaten der Fütterung werden regelmäßig gesendet.

Im Dashboard der Farm-Manager-App werden die Maschinenlaufzeiten nach Aktivitäts- und Ruhezeiten gegliedert und tägliche Start- und Endzeiten einfach und übersichtlich dargestellt. Eine Kartenfunktion zeigt den Standort der Maschine und kann deren Bewegungsprofil in Echtzeit verfolgen.



SILOKING NIR-System

NIR steht für Nah-Infrarot-Spektroskopie und beschreibt das Verfahren, über Lichtsensoren das Futter zeitnah in seiner Trockenmasse zu messen und den aktuellen Werten entsprechend zu laden. Dazu wird das NIR-System in der Entnahmefräse des SILOKING **SelfLine** verbaut.

Das Futter wird von der Fräse aus dem Silostock gelöst und passiert den Trockenmasse-Scanner. Der Scanner erfasst die aktuellen Trockenmassegehalte und gibt die Daten an das Wiegesystem (Programmierwaage DG8000-IC) weiter. Die Programmierwaage berechnet im Abgleich mit der geplanten Ration in Echtzeit das Zielgewicht jeder Futterkomponente neu und zeigt dies im Display an. Dadurch ist gewährleistet, dass die errechnete Ration auch präzise geladen wird.



Abbildung ähnlich

SILOKING Strohhäcksler

Durch den SILOKING Strohhäcksler ist sicheres und präzises Schneiden von trockenen und strukturreichen Futterkomponenten wie Stroh einfach möglich. Die gleichmäßig kurzen Stücke der aufgenommenen Futterkomponenten werden schnell und homogen in die Futtermischung eingemischt.

Dadurch können preisgünstige und verfügbare Austauschfutterkomponenten einfach verwendet werden. Der Strohhäcksler kann komfortabel per Tastendruck am Joystick von der Kabine aus bedient werden.

Verfügbar für die Modelle System 300+, 500+ sowie 1000+.



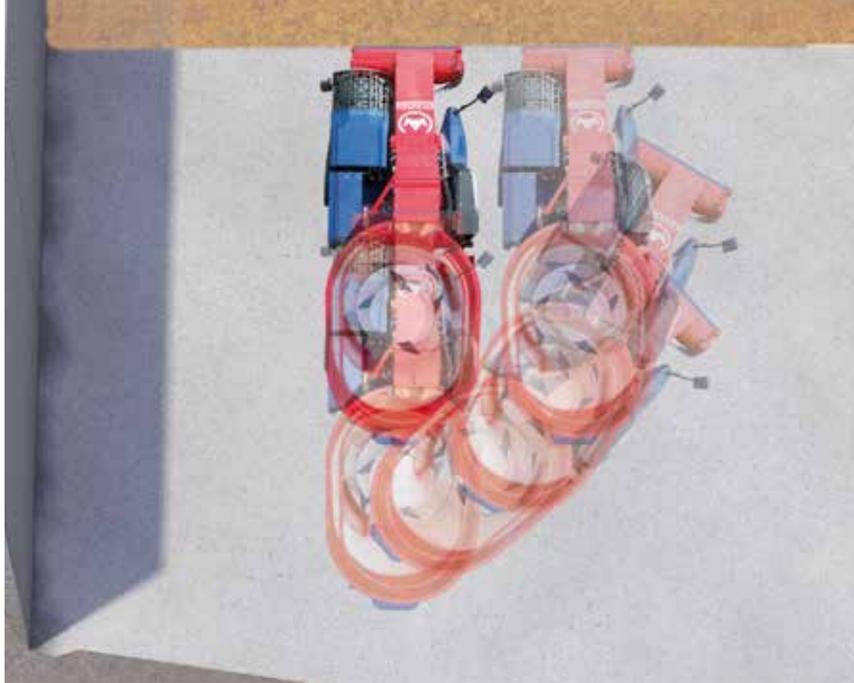
3-Punkt-Fahrwerk



Einzigartig – wendig

Sein innovatives 3-Punkt-Fahrwerk macht den SILOKING **SelfLine** 4.0 einmalig wendig und flink. Die Steuerung im Heck bewirkt das effiziente Rangieren vorn, wo sich Kabine und Fräse befinden.

Als 3-Punkt-Konstruktion ist der stabile Hohlträgerrahmen verwindungs-
fest und garantiert eine lange Lebensdauer sowie die exakte Einwaage
der Futterkomponenten. Bei besonders engem Futtertisch kann das Futter
über 2 Austragsschieber auch auf beiden Seiten gleichzeitig abgelegt
werden – garantiert ohne Überrollen des Futters.



Im Idealfall das Futter täglich auf ganzer Silobreite entnehmen! Das SILOKING 3-Punkt-Fahrwerk ist genau auf diese Funktion ausgerichtet.

SILOKING Lenkung – einfach – genial – flexibel

Die einzigartige Lenkeinheit im Heck bringt neben der enormen Wendigkeit auch die Möglichkeit mit sich, in schmalen Stalldurchfahrten das Futter auf beiden Seiten gleichzeitig hinter der Maschine abzulegen. Die Räder der schmalen Achse überrollen das Futter nicht. Das bestechend einfache Lenksystem ist wartungsarm, verschleißfest und bietet auch bei 40 km/h noch gute Fahrstabilität.

Volle Traktion auf einer Achse

Das Fahrwerk des SILOKING **SelfLine** 4.0 überzeugt mit einem intelligenten Konzept. Denn 70 % des Gesamtgewichts liegen bei dem Selbstfahrer auf der Antriebsachse vorn. Damit sind gleich mehrere Vorteile verbunden, wie eine gute Traktion auch mit leerem Mischbehälter sowie bei Schnee.

Große Räder und ein niedriger Schwerpunkt geben der Maschine außerdem eine gute Standfestigkeit, auch bei voller Beladung.

Perfekter Fahrkomfort

Der SILOKING **SelfLine** 4.0 überzeugt nicht nur auf dem Hof mit seinen überragenden Eigenschaften, sondern auch auf der Straße. Die Maschine ist in 4 Geschwindigkeitsversionen erhältlich (15 / 20 / 25 / 40 km/h). Ab der 20-km/h-Version garantiert die Luftfederung vorn und hinten besten Fahrkomfort.

Die automatische Niveauregulierung aus der LKW-Technologie passt die Federung bei unterschiedlicher Beladung an und gewährt entsprechend Sicherheit und Fahrstabilität des Fahrwerks. Für längere Fahrten bietet SILOKING optional eine zusätzliche Dämpfung des Fräsarms zur Vermeidung von Schwingungen an.



Einzelradaufhängung bei schwierigen Wegen

Bei schwierigen Wegverhältnissen können der **SelfLine** Compact und der **SelfLine** Premium optional mit einer Einzelradaufhängung ausgestattet werden – Standard bei **SelfLine** Premium 2215-22. Die professionelle Konstruktion mit Parallelogramm, Stoßdämpfern und großen Rädern fängt Schwingungen und Stöße besonders gut ab und ist im Gegensatz zu Pendelachsen sehr verschleißfest.



Für den Familienbetrieb und individuelle Fütterung von Leistungsgruppen





GESAMT-PRÜFUNG
SILOKING SELFLINE 4.0
COMPACT 1612-13
DLG-Prüfbericht 6395

SILOKING SelfLine 4.0 Compact 1612

Modelle mit niedriger Bauhöhe bei 13 m³ und 16 m³ Mischvolumen

Die optimale Maschine sowohl für den klassischen Familienbetrieb als auch für Großbetriebe mit mehreren Leistungsgruppen oder bei engen, niedrigen Stallfahrten! Wie der Name Compact schon sagt, sind die Modelle nur 2,65 m hoch und passen auch durch niedrige Stallgebäude. Bei Maschinen mit Luftfederung kann zur Stalldurchfahrt mit der Fahrwerksabsenkung die Bauhöhe per Knopfdruck sogar auf 2,59 m reduziert werden.

Beide Modelle sind mit dem kraftvollen und sparsamen 105 kW (143 PS) Volvo 4-Zylinder-Turbo-Dieselmotor ausgestattet, optional auch mit dem Power-Paket mit 129 kW (175 PS) oder 160 kW (218 PS).



Testergebnis sehr gut

Der SILOKING SelfLine 4.0 Compact 1612 wurde bei der „DLG-ANERKANT GESAMT-PRÜFUNG“ hervorragend beurteilt.



Perfekte Sicht auf die Fräse in jeder Arbeitsposition.



Kompakte Bauweise und beidseitiger Austrag ohne Überfahren des Futters.



Niedriger Einstieg und übersichtliche Komfortkabine.



Hohes Volumen und große Entnahmehöhen



36
SILOKING
4.0

Entnahmehöhe bis 5 m und futterschonende Fräse.



SILOKING SelfLine 4.0 Premium 2215

Modelle mit großer Entnahmehöhe und mehr Volumen, mit 15 m³, 19 m³ und 22 m³

Aufgrund des hohen Volumens sind diese Modelle die ideale Lösung für größere Betriebe und Betriebe mit größeren Leistungsgruppen.

Alle Premium Modelle können mit dem langen Fräsarm das Futter bis 5 m Höhe entnehmen. Der Antrieb erfolgt hier standardmäßig über den 129 kW (175 PS) Volvo 4-Zylinder-Turbo-Dieselmotor und optional über die Ausführung mit 160 kW (218 PS). Zudem besticht die Maschine mit einem minimalen Wenderadius dank des 3-Punkt-Fahrwerks.



129 kW (175 PS) Volvo 4-Zylinder-Turbo-Dieselmotor für höchste Leistungsanforderungen.



Standard bei **SelfLine 4.0 Premium 2215-22**: Die professionelle Einzelradaufhängung hat hohe Tragkraft und ist sehr verschleißfest.





Perfekte Lösungen zum Futterausttrag



Die ausfahrbare Austragsförderkette kann in allen Positionen arbeiten und sorgt für gleichmäßige Futterablage.

Alternativ zur Austragsförderkette ist ein Austragsförderband aus PVC optional verfügbar.

Auch die gleichzeitige Futterablage auf beiden Seiten, z. B. bei besonders schmalen Futtertisch, ist möglich. Mit der schmalen Lenkeinheit im Heck wird auch bei großen Futtermengen das Futter nicht überfahren.



Flexibler Austrag und gleichmäßige Futterablage durch angepasste Technik

Mit einem ganzen Programm an SILOKING Austragsförderern (optional) kann die Futterablage an alle Anforderungen im Stall angepasst werden.



SILOKING Einstreuband

Das SILOKING Einstreuband ist die perfekte Kombination für lockere, breite Futtevorlage und präzises, weites Einstreuen in Liegeboxen mit nur einer Maschine.

Die Einstellung von Winkel und Geschwindigkeit erfolgt hydraulisch über die Multifunktions-Armlehne.

Austragsschieber vorn rechts.



Die klappbare Austragsförderkette eignet sich perfekt zur Futterablage in höhere Tröge.



Die Austragsförderer werden einfach per Knopfdruck von der Fahrerkabine aus bedient.





2- bzw. 3-Achs-Fahrwerk

40
SILOKING
4.0

Hochleistungsachsen für hohe Lasten

Die antriebsstarken Achsen der System 300+, 500+ und 1000+ Modelle stammen aus dem Bereich der Bau- und Transportindustrie, die auch bei den täglichen Herausforderungen am Hof und auf der Straße überzeugen.

Dank luftgefederten Fahrwerks mit automatischer Niveauregulierung ist die Maschine unter allen Bedingungen lafruhig und sehr komfortabel, bei gleichzeitig höchster Zuverlässigkeit.





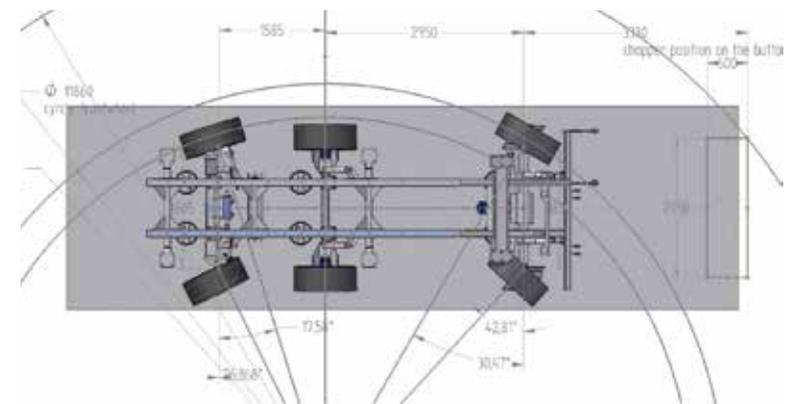
4-Rad-Antrieb beim System 1000+

Beim Einsatz auf Großbetrieben spielt selbst bei Fahrten auf dem Hofgelände die Logistik eine entscheidende Rolle. Bei Großmaschinen mit maximaler Zuladung empfiehlt sich zur Minderung des Bodendrucks eine gleichmäßige Lastenverteilung auf das ganze Fahrwerk. Der **SelfLine System 1000+** ist mit einem 3-Achs-Fahrwerk ausgestattet, welches standardmäßig und konstant über die 1. und 2. Achse angetrieben wird. Bei Schlupf auf einer Achse wird der Antrieb automatisch auf die besser greifende Achse übertragen.

Große Bodenfreiheit und Austragshöhe beim System 300+ / 500+ / 1000+

Für den Einsatz auf größeren Betrieben und Betrieben mit schwierigen Bodenverhältnissen ist das Fahrwerk des System 300+ / 500+ / 1000+ ausgelegt. Die Maschinen sind standardmäßig mit 4-Rad-Lenkung ausgestattet und haben eine große Bereifung mit ausgezeichnetem Walkverhalten. Durch die Bauhöhe ist der Futteraustrag im Standard bereits ca. 1 Meter hoch und mit weiteren Förderbändern gestaltet sich die Beschickung auch von sehr hohen Trögen äußerst einfach und übersichtlich.

Für den überbetrieblichen Einsatz mit schneller Fahrt auf Straßen ist die Modellreihe System 500+ standardmäßig mit außen liegenden druckluftbetätigten Trommelbremsen ausgestattet. Das schafft größte Bremskraft und geringen Verschleiß auch bei langen Fahrtstrecken. Der System 500+ ist außerdem optional mit einem Allradantrieb erhältlich, um extrem schwierigen Herausforderungen bei Landfahrten zu begegnen.



Durch die 4-Rad-Lenkung an der vorderen und hinteren Achse wird eine außergewöhnlich gute Wendigkeit der Maschine erlangt. Für mehr Sicherheit erfolgt die Lenkung bei höherer Geschwindigkeit nur noch über die Vorderachse. Die Vorderachse ist außerdem mit einer außen liegenden druckluftbetätigten Trommelbremse mit besonders langer Haltbarkeit ausgestattet. 40 km/h und Luftfederung gehören zur Standardausstattung.



SILOKING SelfLine 4.0 System 300+ 2519

Die großvolumige Hofmaschine mit 19 m³, 22 m³ und 25 m³

Beim **SelfLine** System 300+ liegt der Fokus auf Zuverlässigkeit und maximaler Belastbarkeit. Das robuste Fahrwerk sorgt zusammen mit hoher Mischkapazität auch bei besonders schwergewichtigen Rationen für lange Lebensdauer und hohe Wirtschaftlichkeit.

Das luftgefederte Fahrwerk mit 4-Rad-Lenkung und großer Bereifung bietet neben Fahrkomfort bei 25 km/h zudem große Bodenfreiheit mit bester Traktion. Dadurch ist neben vielen weiteren Austragsmöglichkeiten auch die individuelle Futterablage in hohe Tröge kein Problem.

Mit einer Futterentnahmehöhe bis zu 5,3 m ist die Hochleistungsfräse auch bestens für hohe Silos von Großbetrieben ausgelegt.

Typische Hofbedingungen
mit hohem Mischvolumen

42

SILOKING
4.0



Starker Antrieb intelligent eingesetzt

Kostenreduzierung im doppelten Sinn bringt die Kombination des drehmomentstarken 160 kW (218 PS) Volvo Motors mit dem bekannten 1.000-Stunden-Wartungsintervall und sparsamem Dieselverbrauch. Durch die optimale Abstimmung der Axialkolbenpumpen für Fräse, Fahrtrieb und Mischeinheit erzielt dieses Kraftpaket seine Wirtschaftlichkeit mit einem hohen Wirkungsgrad.



Wendig und kompakt

Durch die standardmäßig verbaute 4-Rad-Lenkung steuert der Selbstfahrer am Hof schnell vom Silo zum Futtertisch und meistert enge, verwinkelte Hofbedingungen reibungslos.

Gerade hier spielt die Maschine zusammen mit einer Luftfederung vorn und hinten ihre Stärke im hohen Fahrkomfort aus. Mit Bauhöhen ab 2,9 m ist dieses System relativ niedrig gehalten, wobei zur Stalldurchfahrt mit der Fahrwerksabsenkung die Gesamthöhe per Knopfdruck vom Fahrersitz aus auf 2,84 m reduziert werden kann.



STARK – auf der Straße und bei
schwierigen Bedingungen auf dem Hof



SILOKING SelfLine 4.0 System 500+ 2519

Der Allrounder für Straße und Hof mit 19 m³, 22 m³ und 25 m³

Der System 500+ ist konzipiert für Betriebe mit 500 und mehr Tieren, für Milchviehbetriebe mit mehreren Standorten, Fütterungsgemeinschaften oder Lohnunternehmen.



Exzellentes Fahrverhalten unter allen Bedingungen

Standardmäßig sind die Modelle mit einer 40-km/h-Fahrgeschwindigkeit ausgestattet. Für schnelle Straßenfahrten sind für den System 500+ optional sogar 50 km/h verfügbar. Durch die außen liegenden und verschleißarmen Trommelbremsen reduzieren sich Laufwiderstand sowie Dieselverbrauch bei gleichzeitig hoher Fahrsicherheit.

Die Maschine überzeugt mit einem 185 kW (252 PS) starken 6-Zylinder-Antriebsmotor für eine schnelle Futterentnahme und eine homogene Mischung.

4x4 Antrieb

Gerade bei engen und verwinkelten Hofbedingungen spielt die Maschine mit ihrer enormen Wendigkeit ihre Stärke aus. Durch 4-Rad-Lenkung und einen Wenderadius ab 8,5 m kann der Selbstfahrer exzellent rangiert werden.

Bei schneller Fahrt auf Straßen wird auf die Vorderradlenkung umgestellt. Für den Einsatz auf unbefestigten Wegen sowie im Gelände und bei besonders schwierigen Steigungen kann die Maschine optional mit einem Allradantrieb ausgestattet werden. Zu der standardmäßig großen Bereifung mit bestem Walkverhalten bietet SILOKING optional auch verschiedene Reifenprofile je nach Bedarf an.



SILOKING SelfLine 4.0 System 1000+ 3225

Wendiger Selbstfahrer der XXL-Klasse für Großbetriebe und überbetrieblichen Einsatz, mit 25 m³, 27 m³, 29 m³ und 32 m³

Im Mittelpunkt der Entwicklung standen beim System 1000+ maximale Effizienz und beste Mischergebnisse!

Auf Großbetrieben kommt es zwangsläufig schon bei reinen Hoffahrten zu langen Transportwegen mit schweren Lasten. Gleichzeitig spielen der Zeitaufwand und Dieselverbrauch für Beladen und Mischen eine erhebliche Rolle für die Wirtschaftlichkeit.

Der Schlüssel zur Wirtschaftlichkeit des System 1000+ liegt in der Kombination aller Maschineneigenschaften:

Mit einem Wenderadius von nur 11 m sogar beim größten Modell mit 32 m³ ist das Fahrzeug enorm wendig und zum Beladen im Silo schnell zu rangieren! Durch den konisch geformten Mischbehälter wiederum hat die Mischeinheit einen sehr geringen Kraftbedarf und kann daher selbst dann eingeschaltet bleiben, wenn die Fräse unter Volllast arbeitet. Das verkürzt die Mischzeiten erheblich!

Konzipiert für Betriebe mit
1.000 Kühen und mehr



Power-Paket für Effizienz

Fräse und Beladeförderband haben (ebenso wie Fahr- und Mischantrieb) jeweils einen eigenen hydrostatischen Antrieb, denn das lange Beladeförderband muss auch große Mengen Futter in kürzester Zeit transportieren! Mit dem Fräsarmboost wird beim Anheben der Fräse schnell wieder die maximale Entnahmehöhe von 5,5 m erreicht. Der Volvo 6-Zylinder-Turbo-Dieselmotor ist exakt auf die 4 Axialkolbenpumpen abgestimmt, was einen exzellenten Wirkungsgrad ergibt!



Das Gesamtkonzept macht's!

Es ist das Gesamtkonzept mit 4-Rad-Lenkung plus 4-Rad-Antrieb und einem kraftsparenden Mischantrieb plus zusätzlichem Fräsantrieb, das eine unschlagbare Effizienz der ganzen Maschine mit sich bringt. Dieses einzigartige „System“ spart Zeit und Kraftstoff, ganz entscheidende Faktoren für die Wirtschaftlichkeit.



Es ist nicht einfach nur die Größe, sondern das intelligente Zusammenspiel der Baugruppen des System 1000+, das seine einzigartige Effizienz und Wirtschaftlichkeit ausmacht.





Perfekte Lösungen zum Futterausttrag



Mit 2 Austragsschiebern hinten kann das Futter in einem Arbeitsgang auch beidseitig abgelegt werden.

Zur Beschickung von hohen Trögen ist das ausfahrbare Austragsförderband nach oben ansteigend.



Das Querförderband hinten an der Maschine ermöglicht beim Stichfutterschneid die Futterablage auf kompletter Länge.



Das Querförderband hinten an der Maschine kann auch mit hydraulischer Seitenverschiebung ausgestattet werden.



Gleichmäßige Futterablage – sichere Funktion

Gleichmäßige Futterablage sowie einfache Bedienung und sichere Funktion stehen bei allen Lösungen immer im Mittelpunkt.



SILOKING Lösungen für jeden Betrieb

Für die gleichmäßige Futterablage auch in hohe Tröge bietet SILOKING ein breites Programm an verschiedensten Förderbändern und Austragsöffnungen aus der Serienproduktion. Das schafft Flexibilität, Betriebssicherheit und schnelle Lösungen im Servicefall.

Mit der klappbaren Austragsförderkette kann das Futter auch in sehr hohe Tröge gleichmäßig abgelegt werden.



Heavy-Duty-Austragsschieber mit extra großer Öffnung sind besonders geeignet für langfaseriges Futter und zur direkten Futterablage neben der Maschine.



Klappbares Austragsförderband am Querförderband zur Beschickung von hohen Trögen.



Qualität ohne Kompromisse



Qualität ist bei SILOKING erstes und oberstes Prinzip

Der Name SILOKING steht weltweit für höchste Qualität in der Futtermischtechnik. Tausende Landwirte und Lohnunternehmen vertrauen auf die einmalige Qualität und Funktionssicherheit der Futtermischwagen und Misch- und Dosieranlagen aus dem bayerischen Tittmoning. Das Prinzip Qualität zieht sich bei SILOKING durch alle Bereiche und gipfelt in Maschinen, die durch maximale Leistung überzeugen und eine jederzeit erstklassige Mischqualität garantieren. Moderne Serienfertigung und gelebtes Qualitätsdenken tragen zu gleichen Teilen dazu bei.

Qualitätssicherung ohne Wenn und Aber

Qualitätssicherung und Servicefreundlichkeit gehen bei SILOKING Hand in Hand. So kennzeichnen spezifische farbliche Markierungen die zusammengehörigen Elektrosteckverbindungen und Hydraulikverbindungen eindeutig und unmissverständlich. Auch ist es bei SILOKING selbstverständlich, dass alle wichtigen Verschraubungen nach dem Drehmomentanzug farblich gekennzeichnet werden. Die standardisierten Hydraulikschläuche und Kabelbäume (mit Nagerschutz) sind ein zusätzlicher Beitrag zu hoher Sicherheit.

Öldialyse sichert reines Hydrauliköl

Nach Fertigstellung eines SILOKING **SelfLine** 4.0 wird sein gesamtes Hydrauliksystem einer siebenstündigen Öldialyse unterzogen. Damit wird nicht nur sichergestellt, dass etwaige Verunreinigungen aus dem Hydrauliköl herausgefiltert werden, auch Hydraulikschäden bei der Inbetriebnahme werden so zu 100 % ausgeschlossen.



Extremtest für die Entnahmefräse

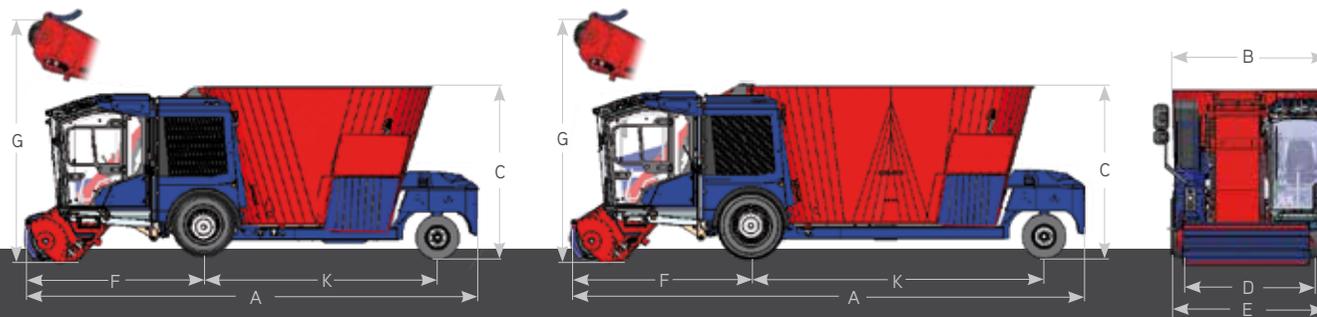
Im Anschluss daran wird die Entnahmefräse über die Dauer von 90 Minuten einem harten Belastungstest ausgesetzt. Durch die Simulation von Extrembelastungen kann SILOKING die Einsatzsicherheit seiner Fütterungstechnik unter allen möglichen Bedingungen gewährleisten.



Auf Herz und Nieren geprüft

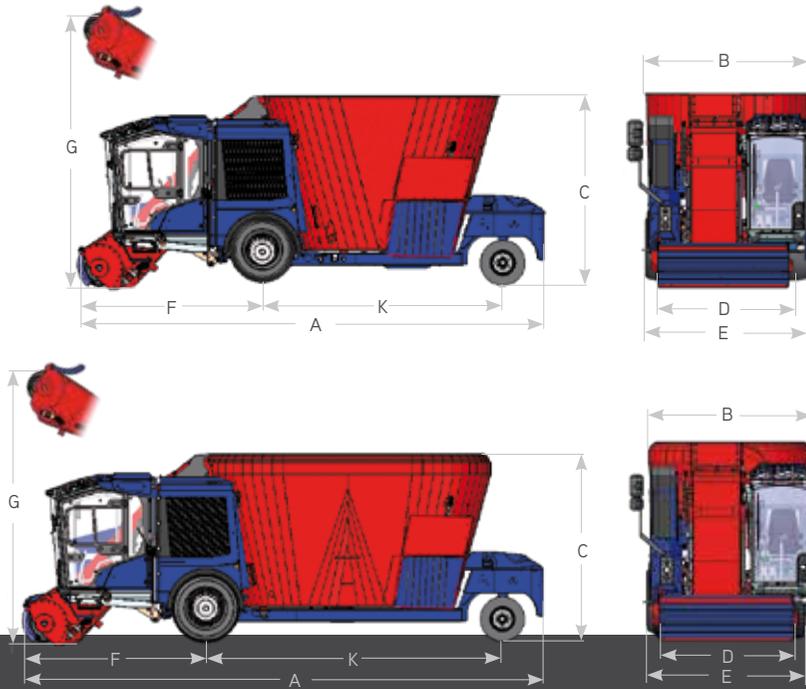
Vor der Auslieferung wird dann noch jede Maschine eineinhalb Tage lang auf Herz und Nieren geprüft. Hierbei werden unter anderem alle elektrischen und hydraulischen Funktionen nochmals überprüft und auch bei einer Straßenfahrt muss die Maschine überzeugen. Nach einem derart intensiven Check steht einem ebenso intensiven wie langen „Arbeitsleben“ des SILOKING **SelfLine** 4.0 nichts mehr im Wege.





Technische Daten

Modell		Compact 1612-13	Compact 1612-16
A Länge	mm	7.710	8.390
F Abstand Fräse - Achse	mm	2.950	2.950
K Abstand Vorderachse - Hinterachse	mm	3.840	4.700
B Breite	mm	2.550	2.550
C Höhe	mm	2.650	2.650
D Spurbreite	mm	1.920	1.920
E Außenbreite Räder	mm	2.300	2.300
Wenderadius außen	mm	5.500	7.000
Turbo-Schnecken		1	2
Schneckenwindungen		2,5	2,5
Verstellbare XS-Messer		7	14
Volumen	m ³	13	16
G Entnahmehöhe	m	4,2	4,2
Leergewicht Basismaschine	kg	11.320	12.270
Motor	kW / PS	105 / 143 Volvo	105 / 143 Volvo



Technische Daten

Modell		Premium 2215-15	Premium 2215-19	Premium 2215-22
A Länge	mm	7.710	8.610	8.840
F Abstand Fräse - Achse	mm	3.100	3.100	3.100
K Abstand Vorderachse - Hinterachse	mm	3.850	4.700	5.100
B Breite	mm	2.550	2.550	2.550
C Höhe	mm	2.990	2.990	3.060
D Spurbreite	mm	1.920	1.920	1.920
E Außenbreite Räder	mm	2.300	2.550	2.550
Wenderadius außen	mm	5.500	7.000	8.700
Turbo-Schnecken		1	2	2
Schneckenwindungen		3	3	3,5
Verstellbare XS-Messer		8	16	18
Volumen	m ³	15	19	22
G Entnahnehöhe	m	5,0	5,0	5,0
Leergewicht Basismaschine	kg	11.820	13.220	14.170
Motor	kW / PS	129 / 175 Volvo	129 / 175 Volvo	129 / 175 Volvo

Wenderadius

System 1000+ 3225-29/32 r = 11,0 m

System 1000+ 3225-25/27 r = 10,0 m

System 300+ / 500+ 2519-22/25 r = 9,0 m

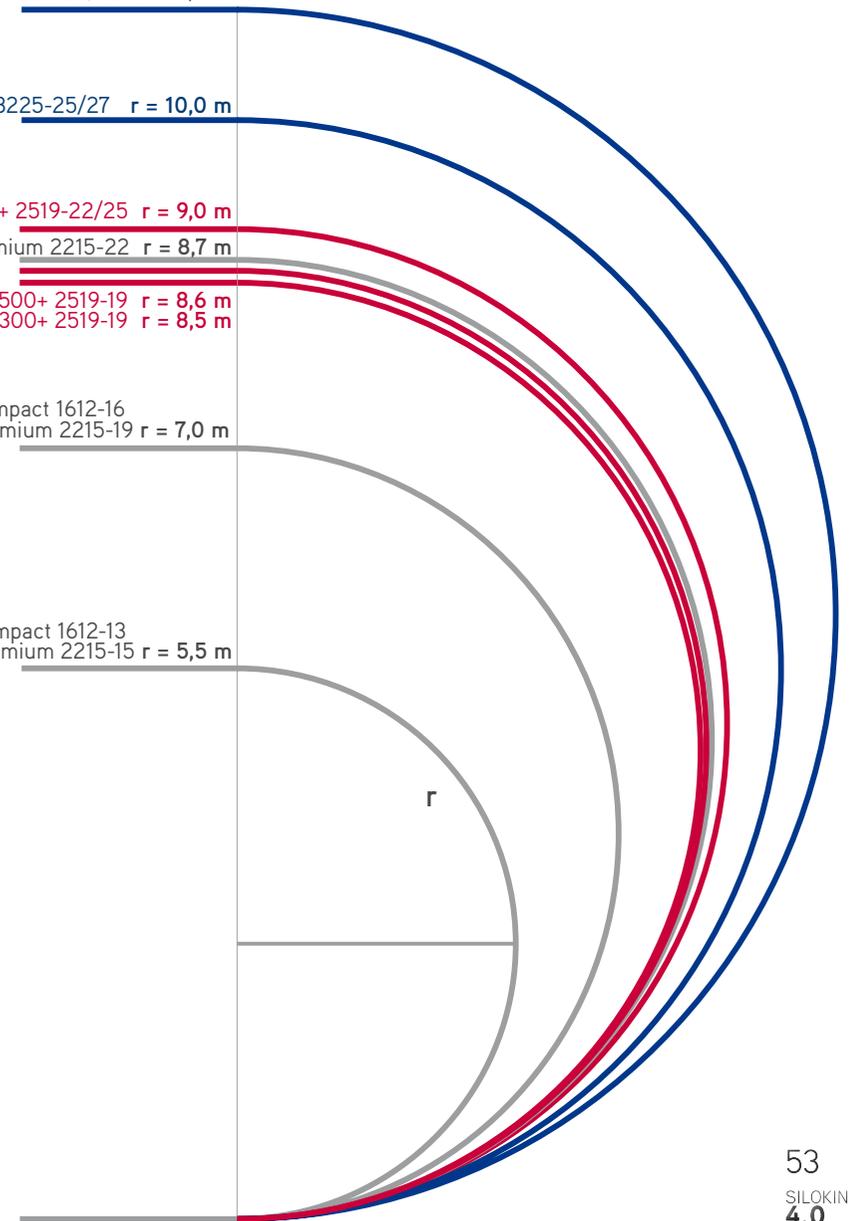
Premium 2215-22 r = 8,7 m

System 500+ 2519-19 r = 8,6 m

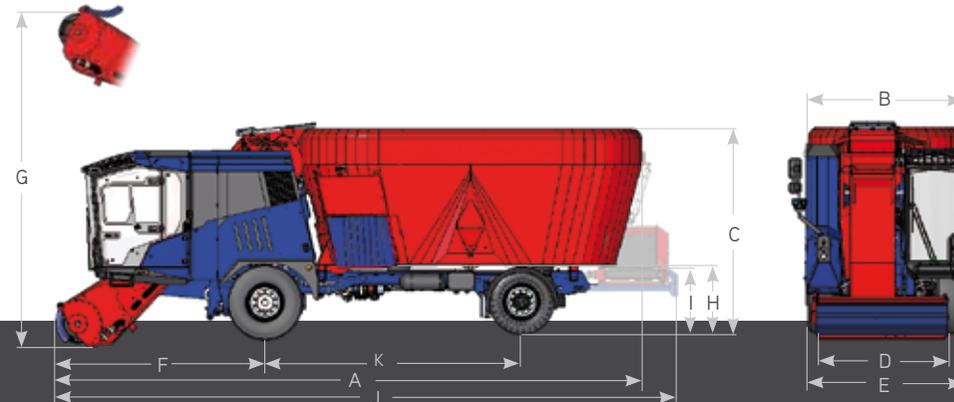
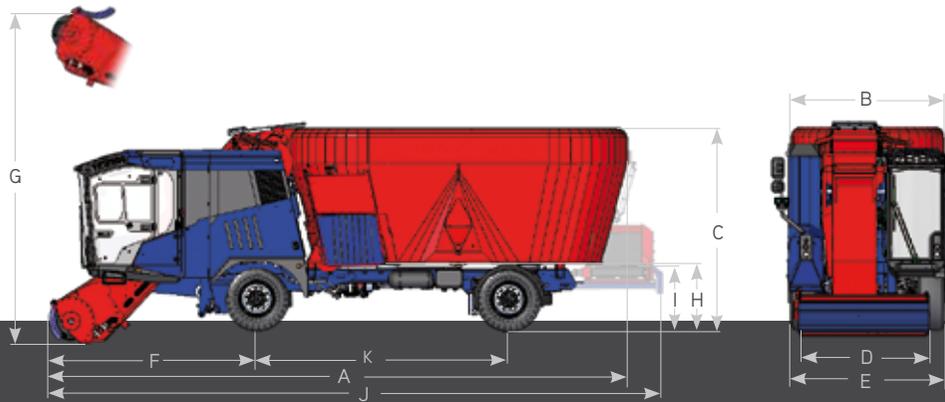
System 300+ 2519-19 r = 8,5 m

Compact 1612-16
Premium 2215-19 r = 7,0 m

Compact 1612-13
Premium 2215-15 r = 5,5 m



Premium 2215



Technische Daten

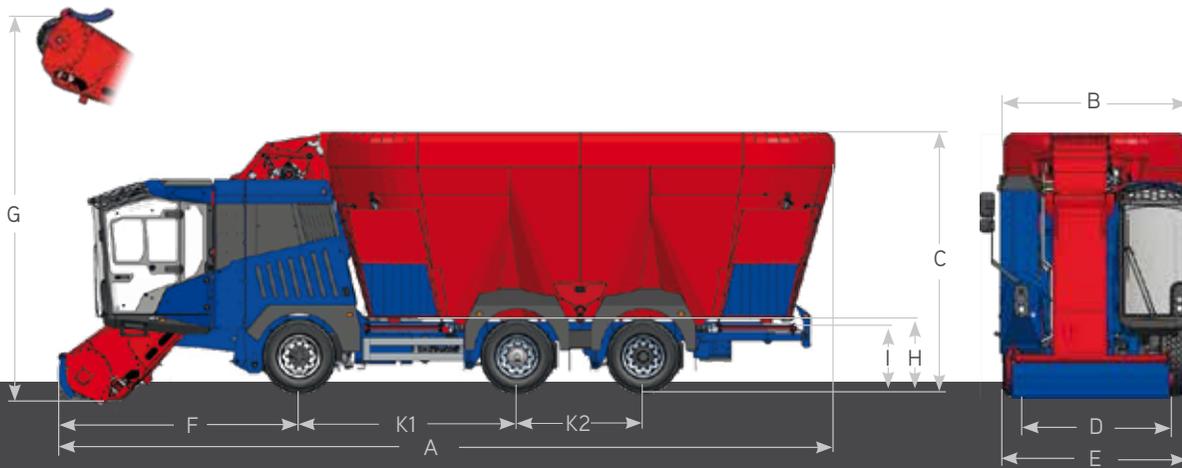
Modell		System 300+ 2519-19	System 300+ 2519-22	System 300+ 2519-25
A Länge	mm	8.930	9.460	9.460
J Länge (mit Querförderband)	mm	9.350	9.880	9.880
F Abstand Fräse - Achse	mm	2.950	3.450	3.300
K Abstand Vorderachse - Hinterachse	mm	3.800	4.000	4.000
B Breite	mm	2.540	2.540	2.540
C Höhe	mm	2.950	3.330	3.480
Bereifung vorn		385/65 R22.5	425/65 R22.5	425/65 R22.5
Bereifung hinten		455/40 R22.5	435/50 R22.5	435/50 R22.5
D Spurbreite	mm	2.180	2.180	2.180
E Außenbreite Räder	mm	2.500	2.500	2.500
Wenderadius außen (4-Rad-Lenkung)	mm	8.500	9.000	9.000
Wenderadius außen (2-Rad-Lenkung)	mm	11.050	11.900	11.900
Turbo-Schnecken		2	2	2
Schneckenwindungen		2,5	3	3,5
Verstellbare XS-Messer		14	16	18
Volumen	m ³	19	22	25
H Austragshöhe (Austragsschieber)	mm	1.010	1.060	1.060
I Austragshöhe (Querförderband)	mm	920	970	970
beidseitig hydraulisch verschiebbares Querförderband (300 mm je Seite)				
G Entnahmehöhe	m	4,8	5,2	5,3
Leergewicht Basismaschine	kg	15.900	16.200	16.400
Technisch zul. Gesamtgewicht 25 km/h	kg	25.900	25.900	25.900
Zul. Gesamtgewicht (StVZO) 20 / 25 km/h*	kg	18.000	18.000	18.000
Motor	kW / PS	160 / 218 Volvo	160 / 218 Volvo	160 / 218 Volvo

* Das Gesamtgewicht kann aufgrund länderspezifischer Regelungen für den Straßenverkehr abweichen.

Technische Daten

Modell		System 500+ 2519-19	System 500+ 2519-22	System 500+ 2519-25
A Länge	mm	8.930	9.460	9.460
J Länge (mit Querförderband)	mm	9.350	9.880	9.880
F Abstand Fräse - Achse	mm	2.950	3.450	3.300
K Abstand Vorderachse - Hinterachse	mm	3.800	4.000	4.000
B Breite	mm	2.540	2.540	2.540
C Höhe	mm	2.970	3.350	3.500
Bereifung vorn		445/65 R22.5	445/65 R22.5	445/65 R22.5
Bereifung hinten		435/50 R22.5	435/50 R22.5	435/50 R22.5
D Spurbreite	mm	2.050	2.050	2.050
E Außenbreite Räder	mm	2.490	2.490	2.490
Wenderadius außen (4-Rad-Lenkung)	mm	8.600	9.000	9.000
Wenderadius außen (2-Rad-Lenkung)	mm	11.050	11.900	11.900
Turbo-Schnecken		2	2	2
Schneckenwindungen		2,5	3	3,5
Verstellbare XS-Messer		14	16	18
Volumen	m ³	19	22	25
H Austragshöhe (Austragsschieber)	mm	1.080	1.080	1.080
I Austragshöhe (Querförderband)	mm	990	990	990
beidseitig hydraulisch verschiebbares Querförderband (300 mm je Seite)				
G Entnahmehöhe	m	4,8	5,2	5,3
Leergewicht Basismaschine	kg	15.800	16.100	16.350
Technisch zul. Gesamtgewicht 25 km/h	kg	25.900	25.900	25.900
Zul. Gesamtgewicht (StVZO) 20 / 25 km/h*	kg	18.000	18.000	18.000
Zul. Gesamtgewicht (StVZO) 40 / 50 km/h*	kg	18.000	18.000	18.000
Motor	kW / PS	185 / 252 Volvo	185 / 252 Volvo	185 / 252 Volvo

* Das Gesamtgewicht kann aufgrund länderspezifischer Regelungen für den Straßenverkehr abweichen.



Technische Daten

Modell		System 1000+ 3225-25	System 1000+ 3225-27	System 1000+ 3225-29	System 1000+ 3225-32
A Länge	mm	9.460	9.460	10.600	10.600
Länge (mit Querförderband)	mm	9.880	9.880	11.020	11.020
F Abstand Fräse - Achse	mm	3.300	3.300	3.300	3.300
K1 Abstand Vorderachse - Mittelachse	mm	2.620	2.620	2.940	2.940
K2 Abstand Mittelachse - Hinterachse	mm	1.380	1.380	1.700	1.700
B Breite	mm	2.550	2.710	2.550	2.550
C Höhe	mm	3.530	3.580	3.400	3.500
Bereifung		385/55 R22.5	385/55 R22.5	385/55 R22.5	385/55 R22.5
D Spurbreite	mm	2.060	2.060	2.060	2.060
E Außenbreite Räder	mm	2.450	2.450	2.450	2.450
Wenderadius außen	mm	10.000	10.000	11.000	11.000
Turbo-Schnecken		2	2	3	3
Schneckenwindungen		3,5	3,5	3	3,5
Verstellbare XS-Messer		18	18	24	27
Volumen	m ³	25	27	29	32
H Austragshöhe (Austragsschieber)	mm	1.140	1.140	1.050	1.050
I Austragshöhe (Querförderband)	mm	1.060	1.060	970	970
		beidseitig hydraulisch verschiebbares Querförderband (300 mm je Seite)			
G Entnahnehöhe	m	5,5	5,5	5,3	5,5
Leergewicht Basismaschine	kg	17.250	17.300	17.950	18.250
Technisch zul. Gesamtgewicht 25 km/h	kg	29.800	29.800	29.800	29.800
Zul. Gesamtgewicht (StVZO) 20 / 25 km/h*	kg	25.000	25.000	25.000	25.000
Zul. Gesamtgewicht (StVZO) 40 / 50 km/h*	kg	25.000	--	25.000	25.000
Motor	kW / PS	210 / 286 Volvo	210 / 286 Volvo	210 / 286 Volvo	210 / 286 Volvo

* Das Gesamtgewicht kann aufgrund länderspezifischer Regelungen für den Straßenverkehr abweichen.

System 1000+



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 Mayer Maschinenbau GmbH
Kehlsteinstraße 4 | 84529 Tittmoning | Germany
Tel. +49 8683 8984-0 | Fax +49 8683 8984-55
E-Mail info@siloking.com

Abbildungen können Sonderausstattungen enthalten, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

SILOKING

einfach
intelligent
füttern

www.siloking.com



Ihr SILOKING Partner