

SILOKING



SILOKING 4.0 Vertikal-Futtermischtechnik

Produktübersicht und technische Daten



SILOKING TrailedLine 4.0

- ▶ Compact 7 m³ - 14 m³
- ▶ Premium 14 m³ - 30 m³
- ▶ System 1000+ 35 m³ - 45 m³
- ▶ Duo Avant 14 m³ - 32 m³



SILOKING SelfLine 4.0

- ▶ Compact 12 m³ - 16 m³
- ▶ Premium 15 m³ - 22 m³
- ▶ System 500+ 19 m³ - 25 m³
- ▶ System 1000+ 25 m³ - 32 m³



SILOKING StaticLine 4.0

Feeding

- ▶ Compact 8 m³ - 14 m³
- ▶ Premium 14 m³ - 25 m³
- ▶ System 1000+ 22 m³ - 40 m³

Biogas

- ▶ Compact 9 m³ - 15 m³
- ▶ Premium 18 m³ - 40 m³
- ▶ System 1000+ 50 m³ - 80 m³

SILOKING

Qualität vom Premiumhersteller für Futtermischtechnik!



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

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

SILOKING Slovakia
Produktion.
Záhorská Ves (SK)

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

High quality 
MADE IN GERMANY
SILOKING

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



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.

Das Unternehmen

Die SILOKING Mayer Maschinenbau GmbH produziert innovative Futtermischtechnik und vertreibt diese weltweit in über 50 Ländern. Das inhabergeführte Familienunternehmen ist im bayerischen Tittmoning ansässig. Mit über 300 Mitarbeitern und modernsten Produktionsverfahren werden landwirtschaftliche Maschinen „Made in Germany“ mit hohem Qualitätsanspruch entwickelt und gefertigt.



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.

Ein ganzes Programm an Futtermischtechnik der Produktgruppen **TrailedLine** (gezogene Futtermischwagen) sowie **SelfLine** (selbstfahrende Futtermischwagen) und **StaticLine** (stationäre Misch- und Dosieranlagen) wird in Serie gefertigt und bietet für jeden Betrieb die passende Lösung.





SILOKING

Das Unternehmen

Zuverlässigkeit

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

Sicherheit

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

Erfahrung

Mit einer Marktpräsenz von über 24.000 Einheiten hat SILOKING große Erfahrung in der Herstellung absolut zuverlässiger, langlebiger und wirtschaftlicher Produkte. Die flexiblen Montagelinien ermöglichen einen aktuellen Produktmix und einen hohen Produktoutput.





SILOKING TrailedLine 4.0

Gezogene Vertikal-Futtermischwagen

SILOKING TrailedLine 4.0 Compact

Behältervolumen von 7 m³ bis 14 m³

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

Auch zum problemlosen Auflösen von Rundballen eignen sich die **TrailedLine 4.0 Compact** Modelle ausgezeichnet.

Die kompakte Baureihe zeichnet sich durch hohe Wendigkeit und Leichtzügigkeit aus.



Der Leichtzügige, Wendige



Der stabile Unterfahrtschutz mit integrierter Beleuchtung sorgt für Sicherheit bei Tag und Nacht.



Durch unterschiedliche Austragsvarianten kann der Futtermischwagen individuell an die Gegebenheiten des Betriebs angepasst werden.

SILOKING TrailedLine 4.0

Gezogene Vertikal-Futtermischwagen



SILOKING TrailedLine 4.0 Premium 1814 / 2218 / 3022

Behältervolumen von 14 m³ bis 30 m³

Die Baureihe SILOKING **TrailedLine 4.0 Premium** überzeugt mit geringen Mischzeiten und homogenem Mischergebnis durch die gekantete Behälterform. Alle Modelle sind standardmäßig mit SILONOX Verschleißschutz an den Behälterinnenkeilen und am Austragsschieber ausgestattet. Der robuste und verwindungsfeste Hohlträgerrahmen in Verbindung mit einem starken 4-Planeten-Getriebe garantiert eine hohe Einsatzsicherheit.

Durch eine Auswahl an verschiedenen Behälterhöhen und Bereifungen kann die Maschine exakt an die Durchfahrthöhen im Stall oder die maximale Höhe des Beladefahrzeugs angepasst werden. Besonders wichtig ist aber, dass bei reduzierter Behälterhöhe auch die Turbo-Schnecke angepasst ist, um so die Qualitätsvorgaben der Behältergeometrie einzuhalten.

Ab dem Modell **TrailedLine 4.0 Premium 3022-26** ist eine Tandemachse verbaut (optional mit Lenkachse oder zwangsgeführter Lenkachse).



Willkommen in der Königsklasse!

SILOKING TrailedLine 4.0 System 1000+ 4535

Behältervolumen von 35 m³ bis 45 m³

SILOKING **TrailedLine 4.0 System 1000+ 4535** vereint hohe Kapazität und maximale Zuladung. Ausgelegt für die Anforderungen eines 1.000-Kuh-Betriebs und größer.

Das SILOKING Tridemaggregat verteilt das Gewicht auf 3 Achsen und vermindert die Belastung der Hofflächen beim Befahren mit Beladung. Zudem sorgt es für absoluten Komfort bei schneller Straßenfahrt auch mit maximal erlaubter Zuladung (z. B. in der 40-km/h-Version). Die 2 Lenkachsen des Tridemaggregats gewährleisten neben der notwendigen Sicherheit auch die entsprechende Wendigkeit auf dem Betrieb.

Mit den 3 vertikalen Mischschnecken wird das Futter schnell und homogen gemischt, was zusätzlich Zeit und Diesel spart. Optional kann die Maschine mit SoftStart ausgestattet werden.



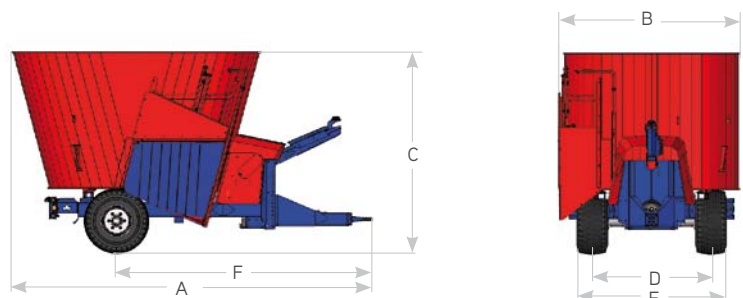
Kapazität und maximale Zuladung im Fokus!



SILOKING TrailedLine 4.0

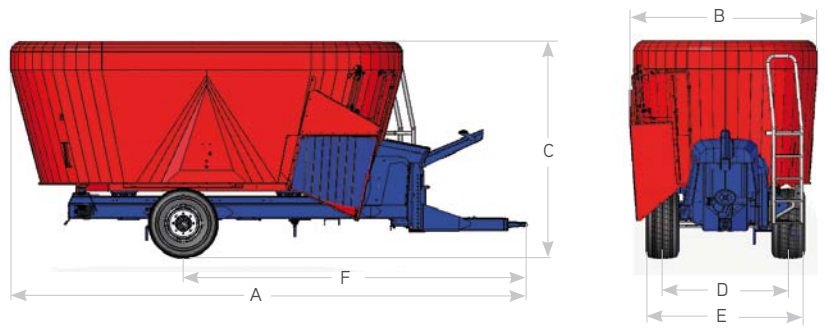
Gezogene Vertikal-Futtermischwagen

Technische Daten

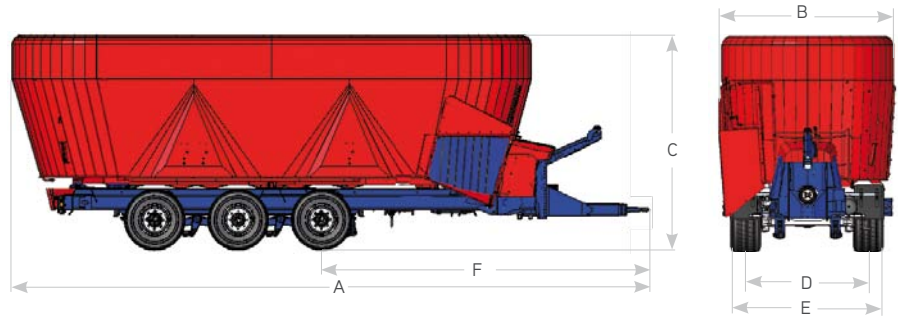


| Modell | | Compact 7 | Compact 8 | Compact 8-T | Compact 9 | Compact 10 | Compact 10-T | Compact 12 | Compact 14 |
|---|----------------|-----------|-----------|-------------|-----------|------------|--------------|------------|------------|
| A Länge | mm | 4.510 | 4.550 | 4.670 | 4.710 | 4.750 | 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 (mit Austragsschieber vorn rechts) | mm | 2.250 | 2.250 | 2.400 | 2.400 | 2.400 | 2.550 | 2.550 | 2.550 |
| C Höhe | mm | 2.350 | 2.500 | 2.460 | 2.630 | 2.780 | 2.580 | 2.830 | 3.220 |
| 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 (Drehzahl Zapfwelle 540 U/min) | U/min | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 18 | 18 | 18 |
| Volumen | m ³ | 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 |

Technische Daten



| Modell | | Premium 1814-14 | Premium 1814-16 | Premium 1814-18 | Premium 2218-18 | Premium 2218-20 | Premium 2218-22 | Premium 3022-22 | Premium 3022-26 | Premium 3022-30 |
|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| A Länge | mm | 6.650 | 6.650 | 6.650 | 7.100 | 7.100 | 7.100 | 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 | 4.200* | 4.200* |
| B Breite (mit Austragsschieber vorn rechts) | mm | 2.330 | 2.330 | 2.330 | 2.530 | 2.530 | 2.530 | 2.710 | 2.710 | 2.710 |
| C Höhe | mm | 2.720 | 2.870 | 3.020 | 2.730 | 2.900 | 3.070 | 2.820 | 3.230 | 3.520 |
| D Spurbreite | mm | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 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 |
| Turbo-Schnecken | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Schneckenwindungen | | 2 | 2,5 | 3 | 2 | 2,5 | 3 | 2 | 3 | 3,5 |
| Verstellbare XS-Messer | | 12 | 14 | 16 | 12 | 14 | 16 | 12 | 16 | 18 |
| Drehzahl Turbo-Schnecken (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 |
| Drehzahl Turbo-Schnecken (Drehzahl Zapfwelle 1.000 U/min) | U/min | 34/64 | 34/64 | 34/64 | 34/64 | 34/64 | 34/64 | 34/64 | 34/64 | 34/64 |
| Volumen | m ³ | 14 | 16 | 18 | 18 | 20 | 22 | 22 | 26 | 30 |
| Zulässige Stützlast | kg | 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 | 18.900 | 21.100 |
| Zul. Gesamtgewicht (StVZO) 25 km/h - Einachser | kg | 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 |
| Leergewicht Basismaschine | kg | 5.700 | 6.000 | 6.300 | 6.300 | 6.600 | 6.900 | 7.300 | 8.500 | 9.100 |



| Modell | | System 1000+ 4535-35 | System 1000+ 4535-40 | System 1000+ 4535-45 |
|--|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| A Länge | mm | 9.900 | 9.900 | 9.900 |
| F Abstand Zugöse - Achse | mm | 5.350* | 4.950** | 4.950** |
| B Breite (mit Austragsschieber vorn rechts) | mm | 2.710 | 2.710 | 2.710 |
| C Höhe | mm | 3.060 | 3.320 | 3.530 |
| D Spurbreite | mm | 1.900 | 1.900 | 1.900 |
| E Außenbreite Räder | mm | 2.400 | 2.350 | 2.350 |
| Turbo-Schnecken | | 3 | 3 | 3 |
| Schneckenwindungen | | 2 | 3 | 3,5 |
| Verstellbare XS-Messer | | 18 | 24 | 27 |
| Drehzahl Turbo-Schnecken (Drehzahl Zapfwelle 1.000 U/min) | U/min | 22/40 | 22/40 | 22/40 |
| Volumen | m ³ | 35 | 40 | 45 |
| Zulässige Stützlast | kg | 3.000 | 3.000 | 3.000 |
| Technisch zul. Gesamtgewicht 15 km/h | kg | 24.000 | 30.100 | 32.600 |
| Zul. Gesamtgewicht (StVZO) 25 km/h | kg | 18.000 | 27.000 | 27.000 |
| Leergewicht Basismaschine | kg | 13.000 | 14.100 | 14.600 |

* bei Tandemaggregat ** bei Tridemaggregat



SILOKING TrailedLine 4.0 Duo Avant Gezogene Vertikal-Futtermischwagen

SILOKING TrailedLine 4.0 Duo Avant 2014

Behältervolumen von 14 m³ bis 20 m³

Durch die optimierte und konische Behältergeometrie, kombiniert mit besonders kompakter Bauweise, wird eine deutlich höhere Nutzung des Behältervolumens auch bei hohen Anteilen an langfaserigem Futter in der Ration erreicht. Außerdem besticht der Duo Avant durch Leichtzügigkeit und Funktionssicherheit.

Die konische Form des Mischbehälters mit angepasster Turbo-Schnecke bewirkt einen perfekten Rücklauf auch von langfaserigem Material in den unteren Bereich der Mischeinheit. Leichtzügigkeit und hohe Flexibilität machen die besondere Wirtschaftlichkeit des Duo Avant aus.

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.



Die Baureihe für mehr Flexibilität und Effizienz!

SILOKING TrailedLine 4.0 Duo Avant 3227

Behältervolumen von 27 m³ bis 32 m³

Diese Baureihe vereint hohe Kapazität und geringen Leistungsbedarf. Aufgrund des geringen Durchmessers der Bodenplatte und der konischen Behälterform sind für den Antrieb des innovativen 3-Schnecken-Vertikal-Futtermischwagens mit 27 m³ und 32 m³ nur 100 PS Antriebsleistung notwendig.

Die Maschine läuft selbst bei Zuladung von bis zu 12 Tonnen und längerer Standzeit problemlos an. Das schont den Antrieb des Traktors.

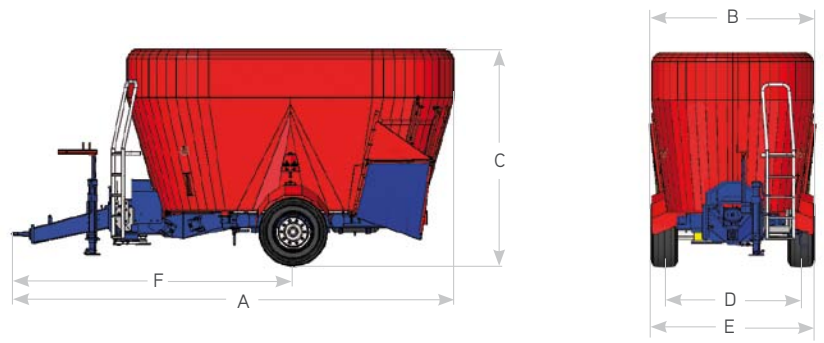
Mit den 3 vertikalen Mischschnecken wird das Futter schnell und homogen gemischt, was zusätzlich Zeit und Diesel spart.

Optional: Zwangslenkung für hervorragende Wendigkeit.

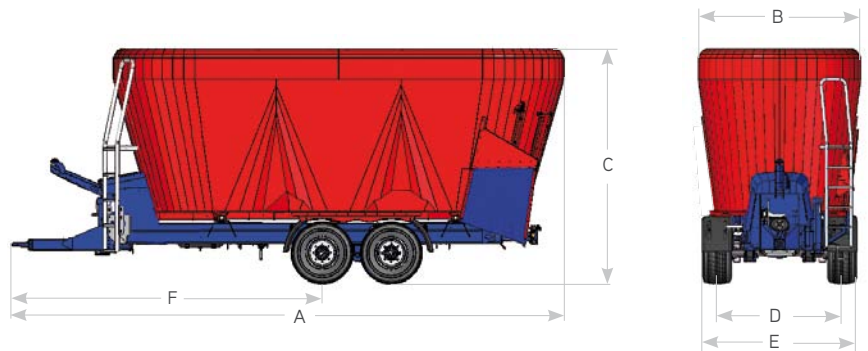


Zuladung und Effizienz im Fokus.

Technische Daten



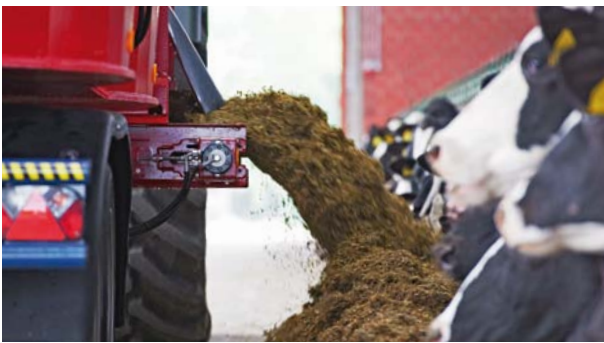
| Modell | | Duo Avant 2014-14 | Duo Avant 2014-16 | Duo Avant 2014-18 | Duo Avant 2014-20 |
|--|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| A Länge | mm | 6.750 | 6.750 | 6.750 | 6.750 |
| F Abstand Zugöse - Achse | mm | 4.320 | 4.320 | 4.320 | 4.320 |
| B Breite (mit Austragsschieber vorn rechts) | 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 (Drehzahl Zapfwelle 540 U/min) | U/min | 18/35 | 18/35 | 18/35 | 18/35 |
| Drehzahl Turbo-Schnecken (Drehzahl Zapfwelle 1.000 U/min) | U/min | 34/64 | 34/64 | 34/64 | 34/64 |
| Volumen | m ³ | 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 - Einachser | kg | 11.000 | 12.000 | 12.000 | 12.000 |
| Leergewicht Basismaschine | kg | 5.400 | 5.600 | 5.800 | 6.000 |



| Modell | | Duo Avant 3227-27 | Duo Avant 3227-32 |
|--|----------------|-------------------|-------------------|
| A Länge | mm | 8.450 | 8.450 |
| F Abstand Zugöse - Achse | mm | 4.680 | 4.680 |
| B Breite (mit Austragsschieber vorn rechts) | mm | 2.500 | 2.500 |
| C Höhe | mm | 3.270 | 3.510 |
| 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 (Drehzahl Zapfwelle 540 U/min) | U/min | 18/35 | 18/35 |
| Drehzahl Turbo-Schnecken (Drehzahl Zapfwelle 1.000 U/min) | U/min | 34/64 | 34/64 |
| Volumen | m ³ | 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 - Tandem | kg | 18.000 | 18.000 |
| Leergewicht Basismaschine | kg | 9.800 | 10.200 |

SILOKING TrailedLine 4.0

Baugruppen im Detail



Mischeinheit

SILOKING Behältergeometrie und Turbo-Schnecke sind perfekt aufeinander abgestimmt und sorgen so für geringe Mischzeiten mit optimaler Schonung der Futterstruktur. Die gekantete Behälterform bremst das Futter in der Kreisbewegung ab und unterstützt damit die vertikale Mischwirkung. 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 ausgelegt.

Fahrwerk

Basis für das stabile SILOKING Fahrwerk ist der robuste Hohlträgerrahmen. Er ist extrem hoch belastbar und außerdem verwindungsfest. In Kombination mit speziellen Wiegestabauflagen sorgt diese Eigenschaft für besonders hohe Wiegegenauigkeit, auch bei unebenen Hofstellen und bei voller Beladung des Mischbehälters.

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.

Futteraustrag

Mit einem ganzen Programm an SILOKING Austragsvarianten kann die Futterablage an alle Anforderungen im Stall angepasst werden:

SILOKING Querförderband

- ▶ Mit einem Querförderband kann das Futter gleichmäßig und in einem breiten Futterschwad abgelegt werden, dies sorgt für frisches Futter beim späteren Anschieben.
- ▶ Klappbare Förderbänder am Querförderband

Austragsschieber

- ▶ Klappbare Förderbänder am Austragsschieber
- ▶ Heavy-Duty-Austragsschieber

SILOKING Data

Kombination aus Funkbedienung des Wiegesystems und der Hydraulikfunktionen mit dem SILOKING Feeding Management:

- ▶ kabellose Funkverbindung
- ▶ Benutzung von Smartphone, Tablet oder SILOKING Data Terminal zur Steuerung möglich
- ▶ Programmierwaage als Standard
- ▶ Steuerung hydraulischer Funktionen (Version SILOKING Data E)
- ▶ inklusive SILOKING Feeding Management Software (gebührenfrei)
- ▶ Daten immer im Blickfeld des Fahrers, auch im Beladefahrzeug

SILONOX

SILONOX ist eine besonders strapazierfähige Edelstahllegierung mit außerordentlicher Verschleißstabilität. Es kommt exklusiv bei der SILOKING Futtermischtechnik zum Einsatz.

Standardmäßig ist SILONOX am Austrag, am Boden des Austragsschiebers und an den Behälterinnenkeilen angebracht.

Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung:

- ▶ SILONOX Turbo-Schneckenflügel-Verschleißschutz
- ▶ SILONOX Behälterwand
- ▶ SILONOX Behälterwandauskleidung, Blechstärke 3 mm
- ▶ SILONOX Behälterbodenauskleidung, Blechstärke 6 mm

SILOKING TrailedLine 4.0 Zusatzausstattungen

Für jeden Betrieb die passende Lösung

SILOKING SoftStart-Kupplung

Für alle, die längere Strecken fahren oder die Maschine beladen stehen lassen müssen

SILOKING bietet für seine gezogenen Vertikal-Futtermischwagen der Modellreihen **TrailedLine 4.0 Premium**, Duo Avant und System 1000+ eine SoftStart-Kupplung als Option an. Diese speziell für SILOKING Futtermischwagen entwickelte, hydraulisch schaltbare Kupplung ist zwischen den Planetengetrieben der einzelnen Mischschnecken angeordnet. Durch das Anlaufen von nur einer Mischschnecke – mit anschließendem Zuschalten der folgenden Mischschnecke(n) – kann der Antriebsbedarf des Traktors um bis zu 50 % (bei Modellen mit 3 Mischschnecken um bis zu 66 %) verringert werden.

**50 - 66 %
weniger
Antriebsbedarf**



SILOKING Strohgebläse

Großvolumiges Strohgebläse mit mechanischem Antrieb

Durch die Kombination von Mischeinheit und Strohgebläse wird das Einsatzspektrum des SILOKING Futtermischwagens erheblich erweitert. Das großvolumige Gebläse streut auch langfaseriges Material weit und genau. Die integrierte Steinfangmulde zwischen Mischbehälter und Gebläse vermeidet Steinschlag im Stall.



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 eine Bedienung optional über SILOKING Data E (elektro-hydraulisch) möglich ist. Durch das Einschwenken des Einstreubandes unter das Querförderband wird die Fahrzeugbreite nicht verändert.



SILOKING TwinLift

Verschiebbares Querförderband mit automatischer Höhenverstellung

Dieses Förderband kann jeweils 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 SelfLine 4.0 Selbstfahrende Vertikal-Futtermischwagen



Für den Familienbetrieb und individuelle Fütterung der Leistungsgruppen.



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

SILOKING SelfLine 4.0 Compact 1612

Modelle mit niedriger Bauhöhe mit 12 m³, 13 m³ und 16 m³

Die optimale Maschine sowohl für den klassischen Familienbetrieb als auch für Großbetriebe mit mehreren Leistungsgruppen oder bei engen, niedrigen Stalleinfahrten. Die kompakte Bauweise mit dem wendigen 3-Punkt-Fahrwerk ermöglicht einen beidseitigen Austrag ohne Überfahren des Futters.

Die niedrig bauenden Modelle Compact 12, 13 und 16 eignen sich ideal zur Durchfahrt von niedrigen Stallgebäuden. Sie sind mit dem kraftvollen und sparsamen 105 kW (143 PS) Volvo 4-Zylinder-Turbo-Dieselmotor, Abgasstufe IV ausgestattet, die Modelle Compact 13 und 16 optional auch mit dem Power-Paket mit 129 kW (175 PS) oder 160 kW (218 PS).



Hohes Volumen und große Entnahmehöhen.



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

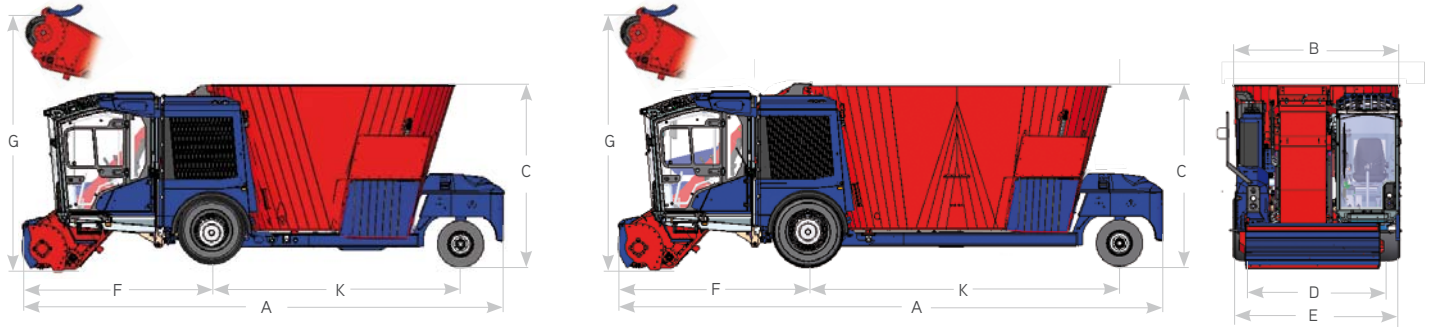
SILOKING SelfLine 4.0 Premium 2215

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

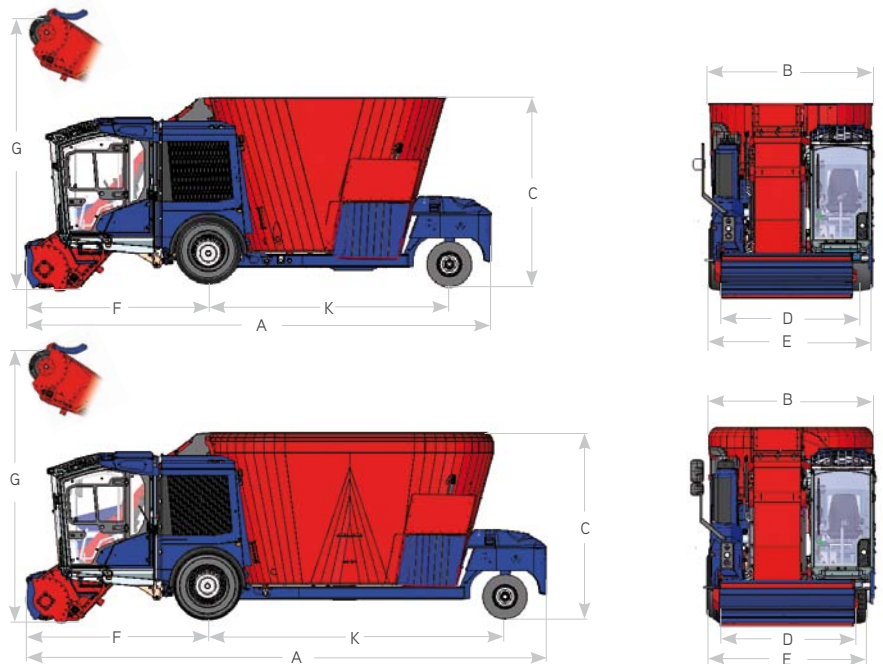
Aufgrund des hohen Volumens sind diese Modelle die ideale Lösung für Betriebe mit größeren Leistungsgruppen. Alle Premium Modelle können mit dem langen Fräsarm das Futter bis 5 m Höhe entnehmen. Der Antrieb erfolgt hier standardmäßig über den 129 kW (175 PS) Volvo 4-Zylinder-Turbo-Dieselmotor, Abgasstufe IV und optional über die Ausführung mit 160 kW (218 PS). Zudem besticht die Maschine mit einem minimalen Wenderadius dank des 3-Punkt-Fahrwerks.

Für komfortables Fahren auch auf schlechten Wegen kann die Maschine optional mit einer Einzelradaufhängung ausgestattet werden.

Technische Daten



| Modell | | Compact 1612-12 | Compact 1612-13 | Compact 1612-16 |
|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| A Länge | mm | 7.530 | 7.530 | 8.640 |
| F Abstand Fräse - Achse | mm | 2.680 | 2.900 | 2.900 |
| K Abstand Vorderachse - Hinterachse | mm | 3.900 | 3.900 | 4.750 |
| B Breite | mm | 2.550 | 2.550 | 2.550 |
| C Höhe | mm | 2.560 | 2.650 | 2.650 |
| D Spurbreite | mm | 1.920 | 1.920 | 1.920 |
| E Außenbreite Räder | mm | 2.300 | 2.300 | 2.300 |
| Wenderadius außen | mm | 4.500 | 4.500 | 5.750 |
| Turbo-Schnecken | | 1 | 1 | 2 |
| Schneckenwindungen | | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Verstellbare XS-Messer | | 7 | 7 | 14 |
| Drehzahl Turbo-Schnecke(n) (bei Motordrehzahl 1.900 U/min / 2.200 U/min) | U/min | 20 / 46 | 20 / 46 | 20 / 46 |
| Volumen | m ³ | 12 | 13 | 16 |
| G Entnahmehöhe | m | 4,20 | 4,20 | 4,20 |
| Motor (Abgasstufe IV) | kW / PS | 105 / 143 Volvo | 105 / 143 Volvo | 105 / 143 Volvo |
| Leergewicht Basismaschine | kg | 10.500 | 10.700 | 11.500 |



| Modell | | Premium 2215-15 | Premium 2215-19 | Premium 2215-22 |
|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| A Länge | mm | 7.980 | 8.710 | 9.040 |
| F Abstand Fräse - Achse | mm | 3.180 | 3.180 | 3.180 |
| K Abstand Vorderachse - Hinterachse | mm | 3.900 | 4.800 | 5.110 |
| B Breite | mm | 2.550 | 2.550 | 2.550 |
| C Höhe | mm | 2.960 | 2.940 | 3.060 |
| D Spurbreite | mm | 1.920 | 1.920 | 1.920 |
| E Außenbreite Räder | mm | 2.300 | 2.550 | 2.550 |
| Wenderadius außen | mm | 4.600 | 6.500 | 7.400 |
| Turbo-Schnecken | | 1 | 2 | 2 |
| Schneckenwindungen | | 3 | 3 | 3,5 |
| Verstellbare XS-Messer | | 8 | 16 | 18 |
| Drehzahl Turbo-Schnecke(n) (bei Motordrehzahl 1.900 U/min / 2.200 U/min) | U/min | 20 / 46 | 20 / 46 | 20 / 46 |
| Volumen | m ³ | 15 | 19 | 22 |
| G Entnahmehöhe | m | 5 | 5 | 5 |
| Motor (Abgasstufe IV) | kW / PS | 129 / 175 Volvo | 129 / 175 Volvo | 129 / 175 Volvo |
| Leergewicht Basismaschine | kg | 11.150 | 12.250 | 13.400 |

SILOKING SelfLine 4.0

Selbstfahrende Vertikal-Futtermischwagen



SILOKING SelfLine 4.0 System 500+ 2519

Der Allrounder für Straße und Hof mit 19 m³, 22 m³ und 25 m³ Milchviehbetriebe mit mehreren Standorten, Fütterungsgemeinschaften und Lohnunternehmer stellen an einen selbstfahrenden Futtermischwagen dieselben Anforderungen: Er muss bei schneller Straßenfahrt ebenso überzeugen wie auf engen Hofstellen. Schnell und extrem wendig überzeugt der moderne Selbstfahrer unter allen Bedingungen.

Mit einer Bauhöhe von unter 3 Metern sind für ihn selbst niedrige Stalldurchfahrten kein Hindernis. Mit Entnahmhöhen von max. 5,3 Metern kann sich der **SelfLine 4.0 System 500+ 2519** zugleich mächtig strecken.

Dank 4-Rad-Lenkung kommt er auch mit unwegsamem Gelände und Plattenwegen bestens zurecht. Die Maschine ist groß bereift und durch die beiden gelenkten Achsen sehr wendig. Sie ist in 4 Geschwindigkeitsversionen erhältlich (20/25/40/50 km/h).



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

SILOKING SelfLine 4.0 System 1000+ 3225

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

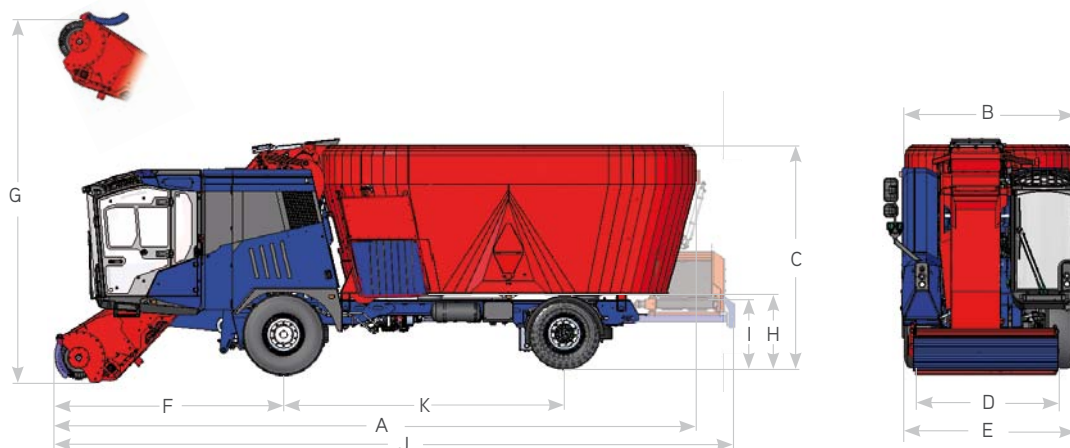
Die SILOKING **SelfLine 4.0 System 1000+** Modelle beeindruckt mit hoher Wendigkeit, Kapazität sowie Leistung und sind ausgelegt für Betriebe mit 1.000 Kühen und mehr. Durch das 3-Achs-Fahrwerk kann der selbstfahrende Futtermischwagen mit bis zu 12 Tonnen beladen werden – und die Belastung auf Fahrwerk, Reifen und Fahrflächen wird reduziert.

Zudem sorgt die aktive Lenkung von Vorder- und Hinterachse für eine enorme Wendigkeit. Der Mischbehälter hat ein Volumen von 25 m³, 29 m³ bzw. 32 m³ und 2 bzw. 3 Turbo-Schnecken. Darüber hinaus mischt der XXL-Selbstfahrer sehr schnell und homogen.



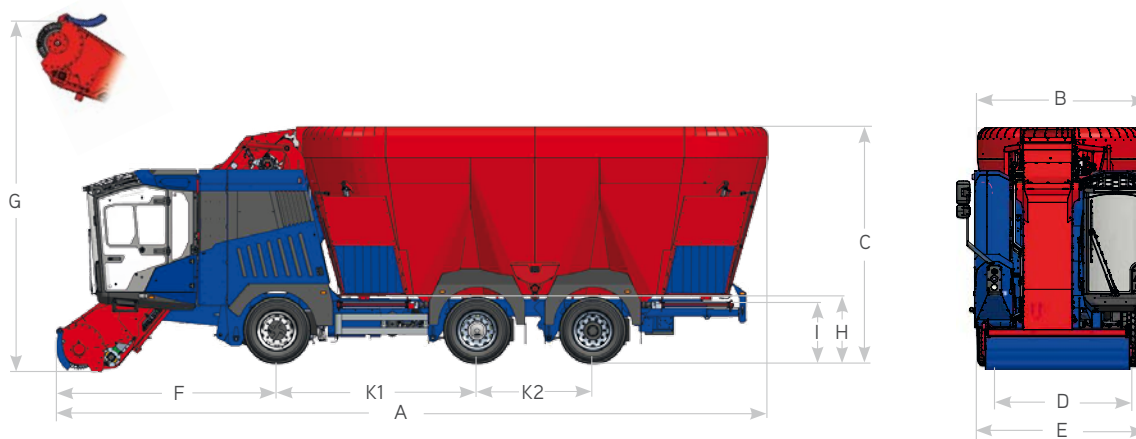
Enorme Kapazität und Effizienz – konzipiert für Betriebe mit 1.000 Kühen und mehr.

Technische Daten



| Modell | | System 500+ 2519-19 | System 500+ 2519-22 | System 500+ 2519-25 |
|--------|--|-------------------------|---------------------|---------------------|
| A | Länge | 8.930 | 9.460 | 9.460 |
| J | Länge (mit Querförderband) | 9.350 | 9.880 | 9.880 |
| F | Abstand Fräse - Achse | 2.950 | 3.450 | 3.300 |
| K | Abstand Vorderachse - Hinterachse | 4.000 | 4.000 | 4.000 |
| B | Breite | 2.540 | 2.540 | 2.540 |
| C | Höhe | 2.970 | 3.250 | 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 | 2.050 | 2.050 | 2.050 |
| E | Außenbreite Räder | 2.490 | 2.490 | 2.490 |
| | Wenderadius außen (2-Rad-Lenkung) | 11.050 | 11.280 | 11.280 |
| | Wenderadius außen (4-Rad-Lenkung) | 7.060 | 7.320 | 7.320 |
| H | Austragshöhe (Austragsschieber) | 1.080 | 1.080 | 1.080 |
| I | Austragshöhe (Querförderband) | 990 | 990 | 990 |
| | beidseitig verschiebbares Querförderband (300 mm je Seite) | | | |
| | Turbo-Schnecken | 2 | 2 | 2 |
| | Schneckenwindungen | 2,5 | 3 | 3,5 |
| | Verstellbare XS-Messer | 14 | 16 | 18 |
| | Drehzahl Turbo-Schnecken | U/min 20 / 46 | 20 / 46 | 20 / 46 |
| | (bei Motordrehzahl 1.900 U/min / 2.200 U/min) | | | |
| | Volumen | m ³ 19 | 22 | 25 |
| G | Entnahnehöhe | m 4,8 | 5,2 | 5,3 |
| | Motor (Abgasstufe IV) | kW / PS 160 / 218 Volvo | 160 / 218 Volvo | 160 / 218 Volvo |
| | Leergewicht Basismaschine | kg 15.550 | 15.850 | 16.100 |
| | Technisch zul. Gesamtgewicht 25 km/h * | kg 25.900 | 25.900 | 25.900 |

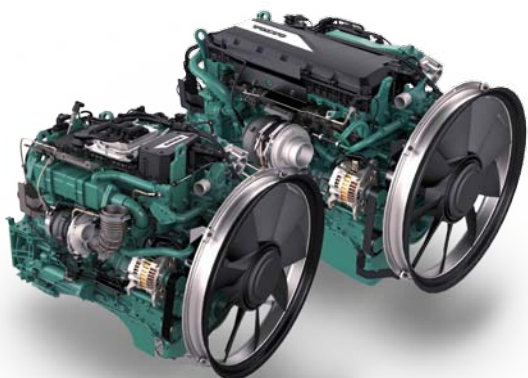
* Das Gesamtgewicht kann aufgrund länderspezifischer Regelungen für den Straßenverkehr abweichen.



| Modell | | System 1000+ 3225-25 | System 1000+ 3225-29 | System 1000+ 3225-32 |
|--------|--|-------------------------|----------------------|----------------------|
| A | Länge | 9.460 | 10.600 | 10.600 |
| F | Abstand Fräse - Achse | 3.300 | 3.300 | 3.300 |
| K | Abstand Achse 1 - 2 / Achse 2 - 3 | 2.940 | 2.940 / 1.700 | 2.940 / 1.700 |
| B | Breite | 2.550 | 2.550 | 2.550 |
| C | Höhe | 3.500 | 3.330 | 3.500 |
| | Bereifung | 385/55 R22.5 | 385/55 R22.5 | 385/55 R22.5 |
| D | Spurbreite | 2.060 | 2.060 | 2.060 |
| E | Außenbreite Räder | 2.450 | 2.450 | 2.450 |
| | Wenderadius außen | 7.700 | 8.100 | 8.100 |
| H | Austragshöhe (Austragsschieber) | 1.080 | 1.000 | 1.000 |
| I | Austragshöhe (Querförderband) | 990 | 920 | 920 |
| | beidseitig verschiebbares Querförderband (300 mm je Seite) | | | |
| | Turbo-Schnecken | 2 | 3 | 3 |
| | Schneckenwindungen | 3,5 | 3 | 3,5 |
| | Verstellbare XS-Messer | 18 | 24 | 27 |
| | Drehzahl Turbo-Schnecken | U/min 20 / 46 | 19 / 46 | 19 / 46 |
| | (bei Motordrehzahl 1.900 U/min / 2.200 U/min) | | | |
| | Volumen | m ³ 25 | 29 | 32 |
| G | Entnahnehöhe | m 5,3 | 5,3 | 5,5 |
| | Motor (Abgasstufe IV) | kW / PS 210 / 286 Volvo | 210 / 286 Volvo | 210 / 286 Volvo |
| | Leergewicht Basismaschine | kg 17.000 | 17.700 | 18.000 |

SILOKING SelfLine 4.0

Baugruppen im Detail



Mischeinheit

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 in Größe und Form perfekt an die Behältergeometrie angepasst und hat genau jenen Abstand zur Behälterwand, der für eine schnelle Verarbeitung der Futterkomponenten und eine schonende Mischung erforderlich ist. Präzise Rationen und ein geringer Kraftbedarf sind die Folge. Der seitliche Behälterabschluss an den Austragsschiebern und die Behälterinnenkeile bei den 2-Schnecken-Modellen sind standardmäßig mit SILONOX ausgestattet (optional ausrüstbar: Behälterwand, -boden und Turbo-Schnecke).

Entnahmeeinheit

Die 2 Meter breite Hochleistungsfräse ist mit 42 gekröpften und mit Wolframcarbid beschichteten Messern und ebenso vielen Wurfschaufeln bestückt – genau die richtige Anzahl und mit der perfekten Anordnung, welche die Futterstruktur nicht beeinträchtigt und gleichzeitig eine hohe Entnahmeeistung sicherstellt. Der Fräskanal ist nahezu symmetrisch in der Mitte des Selbstfahrers angeordnet. Das garantiert einen raschen Abtransport des Futters, da kein Risiko eines Rückstaus besteht. Der Fräskanal, mit einer Breite von 700 mm, sorgt für einen reibungslosen Materialfluss.

Fahrwerk

Sein innovatives 3-Punkt-Fahrwerk macht den SILOKING SelfLine 4.0 einmalig wendig und flink. Als 3-Punkt-Konstruktion ist der stabile Hohlträgerrahmen verwindungsfest 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.

Antriebseinheit

Im SILOKING SelfLine 4.0 schlägt ein starkes Herz: ein 4-Zylinder-D5- (Compact und Premium) oder 6-Zylinder-D8-Motor (System 500+ und 1000+) der Abgasstufe IV von Volvo. Der drehmomentstarke Volvo Motor ist nicht nur enorm leistungsfähig und verbrauchsarm – durch seine extrem langen Wartungsintervalle mit 1.000 Stunden ist er auch einmalig wirtschaftlich.

Kabine und Bedienung

Die Großraumkabine sorgt für ein Höchstmaß an Komfort, Ergonomie und Sicherheit. Hoher Fahr- und Bedienkomfort macht die Arbeit des Fahrers nicht nur angenehmer, sondern auch wesentlich effizienter. Ein überragendes Raumangebot, exzellente Rundumsicht und optimale Bedienbarkeit der Steuerung machen die Arbeit mit dem SILOKING SelfLine 4.0 zum Vergnügen.

SILOKING Data

Kombination aus Funkbedienung des Wiegesystems und der Hydraulikfunktionen mit dem SILOKING Feeding Management:

- ▶ integriert in 7"-Display
- ▶ Programmierwaage als Standard
- ▶ inklusive SILOKING Feeding Management Software (gebührenfrei)
- ▶ Bedienung der hydraulischen Funktionen über Multifunktions-Armlehne

SILOKING SelfLine 4.0 Zusatzausstattungen

Für jeden Betrieb die passende Lösung

Einzelradaufhängung

Komfortables Fahren auch auf schlechten Wegen

Bei schwierigen Wegverhältnissen können der **SelfLine Compact** und der **SelfLine Premium** optional mit einer Einzelradaufhängung ausgestattet werden – Standard bei **SelfLine Premium 2215-22**. In Verbindung mit einem Lenkeinschlag von 45° sowie großdimensionierten Reifen gewährleistet die SILOKING Einzelradaufhängung einen ruhigen, stabilen Lauf des großvolumigen Selbstfahrers bei schlechten Straßenverhältnissen sowie bei großen Strecken auf und zwischen den Betrieben.



SILOKING Einstreuband

Kombination aus Futtervorlage und gezieltem, weitem Einstreuen

Das SILOKING Einstreuband ist die perfekte Kombination aus lockerer, breiter Futtervorlage und präzisem, weitem Einstreuen in Liegeboxen mit nur einer Maschine.

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



Austragsförderkette

- ▶ Die ausfahrbare Austragsförderkette kann in allen Positionen arbeiten und sorgt für gleichmäßige Futterablage.
- ▶ Mit der Austragsförderkette hinten links können auch große Futtermengen auf kurzem Futtertisch abgelegt werden.
- ▶ Auch die gleichzeitige Futterablage auf beiden Seiten, z. B. bei besonders schmalen Futtertisch, ist möglich.
- ▶ Die klappbare Austragsförderkette dient zur Futterablage auch in höhere Tröge.

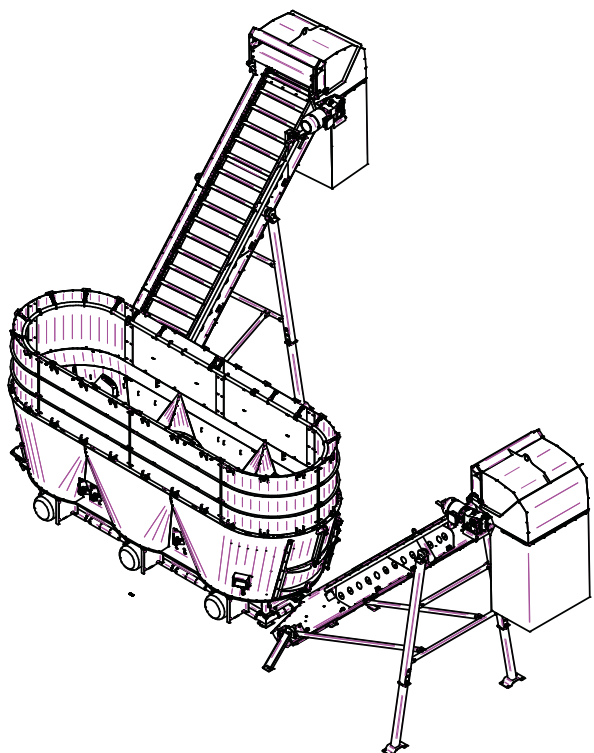


SILOKING StaticLine Feeding 4.0

Stationäre Misch- und Dosieranlagen



StaticLine Feeding 4.0 Premium 2514



StaticLine Feeding 4.0 System 1000+ 4022 mit 40 m³ Volumen, 3 Turbo-Schnecken, 3 Elektromotoren mit 37 kW und 2 Überladeförderern.

SILOKING StaticLine Feeding 4.0

Stationäre Misch- und Dosieranlagen von 8 m³ bis 40 m³ mit optionalem Be- oder Entladeförderer

SILOKING StaticLine Feeding 4.0 eignet sich hervorragend für die Integration in Fütterungsanlagen der Innenwirtschaft (landwirtschaftliche Betriebe mit stationärem Fütterungssystem oder Feed Center).

Kompakte Bauweise

Bei der SILOKING StaticLine Feeding 4.0 sind der Motor und das Planetengetriebe direkt miteinander verbunden und befinden sich geschützt unterhalb des Mischbehälters.

Dies ermöglicht ein Beladen von allen Seiten und freie Arbeitsflächen rund um die Mischanlage.

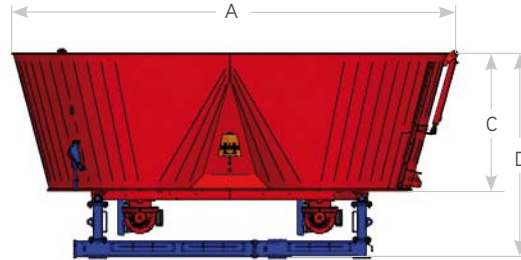
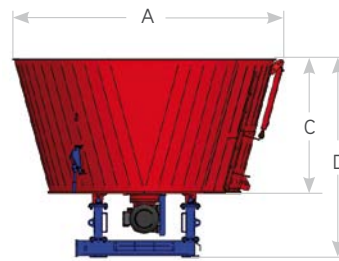
Alle Anlagen sind mit einem SILOKING 4-Planeten-Getriebe ausgestattet und haben ein max. Drehmoment von 52.000 Nm. Die verstärkte Kegelradstufe sowie eine 100 %ige Ölschmierung sorgen für eine hohe Betriebssicherheit.

Die SILOKING Turbo-Schnecke arbeitet mit einer optimalen Schnecken-drehzahl von 18 U/min während des Mischens und 38 U/min für die komplette Entleerung.

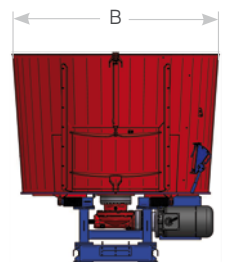
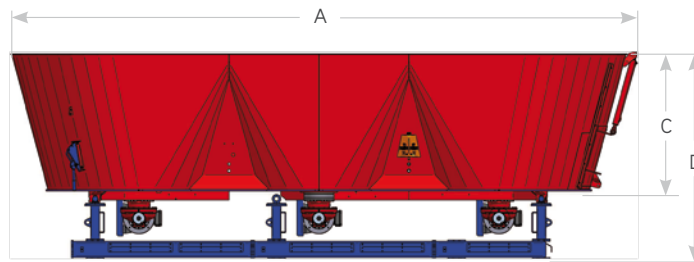
Komplett oder integriert – Sie haben die Wahl

SILOKING StaticLine Feeding 4.0 Anlagen können einfach in bestehende Systeme integriert werden oder als komplettes System „plug and play“ geliefert werden. Das Wiegesystem kann mit einem Schnittstellenmodul für eine einfache Verbindung zu einem externen Kontroll- und Steuerungssystem ausgestattet werden.

Technische Daten



| Modell | | Compact 1408-8 | Compact 1408-10 | Compact 1408-12 | Compact 1408-14 | Premium 2514-14 | Premium 2514-16 | Premium 2514-18 | Premium 2514-20 | Premium 2514-22 | Premium 2514-25 |
|--|-------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| A Länge | mm | 3.240 | 3.240 | 3.240 | 3.240 | 5.070 | 5.070 | 5.070 | 5.070 | 5.070 | 5.070 |
| B Breite | mm | 2.300 | 2.300 | 2.300 | 2.300 | 2.320 | 2.320 | 2.320 | 2.320 | 2.320 | 2.320 |
| C Behälterhöhe | mm | 1.605 | 1.935 | 2.265 | 2.595 | 1.555 | 1.745 | 1.945 | 2.135 | 2.335 | 2.625 |
| D Gesamthöhe | mm | 2.370 | 2.700 | 3.030 | 3.360 | 2.320 | 2.510 | 2.710 | 2.900 | 3.100 | 3.390 |
| Turbo-Schnecken | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Schneckenwindungen | | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3 | 3,5 | 3,5 |
| Verstellbare XS-Messer | | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 14 | 16 | 16 | 18 | 18 |
| Drehzahl Turbo-Schnecke(n) (Mischen / Restentleerung) | U/min | 18 / 38 | 18 / 38 | 18 / 38 | 18 / 38 | 18 / 38 | 18 / 38 | 18 / 38 | 18 / 38 | 18 / 38 | 18 / 38 |
| Volumen | m³ | 8 | 10 | 12 | 14 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 |
| Benötigte Motorleistung | kW | 1 x 22 | 1 x 22 | 1 x 30 | 1 x 30 | 2 x 22 | 2 x 22 | 2 x 22 | 2 x 30 | 2 x 30 | 2 x 30 |
| Leergewicht | kg | 3.050 | 3.200 | 3.400 | 3.550 | 5.500 | 5.650 | 5.800 | 6.000 | 6.250 | 6.450 |
| Zuladung | kg | 3.200 | 4.000 | 4.800 | 5.600 | 5.600 | 6.400 | 7.200 | 8.000 | 8.800 | 10.000 |



| Modell | | System 1000+ 4022-22 | System 1000+ 4022-25 | System 1000+ 4022-30 | System 1000+ 4022-35 | System 1000+ 4022-40 | System 1000+ 4030-30 | System 1000+ 4030-35 | System 1000+ 4030-40 |
|--|-------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| A Länge | mm | 7.110 | 7.110 | 7.110 | 7.110 | 7.110 | 7.970 | 7.970 | 7.970 |
| B Breite | mm | 2.320 | 2.320 | 2.320 | 2.320 | 2.320 | 2.550 | 2.550 | 2.550 |
| C Behälterhöhe | mm | 1.555 | 1.755 | 2.085 | 2.415 | 2.745 | 2.485 | 2.635 | 2.785 |
| D Gesamthöhe | mm | 2.320 | 2.520 | 2.850 | 3.180 | 3.510 | 3.250 | 3.400 | 3.550 |
| Turbo-Schnecken | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Schneckenwindungen | | 2 | 2,5 | 3 | 3 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| Verstellbare XS-Messer | | 18 | 21 | 24 | 24 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Drehzahl Turbo-Schnecken (Mischen / Restentleerung) | U/min | 18 / 38 | 18 / 38 | 18 / 38 | 18 / 38 | 18 / 38 | 18 / 38 | 18 / 38 | 18 / 38 |
| Volumen | m³ | 22 | 25 | 30 | 35 | 40 | 30 | 35 | 40 |
| Benötigte Motorleistung | kW | 3 x 22 | 3 x 22 | 3 x 30 | 3 x 30 | 3 x 37 | 1 x 90 | 1 x 90 | 1 x 110 |
| Leergewicht | kg | 8.650 | 8.980 | 9.450 | 9.880 | 10.250 | 9.100 | 9.350 | 9.700 |
| Zuladung | kg | 8.800 | 10.000 | 12.000 | 14.000 | 16.000 | 12.000 | 14.000 | 16.000 |



SILOKING StaticLine Biogas 4.0

Stationäre Misch- und Dosieranlagen

SILOKING StaticLine Biogas 4.0

Stationäre Misch- und Dosieranlagen mit Behältervolumen von 9 m³ bis 80 m³
 SILOKING StaticLine Biogas 4.0 wurde entwickelt für Betreiber von Biogas-
 anlagen, die größten Wert auf höchstmögliche Gasausbeute und geringen
 Energieverbrauch legen.

Zerkleinern, Mischen, Lagern, Dosieren

SILOKING Misch- und Dosieranlagen zerkleinern langes Material, sorgen für
 eine homogene Mischung, dienen als Vorratsbehälter und garantieren mit der
 passenden Einbringtechnik einen exakten und störungsfreien Futtereintrag in
 den Fermenter.

Das nachgeschaltete Einbringsystem läuft sicher und verwindungsfrei. Alle
 Bauteile, die mit Futter in Berührung kommen, sind komplett aus Edelstahl.

SILONOX als Standard

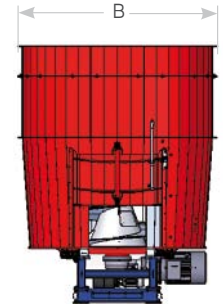
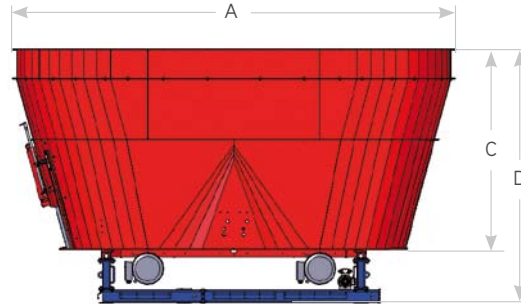
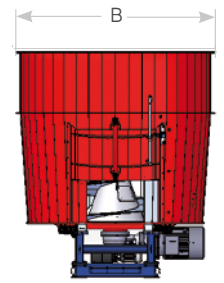
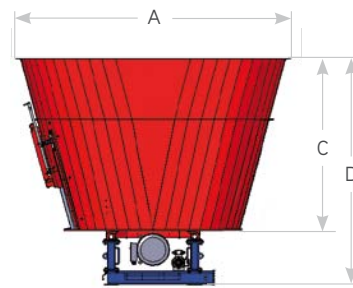
Der Mischbehälter besteht standardmäßig aus SILONOX. Um Behälterwand
 und -boden vor Säure und Verschleiß zu schützen, sind diese standardmäßig
 mit SILONOX ausgestattet. SILONOX besteht aus einer Edelstahllegierung mit
 außerordentlicher Verschleißstabilität, welche höchstbeständig gegen Korrosion,
 Säure, chemischen und mechanischen Verschleiß ist. Optional sind die
 Mischschnecken komplett aus dem Material SILONOX erhältlich.

Genauere Planung, modulare Bauweise und einfache Montage

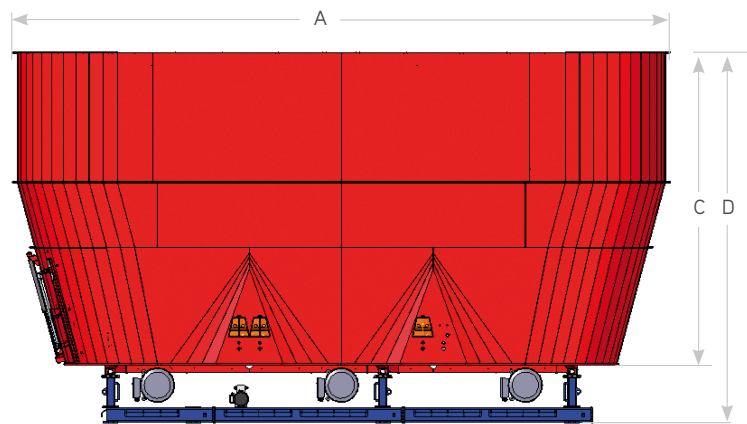
SILOKING Misch- und Dosieranlagen werden in Konstruktion und Ausrüstung
 den Gegebenheiten und Anforderungen vor Ort angepasst. Exakte Planung,
 genaue Zeichnungen und vollständige Dokumentation gehören zur professionellen
 Betreuung, gerade mit Blick auf Brandschutzvorschriften und bauliche
 Vorgaben. Die Montage vor Ort wird durch einfache Konstruktion und vormontierte
 Baugruppen erheblich vereinfacht.



Technische Daten



| Modell | | Compact 1509-9 | Compact 1509-12 | Compact 1509-15 | Premium 4018-18 | Premium 4018-25 | Premium 4018-30 | Premium 4018-40 |
|-------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| A Länge | mm | 3.390 | 3.620 | 3.850 | 5.830 | 6.100 | 6.285 | 6.285 |
| B Breite | mm | 2.795 | 2.795 | 2.795 | 2.795 | 2.795 | 2.795 | 2.795 |
| C Behälterhöhe | mm | 1.560 | 1.990 | 2.420 | 1.560 | 1.990 | 2.420 | 3.225 |
| D Gesamthöhe | mm | 2.325 | 2.755 | 3.185 | 2.325 | 2.755 | 3.185 | 3.990 |
| Mischschnecken | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Verstellbare XS-Messer | | 6 | 6 | 6 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Volumen | m ³ | 9 | 12 | 15 | 18 | 25 | 30 | 40 |
| Benötigte Motorleistung | kW | 1 x 22 | 1 x 22 | 1 x 30 | 2 x 22 | 2 x 22 | 2 x 30 | 2 x 37 |
| Leergewicht | kg | 3.250 | 3.500 | 3.750 | 6.900 | 7.200 | 7.600 | 8.300 |
| Zuladung | kg | 3.600 | 4.800 | 6.000 | 7.200 | 10.000 | 12.000 | 16.000 |



| Modell | | System 1000+ 8050-50 | System 1000+ 8050-60 | System 1000+ 8050-80 |
|-------------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| A Länge | mm | 8.685 | 8.685 | 8.685 |
| B Breite | mm | 2.795 | 2.795 | 2.795 |
| C Behälterhöhe | mm | 2.710 | 3.160 | 4.110 |
| D Gesamthöhe | mm | 3.475 | 3.925 | 4.875 |
| Mischschnecken | | 3 | 3 | 3 |
| Verstellbare XS-Messer | | 18 | 18 | 18 |
| Volumen | m ³ | 50 | 60 | 80 |
| Benötigte Motorleistung | kW | 3 x 30 | 3 x 37 | 3 x 37 |
| Leergewicht | kg | 12.500 | 13.800 | 16.500 |
| Zuladung | kg | 20.000 | 24.000 | 32.000 |

SILOKING StaticLine 4.0

Baugruppen im Detail



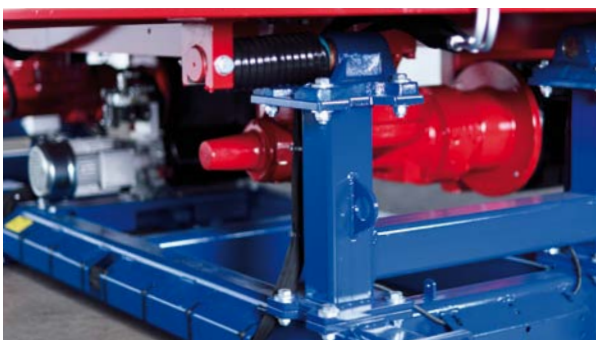
Mischeinheit

SILOKING Behältergeometrie und Turbo-Schnecke sind perfekt aufeinander abgestimmt und sorgen dadurch für kurze Mischzeiten bei optimaler Erhaltung der Futterstruktur. Die gekantete Behälterform bremst das Futter in seiner Kreisbewegung ab und unterstützt den vertikalen Mischvorgang. Scharfe XS-Messer schneiden lange Futterkomponenten mit minimalem Kraftaufwand.



Antriebseinheit

Die Getriebe mit 4 Planeten und 100 % Ölschmierung sind für eine hohe Leistung ausgelegt, auch bei Extrembelastung. Die Mischschnecken verfügen jeweils über einen eigenen elektrischen Antrieb. Die Elektromotoren der einzelnen Mischschnecken sind direkt an den Getrieben unter dem Mischbehälter angeflanscht. Sie werden über Frequenzumrichter angesteuert und sichern auf diese Weise einen sanften Anlauf und eine optimale Schneckendrehzahl.



Säurefeste Wiegestäbe

Die Wiegestabaufnahmen sind fest mit dem verwindungssteifen Rahmen verbunden. Dadurch werden Verwindungen selbst bei größeren Abständen zwischen den Wiegestäben verhindert. Die punktgenaue Gewichtsübertragung gewährleistet exaktes Wiegen.

Säurefeste Wiegestäbe und zusätzliche Schutzabdeckung sorgen zudem für eine lange Lebensdauer.



Schaltschrank – einbaufertig

Die elektrische Ausrüstung der Anlage, wie beispielsweise Frequenzumrichter, elektrische Absicherung etc., ist in einem belüfteten Schaltschrank untergebracht. SILOKING bietet diesen Schaltschrank für den Betrieb der Mischeinheit als Option an. Spezielle Wünsche und Anforderungen werden kundenspezifisch umgesetzt.



SILONOX

Die besonders robuste Bauweise mit säurefesten SILONOX Baugruppen aus einer abriebfesten Edelstahllegierung macht gerade dieses System ideal für die hohen Durchsatzleistungen und Leistungsspitzen im Bereich Feeding und Biogas. Der SILONOX Verschleißschutz auf der Turbo-Schnecke ist korrosionsfest und gleichzeitig extrem verschleißfest – genau dort, wo die Belastung am höchsten ist! Die Mischschnecke ist optional komplett aus SILONOX erhältlich.



SILOKING StaticLine 4.0 Zusatzausstattungen

Für jeden Betrieb die passende Lösung

StaticLine Feeding 4.0

Variable Position des Überladeförderers

Der Überladeförderer kann genau beim Austragsschieber positioniert werden, da die **StaticLine 4.0** von allen Seiten zugänglich ist. Das Förderband aus Gummi verfügt über einen eigenen elektrischen Antrieb mit Frequenzumrichter. Das sichert einen ruhigen Lauf und verschleißarmen Betrieb.



StaticLine Biogas 4.0

Perfekte Einbringtechnik passend für jede Anlage!

- ▶ **Senkrechteintrag**
Der Eintrag direkt von oben ist sehr einfach und verschleißfest.
- ▶ **Schrägeintrag**
Die Einbringschnecke hat eine progressive Steigung. Der Eintrag schräg von oben hat geringere Fließwiderstände im Fermenter.
- ▶ **Hochfördereintrag**
Der Eintrag über eine Hochförderanlage hat spezielle Übergabeschaukeln an den Schneckenenden.
- ▶ **Pumptechnik**
Verschiedene Pumpentechniken können an die **StaticLine** angebunden werden. SILOKING plant die Techniklösung im Gesamtkonzept ein.



Weitere Einsatzgebiete der SILOKING StaticLine

- ▶ **Müllentsorgungsbetriebe und Feed Center**
Für hohe Durchsatzleistungen und die Anforderungen von industriellen Feed Centern und Abfallwirtschaftsanlagen gibt es einen leistungsstarken Überladeförderer. Dieser optional aus SILONOX gefertigte Überladeförderer sorgt mit einer Förderbreite von 1.200 mm für schnellstmögliches Entladen.
- ▶ **Kompostieranlagen**
Der SILOKING Überladeförderer kann auch in anderen Bereichen, wie etwa in der hier gezeigten Kompostieranlage, eingesetzt werden.
- ▶ **Industrielle Substrataufbereitung**
- ▶ **Industrielle Futtermittelherstellung**





Know-how und Kompetenz für alle!

Im SILOKING Service & Training Center mit modernster Ausstattung werden regelmäßige Schulungen und Informationsveranstaltungen für Händler, Techniker und Landwirte veranstaltet. Auch Besuchergruppen sind im Service & Training Center immer herzlich willkommen!

SILOKING Service & Training Center

Salzburger Straße 1 | 84529 Tittmoning - Kirchheim | Germany

Tel. +49 8683 8984-0 | Fax +49 8683 8984-55

E-Mail mayer@siloking.com

SILOKING Mayer Maschinenbau GmbH

Kehlsteinstraße 4 | 84529 Tittmoning | Germany

Tel. +49 8683 8984-0 | Fax +49 8683 8984-55

E-Mail mayer@siloking.com

SILOKING einfach
intelligent
füttern

www.siloking.com

Ihr SILOKING Partner