

SILOKING



StatielLine Biogas



Misch-, Dosier- und Einbringtechnik

Qualität und Sicherheit – weltweit

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

einfach | intelligent | füttern

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

Mit unseren innovativen Produkten und intelligenten Lösungen aus der SILOKING **Static**Line Reihe unterstützen wir zukunftsfähige Unternehmen, die fortschrittlich denken und eine nachhaltige Bewirtschaftung ihrer Betriebe 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 36.500 Einheiten, davon über 1.000 für Biogasanlagen, 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.

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

High quality 
MADE IN GERMANY
SILOKING

Warum SILOKING StaticLine?

Zuverlässige Misch-, Dosier- und Einbringtechnik braucht meisterhaftes Fertigungs-Know-how bis ins kleinste Detail – von der sicheren Statik, über die Montage, präzise Futterdosierung und intuitive Bedienung, bis hin zur Integration in komplexe Systeme.

Ganz egal, wie Ihre Anforderungen sind – SILOKING ermöglicht mit **StaticLine** Biogas 4.0 jederzeit präzises Wiegen, Dosieren und Einbringen, wirtschaftlichen Betrieb, lange Lebensdauer und einfache Bedienung.

SILOKING **StaticLine** Biogas 4.0 – das Misch-, Dosier- und Einbringsystem:

- ▶ Lösungen auf Basis außerordentlicher Erfahrung – garantieren Zuverlässigkeit und Einsatzbereitschaft
- ▶ optimales Verhältnis Behälter : Schnecke – sichert höchste Präzision beim schonenden Mischen unterschiedlicher Rationen
- ▶ SILONOX – garantiert hervorragenden Verschleißschutz und höchste Lebensdauer
- ▶ integrierter Antrieb – ermöglicht Beladen von allen Seiten
- ▶ intelligente kompakte Antriebslösung – realisiert niedrigen Energieverbrauch
- ▶ hohe Flexibilität – ermöglicht Anpassung an spezielle Bedürfnisse des jeweiligen Betriebs
- ▶ Komplettlösungen mit Fokus auf die Anforderungen vor Ort – sichern einfache Montage

Erfolgreiche Konzepte

SILOKING Innovationen basieren auf intensiver Forschung, Entwicklung und eigener Fertigung, immer auf den Bedarf der Biogasanlagenbetreiber ausgerichtet. Dabei stehen der wirtschaftliche Einsatz, die Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer der Technik im Fokus.

Die Behälter der SILOKING **StaticLine** sind je nach individuellem Bedarf mit einem Volumen von 9 m³ bis 80 m³ mit verschiedensten Einbringtechniken und Zubehör, wie z. B. Förderschnecken und Pumpsystemen oder Schaltschrank, verfügbar.

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.



Compact 1509

9 m³ - 15 m³



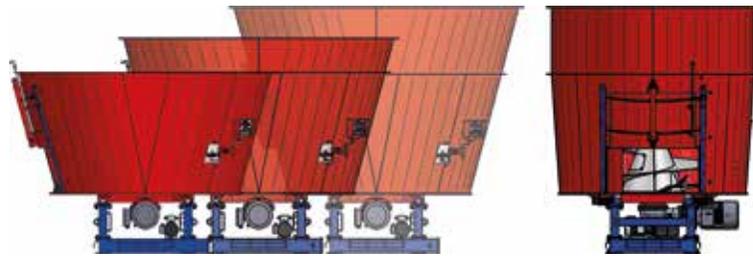
Premium 4018

18 m³ - 40 m³

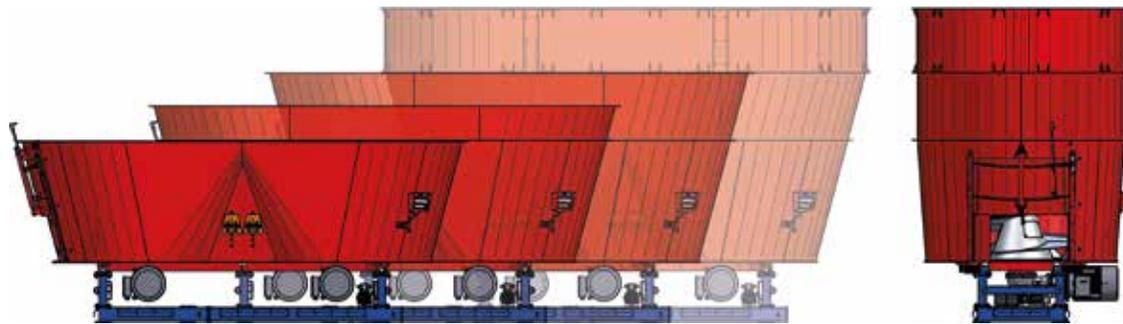


System 1000+ 8050

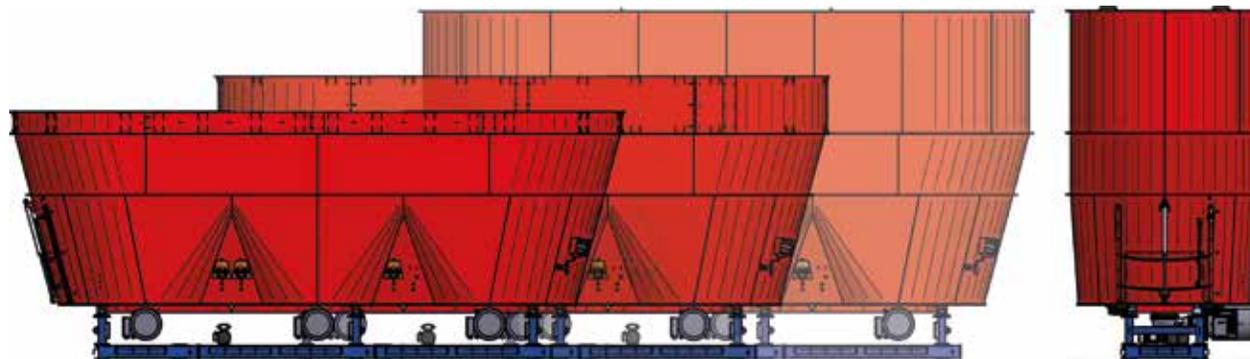
50 m³ - 80 m³



StaticLine Biogas 4.0 Compact 1509



StaticLine Biogas 4.0 Premium 4018



StaticLine Biogas 4.0 System 1000+ 8050

Behältergeometrie und Turbo-Schnecke sind optimal abgestimmt

Ein besonderes Kennzeichen der Misch- und Dosieranlagen von SILOKING ist ihre modulare Bauweise. Die Mischbehälter und Turbo-Schnecken der SILOKING **StaticLine** Biogas 4.0 sind in unterschiedlichen Höhen verfügbar. Die Höhe des Behälters und der Mischschnecke kann durch mehrere Aufsätze angepasst werden. Durch die perfekt abgestimmte Behältergeometrie werden sogar bei langfaserigem Futter hervorragende Mischergebnisse erzielt.

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

Alle Anlagen mit Behältervolumen von 9 m³ bis 80 m³ sind mit SILOKING Planetengetrieben mit 4 Planeten ausgestattet.

Die Elektromotoren ermöglichen effizientes und sparsames Arbeiten – jederzeit

Für die Elektromotoren stehen verschiedene Leistungsstufen zur Verfügung. Diese Serienfertigung mit standardisierten Baugruppen garantiert sichere Ersatzteilverfügbarkeit.



Homogenität in der Mischung sichert gleichmäßige Fütterung und gleichbleibende Gasproduktion



Die Turbo-Schnecke

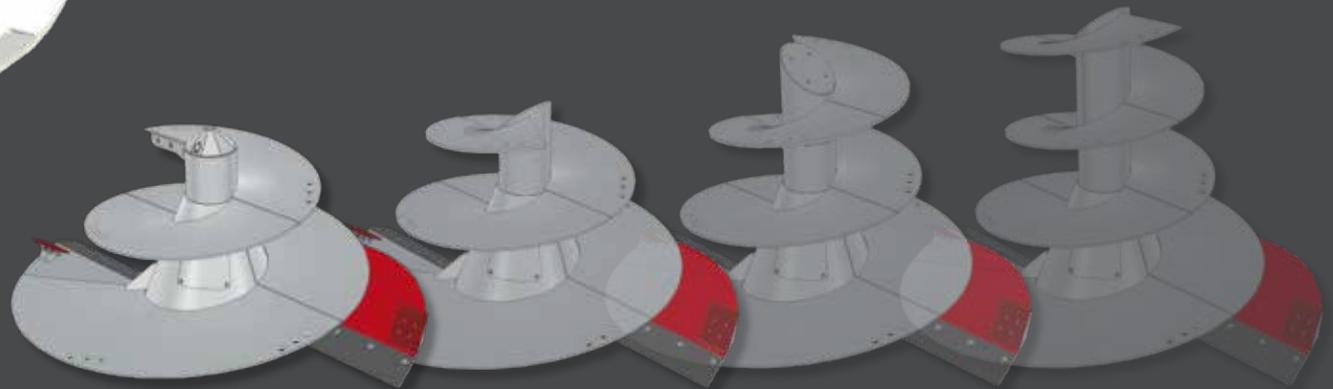
Die große Mischschnecke mit einem zusätzlichen Turboflügel mischt intensiv bei geringer Schnecken-drehzahl, bei gleichzeitig kurzen Mischzeiten. Scharfe XS-Messer schneiden auch lange Futterkomponenten mit minimalem Kraftaufwand. Je nach individuellem Bedarf können die XS-Messer in 3 unterschiedlich aggressiven Positionen eingestellt werden.



Verstellbare Schürfleiste aus SILONOX

Turbo-Schnecke mit standard-mäßigem SILONOX Verschleißrand

Modulare Bauweise: Größe der Schnecke ist dem Behältervolumen angepasst



Zuverlässige Fütterungstechnik für Biogas braucht gute Verarbeitung bis ins Detail!

Sichere Statik, einfache Montage, Futtermittelvorhaltung, exakte Futterdosierung, individuelle Steuerung und Integration in komplexe Gesamtverfahren – so unterschiedlich die Anforderungen auch sind, die SILOKING **StaticLine** Biogas 4.0 gewährleistet genaues Wiegen, wirtschaftlichen Betrieb, lange Lebensdauer und einfache Bedienung.



Perfekte Verarbeitung

SILOKING Mischbehälter sind standardmäßig innen und außen verschweißt. Die gesamte Behälterwand besteht aus SILONOX. Zudem ist der Behälterboden mit SILONOX ausgekleidet. Die Behälter sind somit säure- und verschleißfest und zeigen eine lange Lebensdauer auf.



Elektrischer Antrieb

Alle Mischschnecken werden individuell elektrisch angetrieben und können einzeln angesteuert werden. Das spart Energie und Verschleiß.



Hydraulikaggregat

Für den Einbau in komplexe Anlagen kann der Austragsschieber über eine eigene Bordhydraulik automatisch geöffnet und geschlossen werden.



Rahmen

Der stabile und verwindungssteife Hohlträger-Rahmen bietet einen festen Unterbau. Dieser gewährleistet höchste Wiegegenauigkeit.



Säurefeste Wiegestäbe

Die in den Rahmen eingefassten Wiegestäbe sind säurefest für eine lange Lebensdauer.



Geringer Kraftbedarf

Die spezielle Behälterform arbeitet zuverlässig und reduziert den Eigenstrombedarf auf ein Minimum.



Behälterabdeckung

Hydraulisch klappbare Behälterabdeckungen (optional) vermindern Geruchsemissionen und Witterungseinflüsse auf die Ration.

Für höchste Ansprüche: SILONOX



Turbo-Schnecke mit SILONOX Verschleißrand als Standard



Turbo-Schnecke komplett aus SILONOX

Für höchste Ansprüche: SILOKING SILONOX

Haltbarkeitsfaktor >3 verglichen mit Stahl S355 (St-52)

- ▶ korrosionsfest
- ▶ säurebeständig
- ▶ abriebfest

Die besonders robuste Bauweise mit säurefesten SILONOX Baugruppen aus einer abriebfesten Edelstahllegierung macht gerade dieses System ideal für die hohen Durchsatzleistungen und Leistungsspitzen bei Feststoffeintrag für 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.

Mischtechnik aus SILONOX für lange Lebensdauer

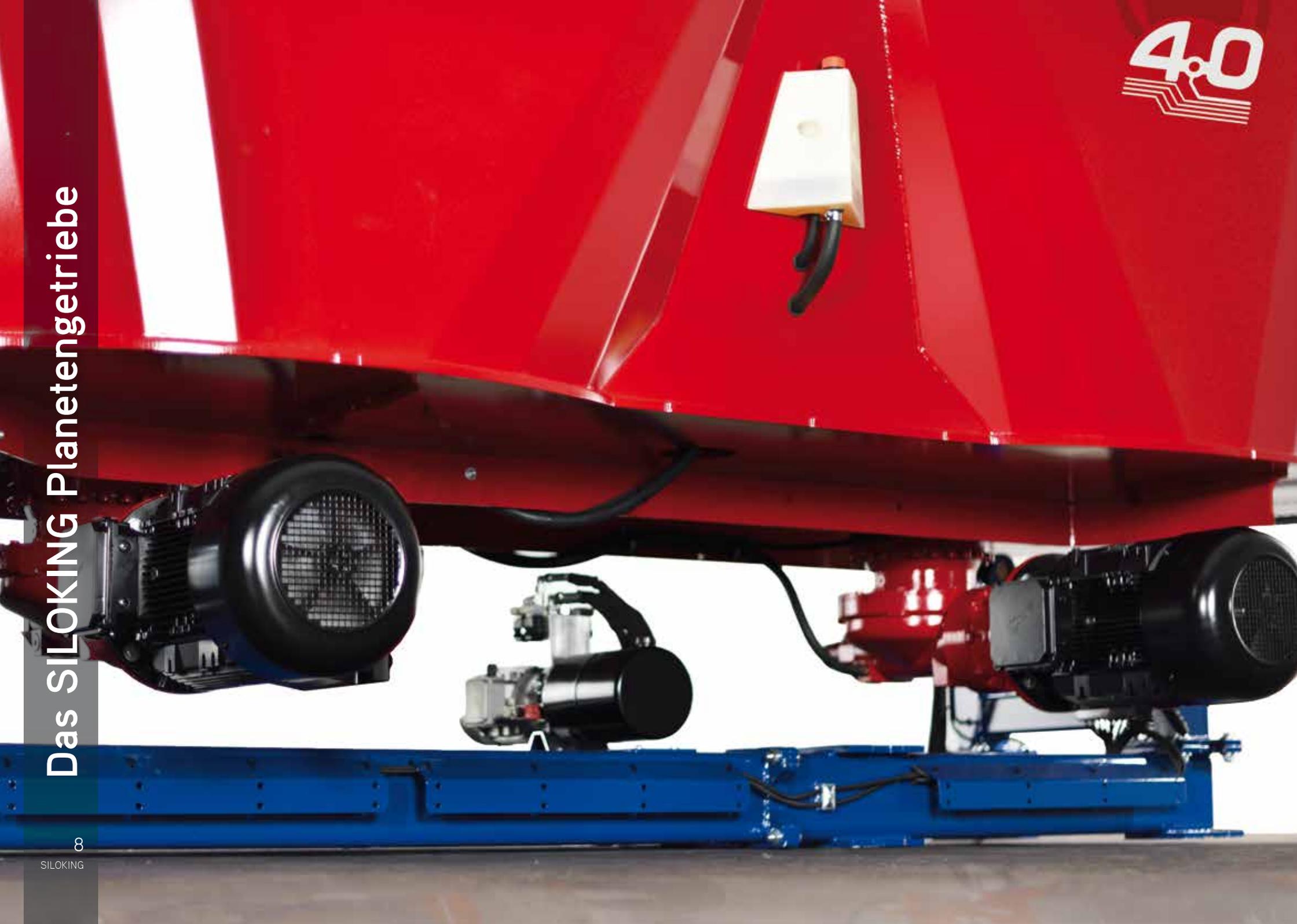
SILONOX ist eine besonders strapazierfähige Edelstahllegierung, säurefest und gleichzeitig außerordentlich verschleißstabil. Es kommt exklusiv bei der SILOKING Futtermischtechnik zum Einsatz.

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 Säurehinterwanderrung wird ausgeschlossen. Das extrem robuste SILONOX Material eignet sich auch hervorragend zur Nachrüstung als zweite Schutzschicht. Es kann mit Standard-MAG-Schweißverfahren verarbeitet werden.



Behälter standardmäßig komplett aus SILONOX

Das SILOKING Planetengetriebe



Kompakt für mehr Wirtschaftlichkeit und Komfort

Die äußerst kompakte Bauweise der kompletten Installation ist beeindruckend. Motor und Planetengetriebe der Mischschnecke sind miteinander verbunden und befinden sich unterhalb des Mischbehälters. So ist ein einfaches Beladen von allen Seiten möglich. Durch die kompakte Ausführung der Antriebseinheit lässt sich SILOKING **StaticLine** Biogas 4.0 selbst bei beengten Gegebenheiten, wie sie häufig auf bestehenden Anlagen anzutreffen sind, installieren.

Homogenes Futter und präzise Mischungen

Anlagengerechte Fütterungsmengen und optimale Mischungen für den Fermenter haben ihre eigenen Anforderungen. Deswegen ist der Antrieb so gestaltet, dass die Drehzahl der Turbo-Schnecke variiert werden kann. Vom Schneiden über das schonende Mischen des Futters bis hin zum schnellen Entladen.

SILOKING 4-Planeten-Getriebe

Das Planetengetriebe wurde exklusiv für die Verwendung in der SILOKING Biogastechnik entwickelt. Das Getriebe mit 4 Planeten und optimalen Untersetzungsstufen ist für eine hohe Leistung ausgelegt, die von Futtermisch- und Dosiertechnik erwartet wird – auch bei Extrembelastung.

Elektrischer Antrieb

Die Mischschnecken verfügen jeweils über einen eigenen elektrischen Antrieb. Diese Motoren sind direkt an den Planetengetrieben unter dem Mischbehälter angeflanscht. Die Elektromotoren der einzelnen Mischschnecken werden über Frequenzumrichter angesteuert und sichern auf diese Weise einen sanften Anlauf und eine optimale Schneckendrehzahl. Dies schlägt sich in niedrigerem Energieverbrauch nieder, bietet aber andererseits auch adäquate Kraftreserven für Spitzenbelastungen. Die Mischschnecken lassen sich individuell ansteuern und können je nach Bedarf einzeln oder nacheinander zugeschaltet werden. Das spart Energie und verlängert die Lebensdauer, weil der Verschleiß an den Mischschnecken und anderen beweglichen Teilen verringert wird. Das Futter wird nicht mehr als nötig gemischt, was auch zum Erhalt der Qualität der Komponenten und der Mischung beiträgt.

Hydraulikaggregat

Bei der Integration in komplexe Anlagen kann der Austragsschieber über ein eigenes standardmäßiges Hydraulikaggregat automatisch geöffnet und geschlossen werden.

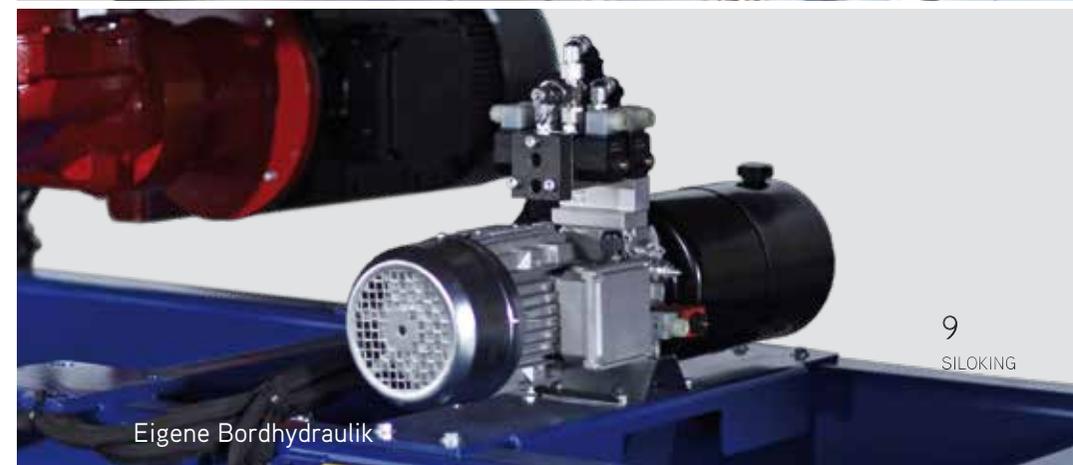


Die wichtigsten Merkmale auf einen Blick

- ▶ Standard bei allen Modellen
- ▶ max. Kraftaufnahme 52.000 Nm (52 t), mit 4 Planeten (= 67 % höheres Drehmoment als vergleichbare Lösungen des Wettbewerbs) – sichern hohe Einsatzsicherheit und lange Lebensdauer
- ▶ 100 % mit Öl gefüllt – 100 % Betriebssicherheit und Leistung
- ▶ komplett service- und wartungsfrei, bis auf den Ölwechsel

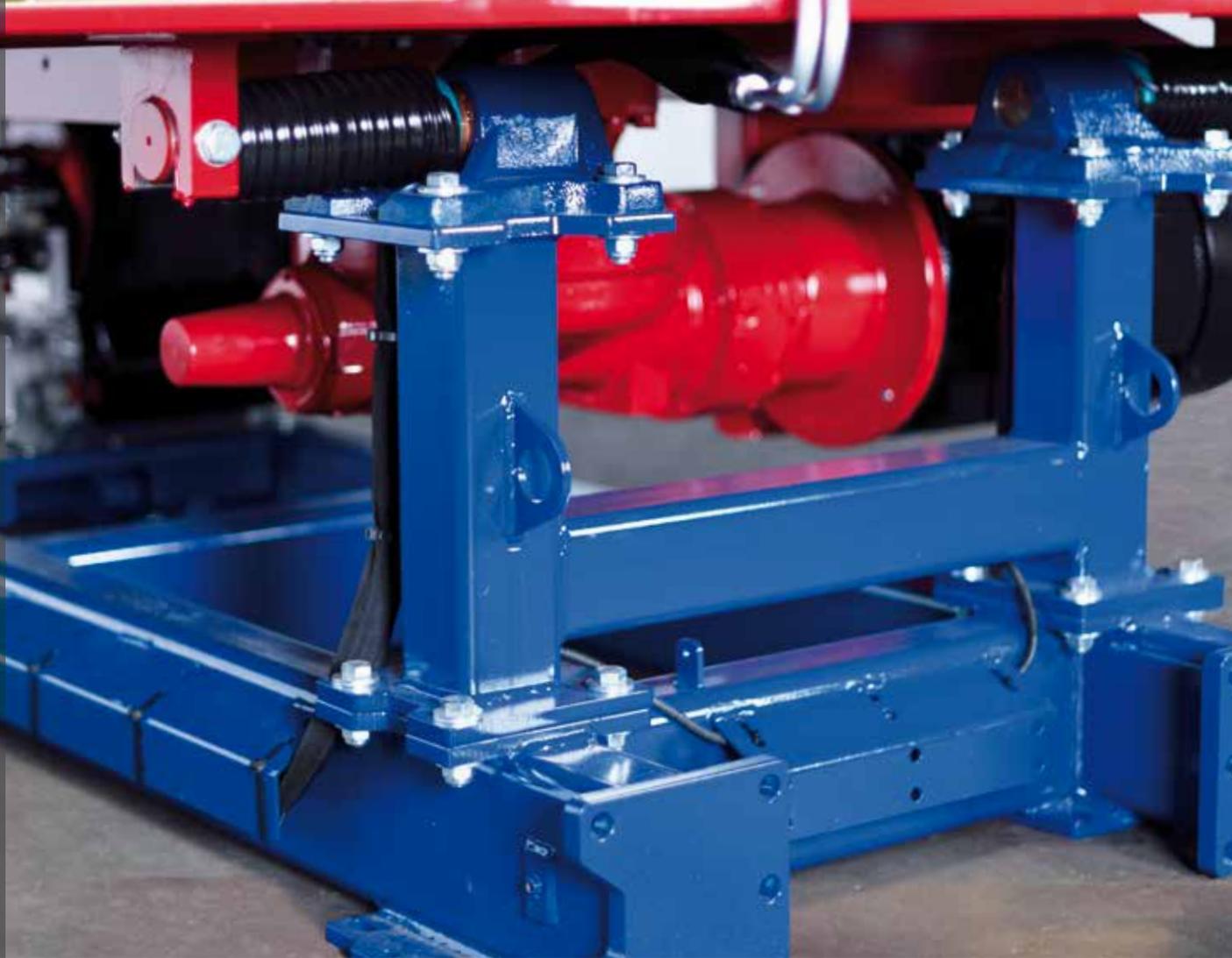


Elektrischer Antrieb



Eigene Bordhydraulik

Die tragende Rolle beim Wiege- und Mischsystem



Ein robuster Rahmen garantiert präzises Wiegen

Die komplette Anlage baut auf einem einzigen verwindungs-festen Hohlträgerrahmen auf. Das Aufstellen und Ausrichten der SILOKING Plug-and-Play-Lösung ist ein Kinderspiel. Der Heavy-Duty-Rahmen garantiert gemeinsam mit den integrierten Wiegestäben präzises Wiegen über die gesamte Lebensdauer der Anlage.

Beste Verarbeitung für lange Lebensdauer

Die Versorgungsleitungen, wie beispielsweise die Kabel des Wiegesystems oder die Hydraulikschläuche, verlaufen sauber und sicher in Kanälen: ein SILOKING Qualitätsmerkmal für lange Lebensdauer und zuverlässiges Funktionieren der Maschine.

Säurebeständige Wiegestäbe

Die Wiegestäbe sind bei SILOKING perfekt in einer geschützten Position unter der Behälterbodenplatte integriert. Sie sind säurebeständig für eine lange Lebensdauer.

Die Wiegestabaufnahmen für punktgenaue Gewichtsermittlung

Behälterseitig sind die Wiegestäbe in einem eigens entwickelten Gussgehäuse aufgehängt, sodass die Gewichtsübertragung nur in einem Punkt erfolgt. Die verspannungsfrei positionierten Wiegestäbe gewährleisten somit höchste Wiegegenauigkeit.





SILOKING Addierwaage

Mit der Addierwaage als einfacher Ausrüstung für die Wiegefunktion wird das aktuelle Gewicht beim Be- und Entladen exakt angezeigt.



SILOKING Programmierwaage

Sie ist optional für **StaticLine** Biogas 4.0 Modelle erhältlich. Mit der Programmierwaage können verschiedene Futterzusammensetzungen abgespeichert werden.

Wiegesystem – offen für Ihre Bedürfnisse

Die Ausrüstung von SILOKING Fütterungstechnik-Produkten bietet selbstverständlich die Funktionalität, dass alle erforderlichen Details des Fütterungsprozesses aufgezeichnet werden können. Dies ermöglicht eine genaue Dokumentation für Kunden oder Behörden und eine zeitnahe Anpassung von Rationen. Individuelle Lösungen aufgrund unterschiedlicher Marktstandards sind ebenso möglich.



Schaltschrank – einbaufertig

Die elektrische Ausrüstung der Anlage, wie beispielsweise Frequenzrichter, elektrische Absicherung etc., ist in einem belüfteten Schaltschrank untergebracht. SILOKING bietet diesen Schaltschrank für den Betrieb der Mischeinheit als Option an. Zum Integrieren der **StaticLine** Biogas 4.0 Mischeinheit in komplexe Anlagen gibt es bei SILOKING auch individuelle Lösungen für Wiegetechnik und Schnittstellen zur Anpassung an externe Steuerungen.

Perfekte Geschwindigkeit

Frequenzrichter variieren die Drehzahl der Turbo-Schnecken für einen kraftvollen Start unter Last und für die perfekte Geschwindigkeit während des Misch- und Entladevorgangs.

Energiebedarf runter, Wirkungsgrad rauf!

SILOKING Misch- und Dosieranlagen optimieren die Arbeitsprozesse der gesamten Biogasanlage.



Dicht, sauber und große Kapazität.
SILOKING **StaticLine** Biogas 4.0 ist genau für diesen Bedarf ausgelegt.

Zerkleinern, Mischen, Lagern, Dosieren

SILOKING Misch- und Dosieranlagen können schneiden, mischen und dosieren, auch grob strukturiertes Material – jede Ration – jeden Tag! Die Auswahl der Substrate ist unabhängig vom Dosiersystem. Auch das nachgeschaltete Einbringsystem läuft sicher und verstopfungsfrei. Das System ermöglicht den Einsatz von Substraten, die heute vielleicht noch nicht in der Kalkulation enthalten sind. Durch standardmäßig verbautes SILONOX ist die **StaticLine** Biogas 4.0 hervorragend vor Korrosion und mechanischem Verschleiß geschützt.



Zerkleinern und Mischen

Das Vertikal-Mischsystem kann auch langes Material, wie z. B. lange Grassilage, zerkleinern und homogen einmischen. Das schafft Flexibilität bei der Auswahl der Futterkomponenten und sorgt für verstopfungsfreien Lauf der Einbringsysteme.



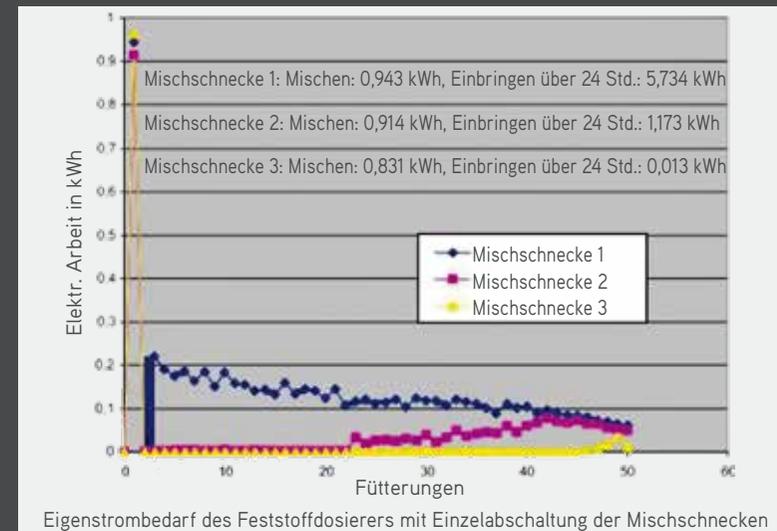
Lagern

Keine Sickersäfte, kein Geruch. Der Mischbehälter ist nach unten dicht und sorgt für einen aufgeräumten Arbeitsbereich. Außer der Turbo-Schnecke kommen keine drehenden Teile mit dem säurehaltigen Futter in Kontakt.



Geringer Eigenstrombedarf

- ▶ Geringer Verbrauch
- ▶ Geringe Betriebs- und Wartungskosten
- ▶ Geringer Kraftbedarf



Eigenstrombedarf des Feststoffdosierers mit Einzelabschaltung der Mischschnecken

Feststoffdosierer
von 9 m³ bis 80 m³
SILONOX Verschleißschutz
Geringer Eigenstrombedarf
80 m³ mit 3 Mischschnecken

Grassilage: 5,2 t
Maissilage: 13,0 t
GPS: 7,8 t
Intervalle:
48 x 542 kg / Tag

Gesamtverbrauch:
9,61 kWh / Tag

▶ **0,37 kWh / Tonne**

(Quelle: Biogasanlage Sailer, Haus)

Homogenes Futter

Gleichmäßige Mischrationen sind einfacher zu transportieren und bieten Vorteile im Fermenter.



Der SILOKING Überladeförderer aus SILONOX

Die stabile höhen- und winkelverstellbare Unterkonstruktion aus Formrohren und die verstellbare Windschutzhaube inkl. Windschutz Tuch gegen Materialverlust von leichtem Fördergut ist ein echtes Highlight des Hochleistungs-Überladeförderers.

- ▶ Durch das geschlossene Bodenblech des gesamten Überladeförderers werden Bröckelverluste verhindert
- ▶ Ein großer Einfülltrichter ermöglicht sauberes Befüllen, beispielsweise durch einen selbstfahrenden Futtermischwagen von SILOKING
- ▶ Führungsleisten und Förderleisten aus verschleißfestem SILONOX sind weitere Garanten für Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer





SILOKING StaticLine Biogas 4.0 Vorteile auf einen Blick

- ▶ kompetente Beratung und Kundenbetreuung
- ▶ Planung & Konstruktion nach Anforderung
- ▶ schnelle und einfache Montage
- ▶ dauerhaft dicht verschweißtes System
- ▶ betriebssicherer Einsatz
- ▶ geringer Eigenstromverbrauch
- ▶ SILOKING SILONOX



Weitere Einsatzgebiete der SILOKING StaticLine

▶ Müllentsorgungsbetriebe und Feed Center

Für hohe Durchsatzleistungen und die Anforderungen von industriellen Feed Centern oder Abfallwirtschaftsanlagen gibt es, neben der **StaticLine**, auch einen leistungsstarken Überladeförderer. Dieser optional aus SILONOX gefertigte Überladeförderer sorgt mit einer Förderbreite von 1.200 mm für schnellstmögliches Entladen und kann perfekt integriert werden.

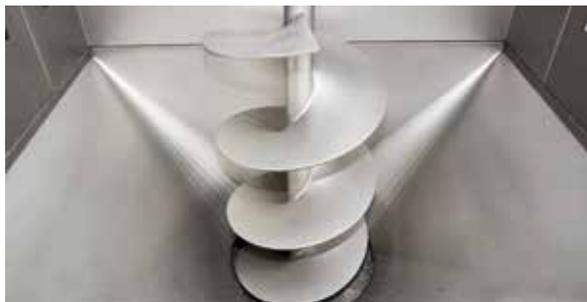
▶ Kompostieranlagen

Der SILOKING Überladeförderer kann auch in anderen Bereichen, wie etwa in der hier gezeigten Kompostieranlage, eingesetzt werden.

▶ Industrielle Substrataufbereitung

▶ Industrielle Futtermittelherstellung





Senkrechteintrag

Der Eintrag direkt von oben ist sehr effizient und verschleißfest.



Schrägeintrag

Die Einbringschnecke besitzt eine progressive Steigung. Der Eintrag schräg von oben hat geringere Fließwiderstände im Fermenter.



Hochfördereintrag

Der Eintrag über eine Hochförderanlage besitzt spezielle Übergabeschaufeln an den Schneckenenden.



Pumptchnik

Verschiedene Pumptechniken können an die **StaticLine** angebunden werden. SILOKING plant die Techniklösung im Gesamtkonzept ein.

Ansicht von oben

Alles aus einer Hand — perfekt aufeinander abgestimmt

In Verbindung mit dem Misch- und Dosiersystem bietet SILOKING auch entsprechende Schnecken-Einbringtechnik für den Futtereintrag in den Fermenter an. Die Systeme sind in Funktion und Antrieb genau aufeinander abgestimmt und gewährleisten so perfekte Funktion vom ersten Tag an. Alle Bauteile, die mit Futter in Berührung kommen, sind komplett aus Edelstahl angefertigt. Hinzu kommen zum einfachen Auswechseln Kunststoffführungsleisten zwischen Schneckengewinde und -gehäuse. Das schafft Betriebssicherheit und lange Lebensdauer.



Einbringtechnik



Konzepte mit 2 Mischeinheiten bieten besondere Flexibilität und erhöhte Einsatzsicherheit.

Perfekte Planung und durchdachte Konzepte sichern größtmöglichen Erfolg!

Die SILOKING StaticLine umfasst stationäre Einheiten, die individuell geplant und zusammengestellt werden. Diese können perfekt in komplette Anlagen für Biogas integriert werden.



Alles aus einer Hand.

Einfache Montage und schneller Aftersales-Service gehören zur SILOKING StaticLine genauso wie Feststoffdosierer und Einbringtechnik oder Mischtechnik und Förderband.

Modulare Bauweise für 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 Explosionsschutzvorschriften und bauliche Vorgaben. Die Montage vor Ort wird durch einfache Konstruktion und vormontierte Baugruppen erheblich erleichtert.



Modulare Bauweise

Die modulare Bauweise ermöglicht eine einfache Montage vor Ort.



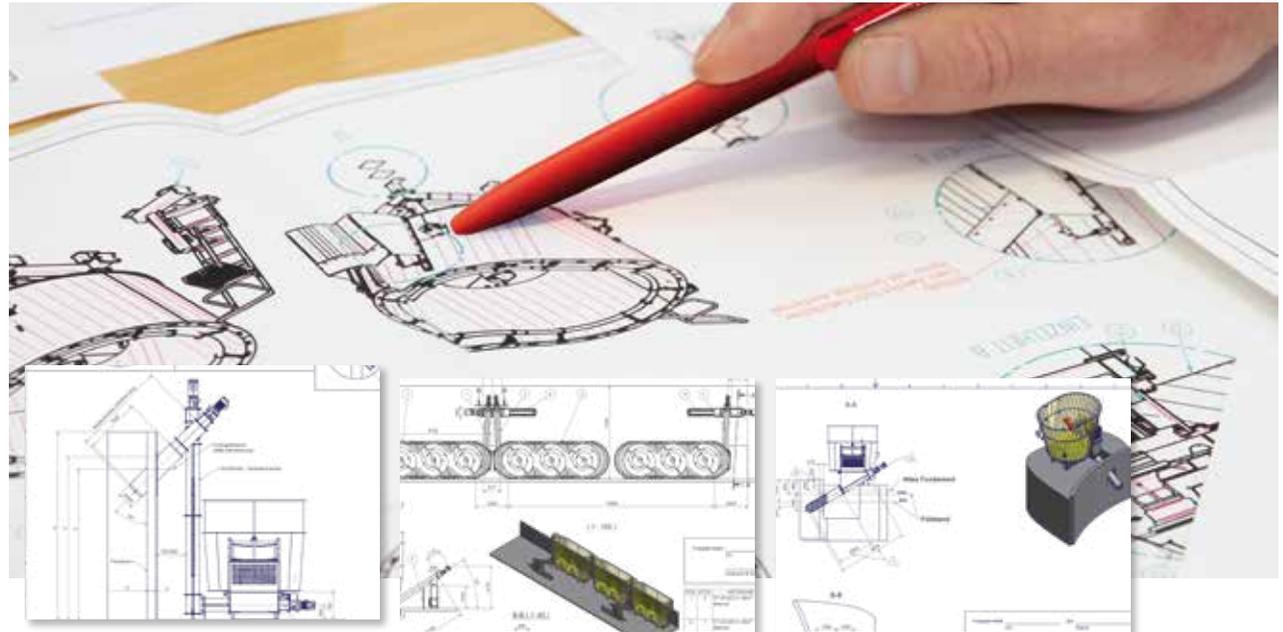
Einfache Montage

Rahmen und Mischbehälter sind werkseitig bereits weitgehend montiert und erleichtern den Aufbau vor Ort.



Genaue Planung

SILOKING Spezialisten unterstützen in der Planung vor Ort und beraten gern.



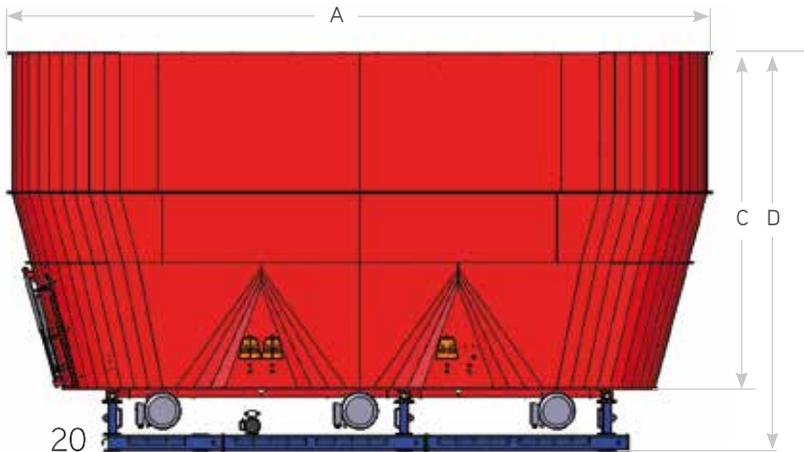
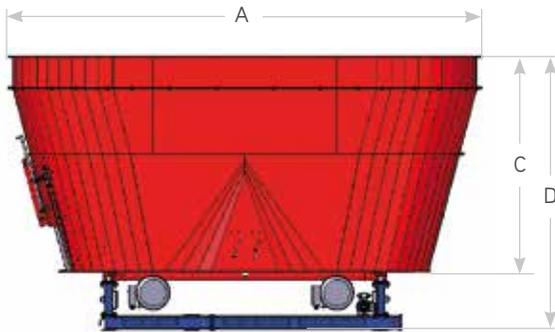
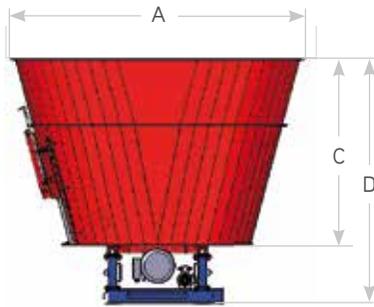
SILOKING Beratung und Service: Partner vor Ort und vom Werk unterstützen bei Planung, Montage und im Servicefall.

SILOKING Mischanlagen kommen mit kompetenter Beratung und zuverlässigem Service, auch nach Inbetriebnahme der Anlage. Spezialisierte Partner im ausgebauten Servicenetz werden regelmäßig geschult und sind im Bedarfsfall mit Rat und Tat schnell vor Ort, damit die Biogasanlage bei Störfällen schnellstmöglich wieder volle Leistung fährt. Schnelle Ersatzteilversorgung ist wichtiger Bestandteil des SILOKING Serviceprogramms.

Jede Anlage wird vor der Produktion exakt geplant, gezeichnet und mit der Gesamtanlage abgeglichen.



Technische Daten



Modell		Compact 1509-9	Compact 1509-12	Compact 1509-15
A Länge	mm	3.390	3.620	3.850
B Breite	mm	2.795	2.795	2.795
C Höhe	mm	1.560	1.990	2.420
D Gesamthöhe	mm	2.325	2.755	3.185
Mischschnecken		1	1	1
Verstellbare XS-Messer		6	6	6
Volumen	m ³	9	12	15
Benötigte Motorleistung	kW	1 x 22	1 x 22	1 x 30
Leergewicht	kg	3.250	3.500	3.750
Zuladung	kg	3.600	4.800	6.000

Modell		Premium 4018-18	Premium 4018-25	Premium 4018-30	Premium 4018-40 HD
A Länge	mm	5.830	6.100	6.285	6.360
B Breite	mm	2.795	2.795	2.795	2.915
C Höhe	mm	1.560	1.990	2.420	3.100
D Gesamthöhe	mm	2.325	2.755	3.185	3.865
Mischschnecken		2	2	2	2
Verstellbare XS-Messer		12	12	12	12
Volumen	m ³	18	25	30	40
Benötigte Motorleistung	kW	2 x 22	2 x 22	2 x 30	2 x 37
Leergewicht	kg	6.900	7.200	7.600	8.300
Zuladung	kg	7.200	10.000	12.000	16.000

Modell		System 1000+ 8050-50 HD	System 1000+ 8050-60 HD	System 1000+ 8050-80 HD
A Länge	mm	8.540	8.540	8.540
B Breite	mm	2.910	2.910	2.910
C Höhe	mm	2.740	3.240	4.150
D Gesamthöhe	mm	3.505	4.005	4.915
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 Einbringtechnik



	Einbringschnecke schräg von der Seite durch die Fermenterwand 30°		Einbringschnecke senkrecht von oben durch die Fermenterdecke	
Schneckendurchmesser	mm	350		500
Schneckenlänge	mm	2.500		3.000
Motorleistung	kW	5,5		4
Erhöhte Motorleistung	kW	7,5		
ab Schneckenlänge	mm	4.000		
max. Schneckenlänge	mm	7.000		

	Hochförderschnecken in Halbschalensystem			
	Horizontalschnecke	Vertikalschnecke	Einbringschnecke	
Schneckendurchmesser	mm	300	300	350
Gehäusestärke	mm	3 - 4	4	4
Stärke Schneckenwindung	mm	8	8	8
Basislänge Schnecke	mm	2.000	3.000	2.500
max. Schneckenlänge	mm	12.000	10.000	4.000
Motorleistung				
Schneckenlänge	mm	2.000 - 8.000	3.000 - 6.000	2.500 - 4.000
Motorleistung	kW	5,5	5	5
Schneckenlänge	mm	8.000 - 10.000	6.000 - 8.000	
Motorleistung	kW	7,5	7,5	
Schneckenlänge	mm	10.000 - 12.000	8.000 - 10.000	
Motorleistung	kW	12	10	

SILOKING Überladeförderer



	Überladeförderer	
Förderhöhe bei Steigungswinkel 45°	mm	5.000
Förderlänge	mm	7.000
Förderbreite	mm	1.200
Gesamtbreite ohne Unterkonstruktion	mm	1.600
Motorleistung	kW	11

Für einen schonenden Betrieb empfehlen wir die Ansteuerung des Elektromotors über Frequenzumrichter.

Das Beste von SILOKING

TrailedLine 4.0



Compact
7 m³ - 14 m³



Premium 1814 / 2218 / 3022
14 m³ - 30 m³



System 1000+ 3327 / 4535
27 m³ - 45 m³



Duo Avant 2014
14 m³ - 20 m³



Duo Avant 3227
27 m³ - 32 m³

SelfLine 4.0



Compact 1612
13 m³ - 16 m³



Premium 2215
15 m³ - 22 m³



System 300+ 2519
19 m³ - 25 m³



System 500+ 2519
19 m³ - 25 m³



System 1000+ 3225
25 m³ - 32 m³

auch für Ihren Milchviehbetrieb

StaticLine Feeding 4.0



Compact 1408
6 m³ - 14 m³



Premium 2514
14 m³ - 25 m³



System 1000+ 4022
22 m³ - 40 m³

TruckLine e.0



eTruck 2012
12 m³ - 20 m³



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

