

SILOKING



Selfline



Carri miscelatori verticali

Qualità e sicurezza – ovunque

La SILOKING Mayer Maschinenbau GmbH produce tecnologia d'alimentazione innovativa e la commercializza in più di 50 paesi. L'azienda familiare gestita dal titolare stesso, si trova a Tittmoning, in Baviera. Con oltre 430 dipendenti e tecniche di produzione moderne si progettano e producono macchine agricole "Made in Germany" di alta qualità.

l'unifeed | semplicemente | intelligente

è il motto di SILOKING in ogni dibattito – mettendo le esigenze della vacca e dell'allevatore al centro, trovando e mettendo in campo nuove soluzioni.

Grazie ai nostri prodotti innovativi e soluzioni intelligenti per una moderna tecnologia di alimentazione, supportiamo le aziende agricole orientate al futuro e che vorrebbero gettare le basi per una crescita sostenibile e di successo delle loro operazioni di allevamento.



Affidabilità

La produzione in serie, la qualità costante e le ispezioni finali garantiscono il massimo standard di qualità e una produzione efficiente. Alla SILOKING, un alto livello di integrazione verticale va di pari passo con un'ampia documentazione e l'organizzazione della fornitura di pezzi di ricambio.



Esperienza

Con oltre 30.000 unità attive nel mondo SILOKING ha maturato grande esperienza nella produzione di macchine unifeed assolutamente affidabili, durevoli ed efficienti.

Le linee di montaggio flessibili consentono un mix di prodotti attuale e un'elevata produzione del prodotto.

SILOKING Canada Ltd.

Vendita e assistenza per il Canada e USA.

Putnam (CA)

SILOKING Elbe/Weser

Vendita e assistenza.

Gnarrenburg (DE)

SILOKING Slovakia

Produzione.

Záhorská Ves (SK)

SILOKING Rus OOO

Vendita e assistenza per Russia.

Lipetsk (RU)

Tittmoning (DE)

Sede generale SILOKING

Sviluppo, innovazione e produzione per tutti i mercati. Vendita in Europa e sui mercati internazionali.

Beijing (CN)

SILOKING Agricultural Machinery Beijing Co. Ltd.

Vendita e assistenza per il mercato cinese e asiatico.

Alta qualità



MADE IN GERMANY

SILOKING

SILOKING do Brasil

Vendita e assistenza per il Sud America.

São José do Rio Preto (BR)

Sicurezza

La presenza commerciale di SILOKING è garantita attraverso le filiali principali ed i partner, selezionati e formati secondo standard esigenti di capacità operativa e di assistenza. Grazie a questa fitta rete di dealer, esperti commerciali e tecnici (con inventario completo delle parti di ricambio), l'acquisto di una macchina SILOKING è una scelta sicura ed affidabile in tutto il mondo.

Best of FIVE

Il meglio di 5 serie di modelli

La strategia SILOKING ,Best of FIVE' descrive la possibilità di definire la macchina esatta per la vostra azienda tra 5 serie di modelli. Con gli obiettivi di durata, intelligenza, digitalizzazione, sostenibilità e networking, ,Best of FIVE' offre il pacchetto complessivo economicamente perfetto per la tecnologia di alimentazione del futuro.



Compact 1612 13 m³ - 16 m³

Per fattorie familiari e grandi fattorie, specialmente per condizioni strutturali strette e basse.

Pagina 34 - 35



Premium 2215 15 m³ - 22 m³

Alto utilizzo del volume per grandi aziende e grande altezza di carico.

Pagina 36 - 37



SelfLine 4.0

Il conducente è supportato nel comfort e nella precisione grazie all'uso dei sistemi di assistenza in tutti i modelli 'Best of FIVE'. Lo spegnimento automatico dell'unità di miscelazione quando si raggiunge la fine del tempo di miscelazione o lo spegnimento delle coclee di miscelazione quando la quantità di mangime per gruppo di animali è stata completamente scaricata, sono solo due esempi.

Queste possibilità di impostazione, insieme al SILOKING Data incluso gratuitamente, una combinazione di sistema di pesatura programmabile e del software Feeding Management, rappresentano lo stato dell'arte dell'alimentazione digitalizzata e della gestione dell'alimentazione.

Il SILOKING Telematics opzionale trasmette costantemente e rapidamente i dati della macchina al gestore dell'azienda agricola tramite app. Il potenziale di ottimizzazione può quindi essere identificato e implementato tempestivamente - giorno dopo giorno!



System 300+ 2519 19 m³ - 27 m³

La macchina agricola robusta e di grande volume con una maggiore altezza da terra, per aziende con 300 e più vacche o bovini da ingrasso.

Pagina 42 - 43



System 500+ 2519 19 m³ - 27 m³

Progettato per allevamenti con 500 e più animali, per maggiori esigenze logistiche e per più sedi, comunità di alimentazione o terzisti.

Pagina 44 - 45



System 1000+ 3225 25 m³ - 32 m³

Per gli allevamenti con 1.000 o più animali, progettato per il massimo carico utile e massime prestazioni grazie al suo telaio a 3 assi.

Pagina 46 - 47



I migliori voti in tutte le categorie!

Minimo effetto di triturazione

++	Erba da carro autocaricante	5 %
++	Insilato d'erba	7 %

Rumore basso

++	Livello di rumorosità 72,3 dB (A)	
----	-----------------------------------	--

Massima precisione di miscelazione*
deviazione minima [%]

	mezzo carico	pieno carico
+	Erba/Mais da carro autocaricante	2,5 % / 2,6 %
+	Insilato d'erba / insilato di mais	2,0 % / 1,8 %

Migliori prestazioni di fresatura

++	Erba da carro autocaricante: 962 kg/min	
++	Insilato d'erba: 1.269 kg/min	
++	Mais: 3.255 kg/min	



Un posto di lavoro di prima classe

++	Maggiore disponibilità di spazio	
++	Accesso ampio e confortevole	
++	Leva multifunzione per il braccio della fresa, comando confortevole e semplice	
++	Volante regolabile in altezza e inclinazione	
++	Tergicristallo aggiuntivo sul finestrino destro e sul tetto	
++	Disposizione e comando ergonomicamente favorevoli degli elementi di comando	
++	I fari LED montati illuminano molto bene l'area di lavoro	

Risultati di pesatura esatti

++	< 1 % di deviazione con il carico massimo	
----	---	--

Scarico perfetto dell'andana

++	Nessun passaggio sull'andana	
----	------------------------------	--

Massima manovrabilità

++	Raggio di sterzata max. 5,5 m	
----	-------------------------------	--

L'esperienza del leader dell'innovazione – testato dalla DLG

Abbiamo messo due semoventi a disposizione della DLG e li abbiamo fatti testare a fondo. Per poter offrire un'ampia varietà di risultati, i modelli **SelfLine Compact** e **SelfLine Premium** sono stati esaminati da vicino fin nei dettagli.

I risultati sono impressionanti, ma guardate voi stessi.



FULL TEST
SILOKING SELFLINE 4.0
COMPACT 1612-13
DLG Test Report 6395

Minimo effetto di triturazione

++	Erba da carro autocaricante	6 %
++	Insilato d'erba	5 %

Rumore basso

++	Livello di rumorosità 70,6 dB(A)	
----	----------------------------------	--

Massima precisione di miscelazione*
deviazione minima [%]

	mezzo carico	pieno carico
+	Erba/Mais da carro autocaricante	2,8 % / 2,6 %
+	Insilato d'erba / insilato di mais	2,1 % / 2,5 %

Migliori prestazioni di fresatura

++	Erba da carro autocaricante: 947 kg/min	
++	Insilato d'erba: 1.324 kg/min	
++	Mais: 3.521 kg/min	



Un posto di lavoro di prima classe

++	Maggiore disponibilità di spazio
++	Accesso ampio e confortevole
++	Leva multifunzione per il braccio della fresa, comando confortevole e semplice
++	Volante regolabile in altezza e inclinazione
++	Tergicristallo aggiuntivo sul finestrino destro e sul tetto
++	Disposizione e comando ergonomicamente favorevoli degli elementi di comando
++	I fari LED montati illuminano molto bene l'area di lavoro

Risultati di pesatura esatti

++	< 1 % di deviazione con il carico massimo
----	---

Scarico perfetto dell'andana

++	Nessun passaggio sull'andana
----	------------------------------

Massima manovrabilità

++	Raggio di sterzata max. 7,0 m
----	-------------------------------

Gamma di valutazione: ++ | + | o | - | --
 (++ = migliore valutazione possibile, o = Standard)
 *Gamma di valutazione durante la miscelazione:
 + | o | -
 (+ = migliore valutazione possibile)

Leggi di più sul test completo DLG su
www.dlg.org o www.siloking.com

Nel test completo DLG, le macchine vengono testate per il funzionamento, le prestazioni, l'efficienza nonché la stabilità e la sicurezza operativa secondo le specifiche uniformi DLG.

I SILOKING SelfLine sono attualmente gli unici miscelatori semoventi per mangimi con un recente test DLG!

APPROVED 2016
DLG
 WWW.DLG.ORG

FULL TEST
SILOKING SELFLINE 4.0
PREMIUM 2215-19
 DLG Test Report 6418

Selfline 4.0

Carri miscelatori semoventi verticali da 13 m³ a 32 m³



NG

SelfLine
Premium 2215



40



SelfLine 4.0 in dettaglio



Miscelazione

Coclea turbo, cassone

Pagina 10 - 13



SILONOX

di serie, sulle coclee turbo, nel cassone

Pagina 14 - 15



Caricamento del mangime

Fresa ad alte prestazioni, canale di trasporto, coltelli

Pagina 16 - 17



Azionamento

Motore, idraulica, radiatore

Pagina 18 - 23



Comfort

Cabina, controllo, guida

Pagina 24 - 27



SILOKING Data

Telaio, modelli, scarico del mangime

Pagina 28 - 29



Compact / Premium

Telaio, modelli, scarico di alimentazione

Pagina 32 - 39



300+ / 500+ / 1000+

Telaio, modelli, scarico di alimentazione

Pagina 40 - 49

Accessori

Telematics, sistema NIR, mulino trinciapaglia

Pagina 30 - 31

La miscelazione conta

10
SILOKING
4.0





La geometria della tramoggia e la coclea turbo sono abbinata in modo ottimale

Le dimensioni del cassone e della coclea di miscelazione sono di grande importanza per una miscelata omogenea. Al fine di ottenere brevi tempi di miscelazione ed una conservazione ottimale della struttura di alimentazione, ogni modello di **SelfLine 4.0** ha un proprio cassone che è accuratamente progettato in conformità con la forma, l'altezza e la larghezza richieste. Le dimensioni della coclea turbo si adattano in modo ottimale alle dimensioni del cassone.

I componenti in perfetto movimento

Il cassone angolato rallenta la miscelata nel suo movimento circolare e supporta la miscelazione verticale anche con bassi livelli di riempimento. La forma conica della tramoggia riduce il fabbisogno di potenza e consente quindi di caricare e miscelare contemporaneamente – per processi di lavoro che fanno risparmiare tempo.

Riduttore planetario SILOKING a 4 satelliti – dove viene trasmessa la potenza

L'ingranaggio planetario è esclusivo e progettato esclusivamente per l'uso nei carri miscelatori SILOKING. Per le alte prestazioni che ci si aspetta dal miscelatore anche sotto carico massimo, questo riduttore con 4 satelliti e livelli di riduzione ottimali è stato progettato con una coppia massima di 52.000 Nm. Il riduttore è in bagno d'olio, il che significa una manutenzione molto semplice.

Miscelazione delicata – scarico rapido di serie

La velocità della coclea turbo può essere preprogrammata in 3 modalità diverse con velocità variabili:

- ▶ bassa velocità (da 17 a 25 giri/min) per una miscelazione delicata
- ▶ velocità media (da 20 a 40 giri/min) per il taglio rapido di alimenti a fibre lunghe
- ▶ alta velocità (55 giri/min) per lo svuotamento completo dei residui, ad esempio quando si cambia la razione (opzionale per Compact 13)

Le diverse modalità vengono selezionate premendo un pulsante, anche durante il processo di miscelazione.





Struttura preservata



Conservazione e precisione della struttura del mangime

Abbiamo adottato soluzioni di miscelazione efficaci, economiche e che rispettano la natura degli alimenti inseriti nella cassone, per avere miscelate sempre ottimali in tutte le condizioni di utilizzo.

La coclea turbo è il risultato di anni di esperienza e di test approfonditi da parte di SILOKING.

L'alimentazione sicura fa parte della qualità della miscelata

Le coclee di miscelazione sono dotate di serie di una spirale turbo supplementare. Questa coclea turbo assicura una perfetta miscelazione anche di piccole quantità di razione ed uno svuotamento rapido e regolare del cassone. Per la protezione da materiali metallici estranei nel mangime, è equipaggiata opzionalmente con un magnete al neodimio ad alta capacità. Il magnete ad alta capacità è posizionato in modo tale che i materiali estranei nel mangime vengano rimossi in modo affidabile.

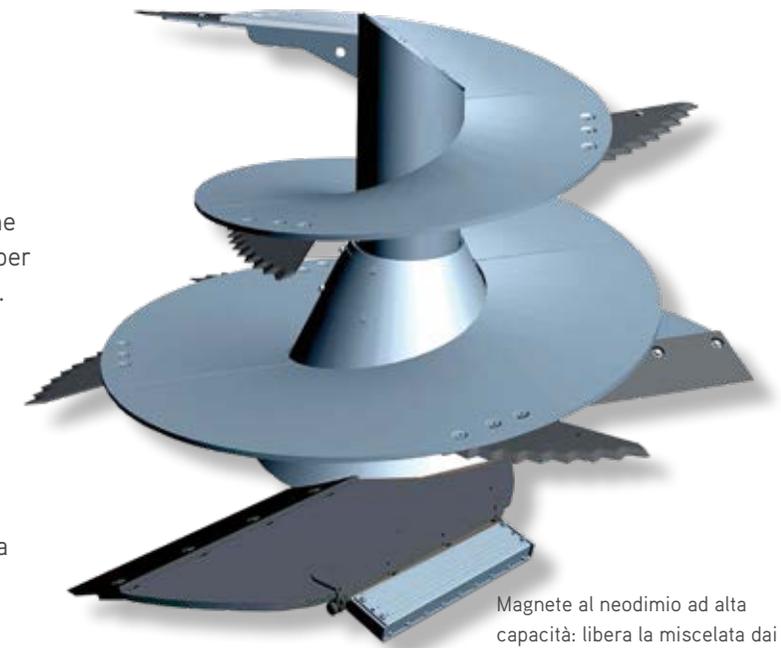
Taglio migliore, miscelazione più veloce

Il "taglio tirante" è una caratteristica speciale dei coltelli XS della coclea turbo. Un migliore effetto di taglio (anche per i componenti di alimentazione a fibra lunga), una minore richiesta di potenza ed una migliore protezione dell'alimentazione sono vantaggi comprovati. L'angolo di taglio dei coltelli XS può essere regolato in tre posizioni e quindi facilmente adattato alle esigenze individuali.

Introdurre ottimamente il concentrato

I raschiatori piatti e regolabili sulla coclea di miscelazione e l'ala turbo offrono una raccolta perfetta dei componenti fini del mangime - anche dal fondo della cassone. Ciò garantisce una miscelazione precisa anche se i concentrati vengono caricati per primi e permette di aggiungere in qualsiasi momento i componenti fini del mangime.

Il raschiatore in SILONOX, resistente all'usura, è anche un esempio di elevata stabilità, anche sotto carichi enormi.



Magnete al neodimio ad alta capacità: libera la miscelata dai corpi estranei.



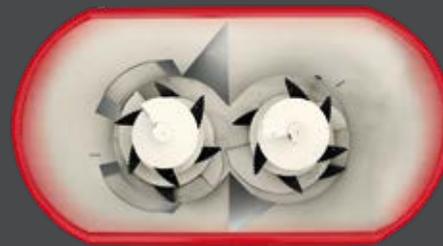
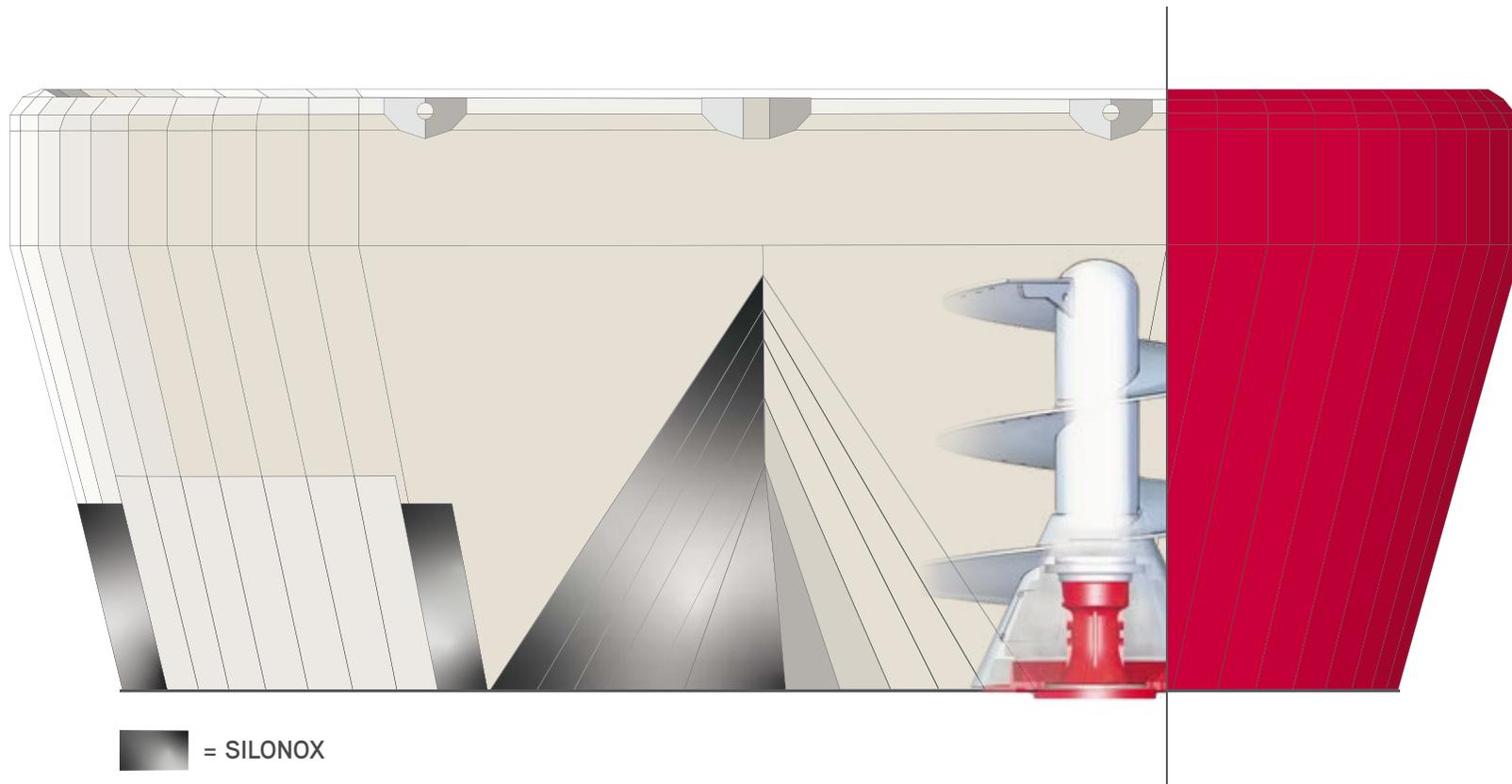
Magnete al neodimio ad alta capacità in posizione perfetta.



Raschiatore regolabile in SILONOX.



SILONOX per esigenze piú elevate



Cassone standard



costruito completamente in SILONOX
(fino all'anello FlowPlus)

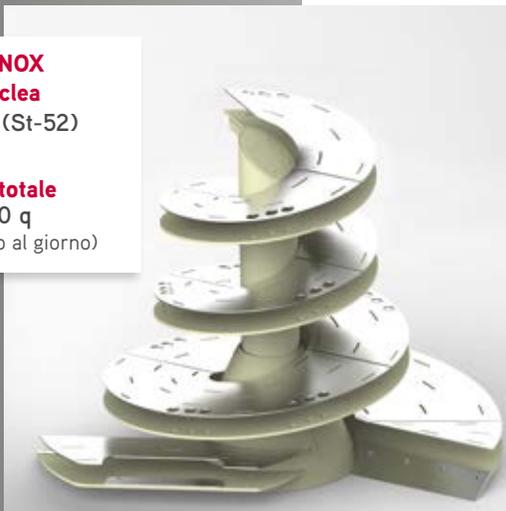
15 mm Standard (St-52)
fino a 500 q
(quantità di foraggio al giorno)



Bordo d'usura SILONOX
15 mm Standard (St-52)
+ 6 mm SILONOX
= 21 mm spessore totale teorico
a partire da 500 q
(quantità di foraggio al giorno)



Rivestimento SILONOX della spira della coclea
15 mm Standard (St-52)
+ 6 mm SILONOX
= 21 mm spessore totale
a partire da 1.000 q
(quantità di foraggio al giorno)



SILONOX – Fattore di durabilità >3

SILONOX è una lega di acciaio inossidabile particolarmente resistente, resistente agli acidi e allo stesso tempo straordinariamente resistente all'usura.

SILONOX è una lega altamente resistente alla corrosione, agli acidi ed al degrado chimico. Mostra anche un'eccellente resistenza all'usura meccanica risultante dal processo di miscelazione. Saldature forti assicurano una tenuta stagna permanente e giunzioni sicure – nessun acido può penetrare.

Rispetto all'acciaio S355 (St-52) usato normalmente nel cassone, il fattore di durata è >3, cioè ha una vita utile almeno 3 volte più lunga.

SILONOX di serie

I componenti dei miscelatori SILOKING che sono soggetti ai massimi livelli d'attrito sono dotati di serie di piastre antiusura in SILONOX. Le cavità cuneiformi del cassone poste tra le coclee di miscelazione e le aree ai lati delle porte di scarico sono dotate di una protezione antiusura in SILONOX.

Per esigenze più elevate

La protezione antiusura in SILONOX riduce al minimo l'usura anche ad alti carichi di lavoro. Questo permette di ampliare notevolmente la durata di vita della macchina senza richiedere riparazioni.

Per la lavorazione di un TMR compatto, l'opzione SILONOX è raccomandata anche grazie alla protezione antiacido, anche con un tonnellaggio giornaliero significativamente inferiore.



Carico esatto

Il cassone e l'unità di carico sono separate l'una dall'altra, quindi viene pesato solo ciò che entra nella tramoggia. Invertendo il nastro trasportatore di carico, i componenti che sono stati raccolti in eccesso ed ancora presenti nel canale della fresa, come i concentrati, possono essere scaricati nuovamente.

Attenzione alla struttura del mangime

Quando si tratta di caricare il mangime in modo efficiente e contemporaneamente di proteggere la struttura del mangime, il motto di SILOKING è: nessun compromesso. La fresa ad alte prestazioni larga 2 metri è dotata di soli 58 coltelli. Insieme al canale di trasporto centrale, largo 700 mm, raggiunge un'elevata capacità di carico e allo stesso tempo la massima protezione della struttura dell'alimentazione (vedi rapporto di prova DLG).

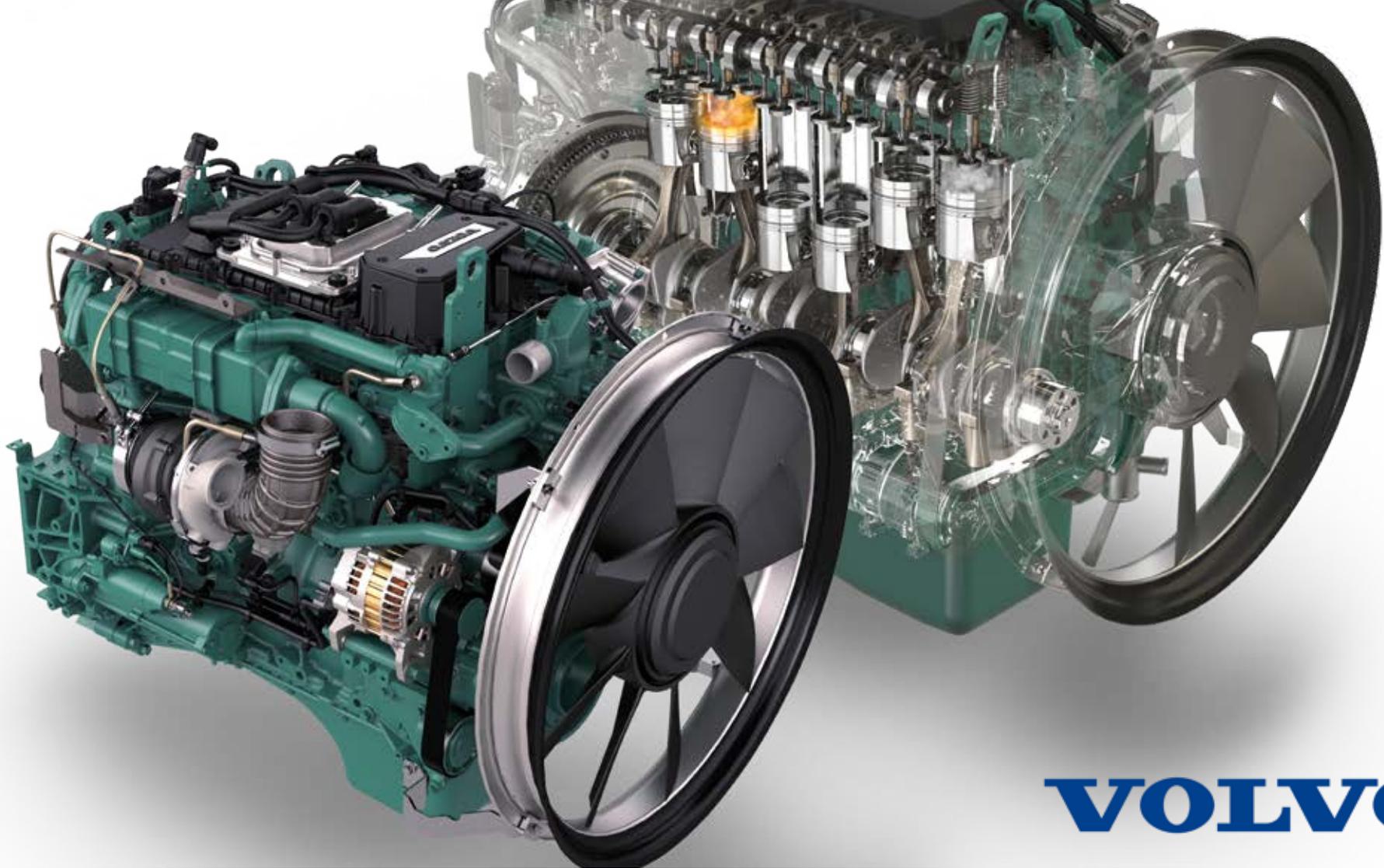
La testa di fresatura è in grado di raccogliere da terra i più svariati componenti di alimentazione in modo preciso e pulito. SILOKING offre persino un tamburo della testa di fresatura con un numero ridotto di coltelli per l'impiego in razioni a base di mais.

Progettato per una lunga durata

I coltelli a gomito sul tamburo della fresa sono rivestiti con carburo di tungsteno su entrambi i lati e possono essere girati quando sono usurati – per una durata doppia! La testata della fresa è costruita in SILONOX, il raschiatore facilmente sostituibile in HARDOX®.

L'ingegnoso design del tamburo della testa di fresatura e delle coperture laterali impedisce i depositi di alimentazione e garantisce un funzionamento senza intasamenti. Per evitare torsioni, il canale di trasporto in posizione centrale è sostenuto da un cilindro di sollevamento su ogni lato.





VOLVO

Un cuore forte

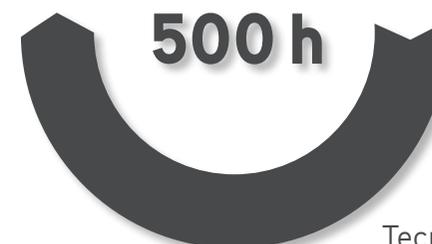
La SILOKING **SelfLine** 4.0 è dotata di un cuore forte:

Le macchine **SelfLine** 4.0 montano motori Volvo di concezione avanzata – consumi ridotti, manutenzione ogni 1000 ore, coppia elevata quindi potenza quando serve.

Le caratteristiche del motore soddisfano perfettamente i requisiti di SILOKING **SelfLine**:

- ▶ Il motore con una coppia molto elevata a basso regime è in grado di affrontare anche i picchi di carico più elevati durante la fresatura
- ▶ La lunga durata rende possibile un calcolo affidabile dei costi dell'intera macchina
- ▶ La riduzione delle vibrazioni ha un effetto complessivamente positivo sull'usura della macchina
- ▶ Il basso consumo di carburante è una componente essenziale dell'efficienza economica

Disposizione centrale dell'unità di azionamento



Tecnologia dei motori
allo stato dell'arte



Tecnologia dei motori
SILOKING 4.0

Disposizione centrale dell'unità di azionamento

Brevi distanze equivalgono ad un'alta efficienza. Questa semplice formula descrive il concetto dell'unità di azionamento (motore e impianto idraulico) di SILOKING **SelfLine** 4.0. La disposizione centrale dell'unità d'azionamento con una breve distanza dalle utenze idrauliche porta ad un alto rendimento e ad una quantità d'olio ridotta al minimo.

Manutenzione solo ogni 1.000 ore

L'olio motore deve essere cambiato solo ogni 1.000 ore di funzionamento o una volta all'anno. Di conseguenza, l'intero intervallo di manutenzione del SILOKING **SelfLine** 4.0 è stato quindi portato a 1.000 ore. Rispetto a motori di potenza simile, questo significa il 50 % in meno di tempi e costi di manutenzione e una disponibilità della macchina significativamente maggiore.

In combinazione con il monitoraggio elettronico di tutte le funzioni del motore, i costi di esercizio sono ridotti al minimo e la sicurezza operativa è massimizzata!



Idraulica

“liscia come l’olio”

Poco olio – lunghi intervalli

Tutte le unità SILOKING **Self**Line 4.0, come la fresa, l’unità di miscelazione e l’unità di azionamento sono azionate idrostaticamente. Nonostante l’elevato numero di utenze, il sofisticato sistema idraulico richiede solo 140 litri (Compact / Premium) o piuttosto 250 litri (System 300+ / 500+ / 1000+) di olio idraulico. Grazie alla posizione centrale dell’unità di azionamento (motore e pompe idrauliche), le distanze dalle utenze sono brevi, il che fa risparmiare importanti quantità di olio.

140 l

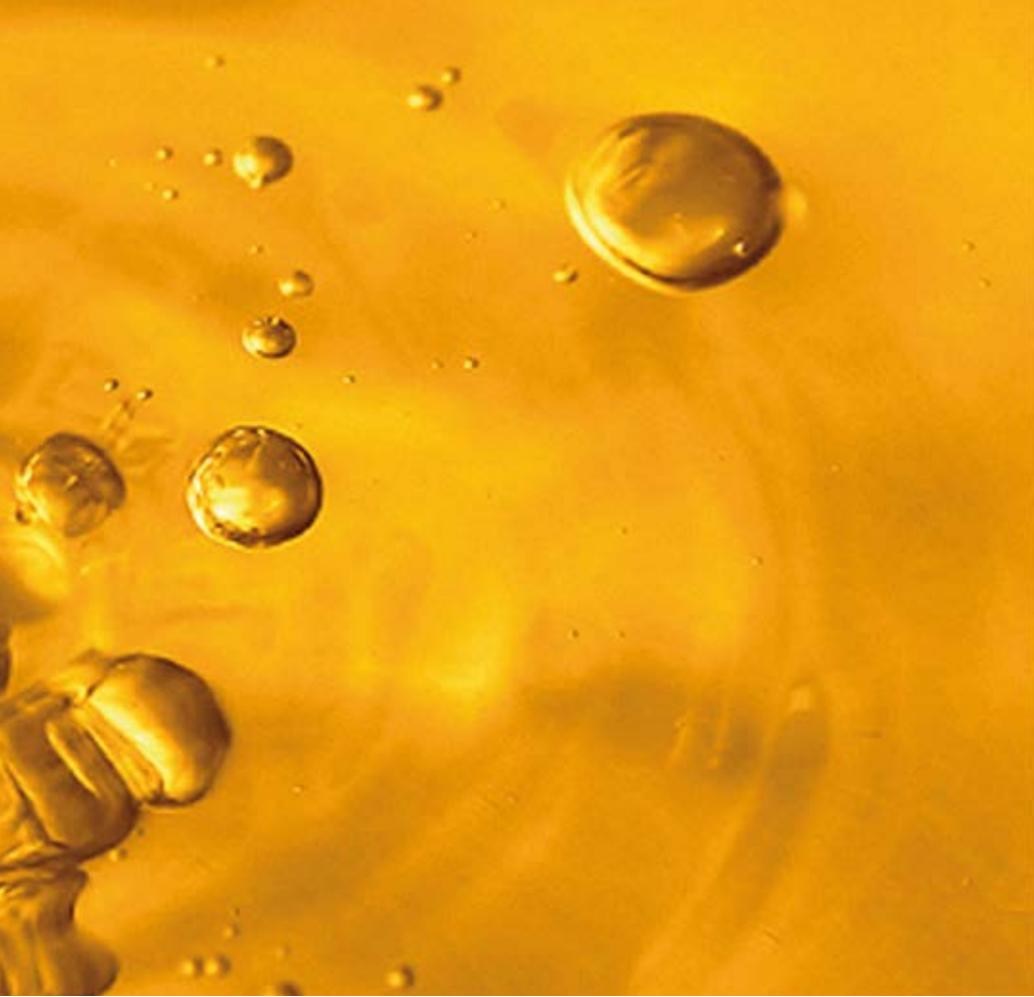
Modelli SILOKING 4.0
Compact o Premium

250 l

Modelli SILOKING 4.0
System 300+, 500+ o
1000+

370 l

semovente standard
(al massimo)



Triplo risparmio Sistema idraulico SILOKING 4.0



Quantità di olio



1.000 ore di intervallo
di manutenzione



Olio e filtri
standard

L'olio si deteriora soprattutto a causa delle alte temperature, che possono essere evitate con un buon raffreddamento. Grazie al radiatore monosuperficie di grandi dimensioni di SILOKING **SelfLine**, è necessario meno olio nel circuito e allo stesso tempo gli intervalli di cambio olio si allungano notevolmente.

Il sistema idraulico di SILOKING **SelfLine** 4.0 fa parte di una serie di unità altamente efficienti che hanno un unico obiettivo: massima efficienza e risparmio.

Lavoro pulito – un caldo avviamento a freddo

La durata delle pompe a pistoni assiali ad alte prestazioni dipende in gran parte da una buona manutenzione e da un olio idraulico pulito e temperato! Il sistema di filtraggio tecnicamente sofisticato con filtro di aspirazione di ritorno garantisce il filtraggio al 100 % dell'olio idraulico e una lunga durata delle pompe.

Con il preriscaldamento dell'olio idraulico di serie, l'olio mantiene la sua viscosità anche a temperature gelide. In combinazione con linee brevi verso le utenze, il SILOKING **SelfLine** offre quindi un eccellente comportamento all'avviamento a freddo.



Migliori prestazioni di raffreddamento per la massima efficienza



Una prestazione più che pulita

Il SILOKING **SelfLine 4.0** è dotato di un grande radiatore monosuperficie, che assicura la massima capacità di raffreddamento e quindi la massima efficienza. I moduli per l'olio, l'acqua e l'intercooler sono disposti uno accanto all'altro invece che „a sandwich“ e formano un'unità di radiatore di grandi dimensioni. Questo porta inevitabilmente a un'eccellente prestazione di raffreddamento.

Aria pulita nelle condizioni più difficili

Polvere e fibre nell'aria, e questo anche in condizioni di tempo umido: le sfide per il sistema di filtraggio dell'aria dei miscelatori semoventi sono davvero uniche e richiedono una tecnologia sofisticata in termini di posizione e funzione!

Per questi motivi il filtro dell'aria del SILOKING **SelfLine** aspira l'aria meno carica di polvere nella zona superiore della macchina, ma è facilmente accessibile dal basso per la manutenzione. Il separatore di sporco grossolano e la centrifuga dello sporco nella zona superiore della macchina vengono puliti automaticamente.

La pulizia del radiatore è standard

Ciò che vale per il filtro dell'aria vale anche per il radiatore: un elevato carico di polvere in condizioni di tempo umido può portare rapidamente al riempimento delle alette del radiatore. Tutti i modelli SILOKING **SelfLine** sono da sempre dotati di un dispositivo di inversione automatica per la pulizia del radiatore! Il radiatore a grande superficie viene regolarmente soffiato con un forte flusso d'aria in direzione opposta.

Utilizzando l'attacco per l'aria compressa montato di serie (a partire dalla versione da 20 km/h), l'intera macchina può essere pulita facilmente.



System 300+ / 500+ / 1000+



L'ambiente perfetto per un lavoro efficiente

Benvenuti nella „cabina di comando“ del pilota! La sfida qui è mantenere alta la concentrazione e la motivazione grazie al comfort e alla perfetta ergonomia.

Per l'uso quotidiano, d'estate o d'inverno, di giorno o di notte, la cabina della SILOKING **SelfLine** è perfettamente concepita per il comfort e la funzionalità. La visuale libera sulla fresa, sui lati e il sedile di guida con sospensione pneumatica di serie offrono il massimo comfort di guida. Il bracciolo multifunzionale offre inoltre il massimo spazio per le gambe nonostante la struttura compatta dell'intera macchina.

Il parabrezza inclinato in avanti riduce lo sporco e dà una confortevole sensazione di spazio. Il flusso d'aria per il riscaldamento o la climatizzazione può essere perfettamente controllato e regolato automaticamente tramite il terminale. Equipaggiata in modo professionale e con rifiniture di prima classe, la cabina offre il miglior isolamento acustico. E con il piantone dello sterzo regolabile in tre direzioni, lavorare con il **SelfLine** è semplicemente divertente!





Sul SelfLine 4.0 tutto è di serie

- ▶ Sedile con sospensione pneumatica e bracciolo multifunzione ergonomicamente ottimizzato
- ▶ Assegnazione intuitiva dei pulsanti e dei comandi sul joystick
- ▶ Piantone dello sterzo regolabile in tre direzioni
- ▶ 3 grandi tergicristalli
- ▶ Basso livello di rumore in cabina
- ▶ spaziosa con eccellente visibilità a tutto campo

La combinazione di innovazioni e miglioramenti attentamente studiati con un perfetto senso di benessere si traduce in un rendimento giornaliero fino al 30 % superiore.

Tutto a colpo d'occhio

Il display da 7 pollici fornisce al conducente tutte le informazioni necessarie sulle condizioni operative e sulle funzioni di carico e scarico. Il controllo avviene tramite pulsanti o rotellina, che funziona anche quando si indossano i guanti protettivi. È anche possibile selezionare comodamente le diverse modalità (modalità di guida, modalità di carico, modalità di scarico, modalità di controllo del climatizzatore, modalità del sistema) tramite i pulsanti di selezione rapida nel bracciolo.

Il terminale con tasti funzionali sia per la macchina che per il sistema di pesatura mostra sul display tutte le informazioni sul sistema di pesatura SILOKING Data insieme ai dati del motore.

Qui è anche possibile adattare le impostazioni delle razioni e impostare le funzioni automatiche dell'unità di miscelazione.

A proposito: le funzioni di miscelazione possono essere impostate o regolate sia tramite il software Feeding Management fornito di serie che tramite il terminale.



Display da 7".





Funzioni a portata di mano

Il bracciolo multifunzionale integrato al sedile del conducente aumenta ulteriormente l'efficienza del lavoro. L'assegnazione dei pulsanti e del joystick è intuitiva e quindi estremamente efficiente.

Ad esempio, è possibile memorizzare diversi regimi del motore per risparmiare gasolio, oppure attivare manualmente la miscelazione quando si lascia la macchina, rispettando tutte le norme di sicurezza.

Riduzione del carico di lavoro con la semplice pressione di un pulsante

Un grande esempio del modo in cui il carico di lavoro può essere ridotto al minimo è la comoda gestione dello scarico. Invece di richiedere una pletera di input manuali, è sufficiente premere un solo pulsante per avviare più funzioni idrauliche in modo automatico, come le funzioni "estendere la catena di scarico", "attivare la catena di scarico" e "aprire la porta di scarico". Queste combinazioni possono essere programmate individualmente e direttamente sui pulsanti in qualsiasi momento.



Ottima visuale

La visuale dalla cabina di guida, sviluppata appositamente per SILOKING **SelfLine**, è davvero ottima. Lunotti fino al pavimento, nessuna traversa nel campo visivo, terminali regolabili in altezza e una chiara visione verso l'alto, ad esempio quando si fresa in silos alti.



Ingresso confortevole e visione d'insieme immediata

La porta ad ampia apertura e il basso livello di ingresso in cabina offrono ulteriore sicurezza e comfort. La cabina del SILOKING **SelfLine** 4.0 è dotata di serie di illuminazione interna, in modo che il conducente possa orientarsi anche al buio.



Grande visibilità panoramica e verso l'alto

Una volta che il conducente è seduto, il design unico della cabina offre una fantastica visibilità a 360°. Un pannello sul tetto con griglia di protezione assicura una buona visibilità verso l'alto. Per la pulizia, la griglia di protezione incernierata può essere sollevata senza attrezzi quando il tetto diventa molto sporco. A proposito di pulizia dei vetri: gli efficaci tergicristalli e gli ugelli lavavetri di SILOKING **SelfLine** 4.0 ripristinano la visibilità nel più breve tempo possibile e fanno naturalmente parte della dotazione di serie!

Ottima visibilità, anche al buio

Se le condizioni di illuminazione sono scarse, la striscia luminosa a LED assicura una grande visibilità a distanza ravvicinata. È integrata nella griglia del tetto e illumina in modo ottimale l'area di lavoro principale del miscelatore semovente.

Funzioni della cabina di facile manutenzione

L'impianto di climatizzazione e di riscaldamento ad alte prestazioni di SILOKING **SelfLine** 4.0 sono alloggiati nel tetto della cabina, dove sono facilmente accessibili. Anche i sistemi di filtraggio di questi due impianti sono facilmente accessibili da terra per la manutenzione. Anche la scatola dei fusibili elettrici si trova all'esterno della cabina. Situata accanto alla porta d'ingresso e può essere raggiunta senza sforzo o impedimenti.



SILOKING Data

SILOKING Data è il sistema appositamente sviluppato da e per SILOKING per combinare il programma di alimentazione e il controllo della macchina. Include anche l'uso gratuito del software Feeding Management in cloud – per la pianificazione e la documentazione di tutte le razioni e dei processi di alimentazione.

Con **SelfLine**, tutto viene presentato chiaramente in un unico terminale. Sia i dati della macchina che il programma di alimentazione corrente sono visibili a colpo d'occhio!



**Feeding Management
Software incluso!**

Mantieni il controllo senza costi aggiuntivi.



Standard del futuro – con SILOKING oggi!

La documentazione è un must!

La documentazione digitale completa di tutti i processi di alimentazione è un requisito del futuro e da anni è una cosa ovvia per SILOKING - cioè è inclusa come dotazione standard in tutte le macchine della serie 4.0.

Ciò comprende anche l'uso gratuito del software Feeding Management basato sul web per il controllo e la documentazione di razioni, quantità di mangime, costi di alimentazione, precisione di miscelazione e molti altri parametri!

None: Milchkuhe
Modus ricetta: Quantità per animale
Numero di animali: 50
di miscelazione (secondi): 240
Cliente:
Programma di scarico: Milchkuhe
Nota:
 Trasferimento

Componenti di mangime	Massa fresca (kg)	Massa secca (kg)	Totale (kg)	Tempo di miscelazione (s)
Sten	0,50		40,00	0
Mineralfutter	0,25	0,25	20,00	0
Nyctofutter	7,00	6,16	560,00	0
Grassilage	15,00	8,56	1.200,00	0
Maissilage	65,66	32,00	5.332,00	0
	89,41	34,48	7.192,00	

Pianificazione



- ▶ Facile creazione e gestione di programmi di carico e scarico incl. adattamento del contenuto di sostanza secca
- ▶ Collegamento dei programmi di carico e scarico per ogni ciclo di alimentazione
- ▶ Inserimento facile del tempo di miscelazione in base alla ricetta



Alimentazione



- ▶ Esportazione dati semplice e intuitiva e importazione tramite chiavetta USB standard
- ▶ Rapporto dettagliato che indica tutti i processi di carico e scarico
- ▶ Archiviazione semplice dei report in PDF o Excel



Controllo



- ▶ Funzione filtro temporale per la creazione rapporti relativi al periodo
- ▶ Presentazione della precisione di carico (confronto nominale / effettivo)
- ▶ Archiviazione semplice dei report in PDF o Excel
- ▶ Analisi del periodo relativa al consumo dei mangimi



Successo



- ▶ Documentazione completa e valutazione per caseifici e autorità
- ▶ Valutazione dei costi di alimentazione per kg di latte, efficienza dei mangimi ed efficienza dei concentrati

**Tieni d'occhio i costi!
Risparmiare.**



Visibilità completa – concentrazione sul controllo

Attività
Rappresentazione grafica dell'utilizzo in base all'attività e ai tempi di riposo



Tempo
Orario di lavoro giornaliero e totale delle ore di funzionamento



Itinerario
Distanza percorsa in km / giorno e ora di inizio e fine



Posizione dal vivo
La posizione attuale può essere richiamata in qualsiasi momento



Le informazioni / parametri più importanti in un colpo d'occhio – visualizzati chiaramente sul cruscotto o sulla mappa



SILOKING Telematics

Verifica / controllo in tempo reale dei parametri importanti per ogni singola azienda in relazione al SILOKING **SelfLine** con l'app Farm Manager



Consumo in tempo reale
Carburante usato e AdBlue



Temperatura
Monitoraggio delle temperature



Analisi
Gestione dei difetti



Mangime
Quantità totale di foraggio miscelato in tonnellate visualizzazione di tutti i programmi di carico e scarico e delle loro deviazioni

Sempre aggiornato, ovunque!

Soprattutto nella zootecnia, è importante che gli animali vengano alimentati con una razione miscelata 365 giorni all'anno. L'opzione SILOKING Telematics permette al responsabile dell'azienda agricola di avere una panoramica dei dati attuali della macchina, come l'attività, il consumo e le temperature, in qualsiasi luogo ed in qualsiasi momento. Con la gestione degli errori, gli errori della macchina vengono segnalati immediatamente. Anche i dati chiave dell'alimentazione vengono inviati regolarmente.

Nel cruscotto dell'app Farm Manager, i tempi di funzionamento della macchina sono suddivisi in tempi di attività e inattività, e gli orari giornalieri di inizio e fine vengono visualizzati in modo semplice e chiaro. Una funzione di mappa mostra la posizione della macchina e può tracciare il suo profilo di movimento in tempo reale.



Sistema SILOKING NIR

NIR è l'acronimo di Near Infrared Spectroscopy e descrive il processo di utilizzo di sensori di luce per misurare la sostanza secca del mangime in tempo reale e caricarlo in base ai valori attuali. A questo scopo, il sistema NIR viene installato nella testata della fresa di SILOKING **SelfLine**.

Il mangime viene rimosso dal silo dalla fresa e passa attraverso lo scanner della sostanza secca. Lo scanner valuta l'attuale contenuto di sostanza secca e trasmette i dati al sistema di pesatura (sistema di pesatura programmabile DG8000-IC). Il sistema di pesatura programmabile calcola in tempo reale il peso target per ogni componente del mangime rispetto alla razione pianificata e lo mostra sul display. Questo assicura che anche la razione calcolata venga caricata con precisione.



Mulino trinciapaglia SILOKING

Con il mulino trinciapaglia SILOKING, il taglio sicuro e preciso di componenti di foraggio secco e strutturato come la paglia è facile. I prodotti tagliati regolarmente vengono miscelati rapidamente e in modo uniforme nella razione alimentare.

I componenti d'alimentazione secchi e fibrosi possono essere quindi facilmente utilizzati. Il mulino trinciapaglia può essere comodamente azionato dalla cabina premendo un pulsante sul joystick.

Disponibile per i modelli System 300+, 500+ e 1000+.



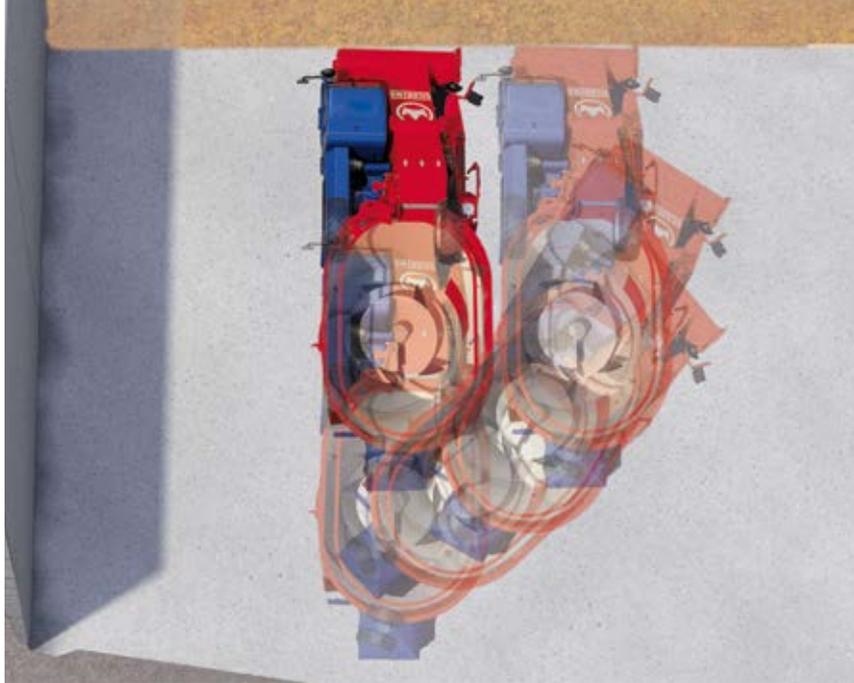
Telaio a 3 punti



Unico – altamente manovrabile

L'innovativo Sistema di telaio a tre punti rende i miscelatori SILOKING **SelfLine** estremamente manovrabili e veloci. Il sistema di controllo posteriore assicura un'efficiente manovrabilità nella parte anteriore, dove si trovano la cabina e la fresa.

Il telaio a sezione quadrata è robusto e resistente alla torsione e grazie ai tre punti ed alla sua struttura garantisce una lunga durata così come una pesatura precisa dei componenti. Se le mangiatoie sono collocate in un passaggio abbastanza ravvicinato è possibile scaricare contemporaneamente da entrambi i lati con la certezza di non passare con le ruote sopra la miscelata.



Idealmente, il mangime dovrebbe essere caricato da tutta la larghezza del silo ogni giorno! Il telaio a 3 punti SILOKING è perfettamente progettato per questa funzione.

Sterzo SILOKING – semplice – geniale – flessibile

L'unità di sterzo unica nella parte posteriore include, oltre all'enorme manovrabilità, la possibilità di depositare il mangime contemporaneamente su entrambi i lati dietro la macchina in passaggi stretti della stalla. Le ruote dell'asse stretto non camminano sul mangime. Il sistema di sterzo straordinariamente semplice richiede poca manutenzione, è resistente all'usura e offre comunque una eccellente stabilità di guida anche a 40 km/h.

Tutta la trazione necessaria su un asse

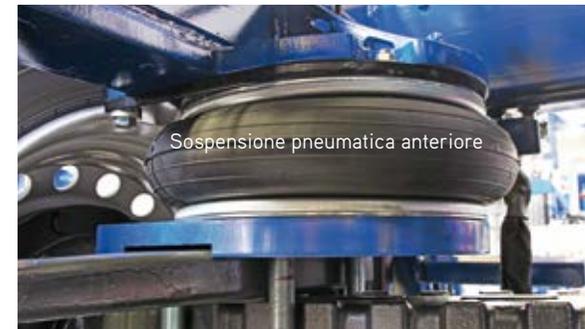
Il telaio del SILOKING **SelfLine** 4.0 beneficia di un concetto molto intelligente. Il 70 % del peso totale si trova sull'asse anteriore della semovente. Questo offre molteplici vantaggi, come una migliore trazione anche se il cassone è vuoto e si sta guidando sulla neve.

Le grandi ruote ed il basso centro di gravità conferiscono inoltre alla macchina un'ottima stabilità, anche a pieno carico.

Comfort di guida perfetto

Il SILOKING **SelfLine** 4.0 non utilizza le sue eccezionali caratteristiche solo in azienda, ma anche su strada. La macchina è disponibile in 4 versioni di velocità (15 / 20 / 25 / 40 km/h). A partire dalla versione da 20 km/h, la sospensione pneumatica anteriore e posteriore garantisce il miglior comfort di guida.

Il controllo attivo delle sospensioni, tecnologia dei mezzi pesanti, regola la sospensione con diversi carichi e di conseguenza garantisce la sicurezza e la stabilità di guida del telaio. Per i viaggi più lunghi, SILOKING offre opzionalmente un sistema di ammortizzazione aggiuntivo per il braccio di fresatura per evitare vibrazioni.



Sospensione a ruote indipendenti per strade difficili

Per le condizioni stradali difficili il **SelfLine** Compact ed il **SelfLine** Premium possono essere equipaggiati con sospensioni a ruote indipendenti (standard per **SelfLine** Premium 2215-22). Il design professionale con ammortizzatori a parallelogramma e grandi ruote, assorbe particolarmente bene le vibrazioni e gli urti e, a differenza degli assi oscillanti, è molto resistente all'usura.



Il meglio per le piccole aziende come per
le grandi imprese che hanno scelto per
migliorare l'efficienza del lavoro quotidiano





FULL TEST
SILOKING SELFLINE 4.0
COMPACT 1612-13
DLG Test Report 6395

SILOKING SelfLine 4.0 Compact 1612

Modelli ad altezza ridotta con 13 m³ e 16 m³ di volume di miscelazione

La macchina ottimale per le classiche aziende familiari e per le grandi aziende con gruppi multipli o per ingressi stretti e bassi!

Come suggerisce il nome Compact, i modelli sono alti solo 2,65 m e passano anche attraverso le stalle più basse. Sulle macchine con sospensione pneumatica, il sistema di abbassamento del telaio permette di ridurre l'altezza totale a 2,59 m premendo un pulsante prima d'entrare nella stalla.

Entrambi i modelli sono equipaggiati con il potente ed economico motore Volvo a 4 cilindri turbodiesel da 105 kW (143 CV). C'è un Power pack opzionale con 129 kW (175 CV) o 160 kW (218 CV).



Risultato del test eccellente

La SILOKING SelfLine 4.0 Compact 1612 è stata valutata eccellente nel "DLG-APPROVED FULL TEST".



Vista perfetta della testa di fresatura in qualsiasi posizione di lavoro.



Struttura compatta e scarico su due lati senza schiacciare la razione scaricata.



Cabina confortevole, con ingresso basso e ben organizzata.



Grande capacità di carico e notevole
maneggevolezza fanno scegliere
questa macchina

36
SILOKING
4.0



Altezza di carico fino a 5 m e fresa a carico delicato.



Motore turbodiesel Volvo a 4 cilindri da 129 kW (175 CV) per le massime prestazioni.



SILOKING SelfLine 4.0 Premium 2215

Fresatura con altezze fino a 5 m e capacità di 15 m³, 19 m³ e 22 m³

A causa del grande volume, questi modelli sono la soluzione ideale per le aziende più grandi e per le aziende con gruppi di produzione più grandi.

Tutti i modelli Premium possono rimuovere il foraggio fino a un'altezza di 5 m con il lungo braccio di fresatura. Qui, l'azionamento è fornito dal motore Volvo 4 cilindri turbodiesel da 129 kW (175 CV) di serie e dalla versione da 160 kW (218 CV) come opzione. Inoltre, la macchina colpisce per un raggio di sterzata minimo grazie al telaio a 3 punti.



Di serie con **SelfLine** Premium 4.0 2215-22: la sospensione professionale a ruote indipendenti ha un'elevata capacità di carico ed è molto resistente all'usura.

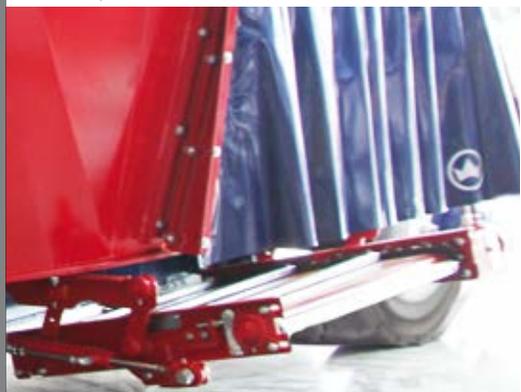




Soluzioni perfette per lo scarico dell'alimentazione



La catena di scarico estensibile può funzionare in tutte le posizioni e garantisce uno scarico uniforme.



Un nastro di scarico opzionale in PVC è disponibile come alternativa alla catena.



E' possibile scaricare simultaneamente da entrambi i lati, ad esempio in mangiatoie ravvicinate. L'asse stretto posteriore assicura che anche con grandi quantità di mangime, il mangime non venga schiacciato.



Scarico flessibile e deposito regolare del mangime grazie alla tecnologia più adatta

Un'intera gamma di opzioni di scarico (opzionali) SILOKING è disponibile per adattare lo scarico della razione a qualsiasi esigenza della stalla.



Nastro spagliatore SILOKING

Il tappeto spagliatore SILOKING è la combinazione perfetta di un ampio e largo schema di alimentazione e una distribuzione precisa e ampia nelle cuccette con una sola macchina.

L'angolo e la velocità sono regolati idraulicamente tramite il bracciolo multifunzione.

Porta di scarico anteriore destra.



La catena di scarico pieghevole è perfetta per l'alimentazione in mangiatoie alte.



I nastri di scarico sono controllati semplicemente premendo un pulsante dalla cabina di guida.





Telaio a 2 o 3 assi

40
SILOKING
4.0

Assi per carichi pesanti

Gli assali dei nostri modelli System 300+, 500+ e 1000+ con il loro potente azionamento proveniente dall'industria edilizia e dei trasporti convincono anche quando si affrontano le sfide quotidiane in azienda e su strada.

Grazie al telaio con sospensioni pneumatiche e con livellamento automatico, la macchina offre un funzionamento regolare ed un elevato comfort in tutte le condizioni, offrendo al contempo la massima affidabilità.



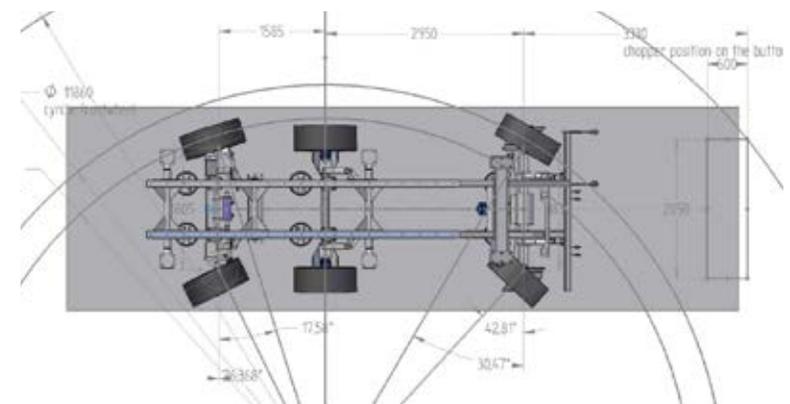
4 ruote motrici per System 1000+

Nell'impiego in grandi aziende agricole, la logistica gioca un ruolo importante, anche quando si guida all'interno dell'azienda. Per le grandi macchine con il massimo carico utile, si consiglia di distribuire il carico in modo uniforme su tutto il telaio per ridurre la pressione sul terreno. Il **SelfLine System 1000+** è dotato di un telaio a 3 assi, con trazione costante all'anteriore ed al centrale. In caso di slittamento su un asse, la trazione viene trasferita automaticamente all'asse con la migliore presa.

Elevata altezza da terra e altezza di scarico per il System 300+ / 500+ / 1000+

Il telaio del System 300+ / 500+ / 1000+ è progettato per l'uso in grandi aziende agricole e in aziende con condizioni del terreno difficili. Le macchine sono dotate di serie di 4 ruote sterzanti e hanno grandi pneumatici con eccellenti proprietà di flessione. Grazie all'altezza della macchina, lo scarico standard del mangime è già alto circa 1 metro e con nastri trasportatori aggiuntivi, l'alimentazione in mangiatoie anche molto alte è estremamente semplice e ben visibile.

Per l'impiego in diverse aziende agricole che prevedono spostamenti veloci su strada, la gamma System 500+ è dotata di serie di freni a tamburo esterni con impianto pneumatico. Questo assicura la massima forza frenante e una bassa usura, anche nel caso di lunghe distanze. Il System 500+ è disponibile anche con 4 ruote motrici opzionali per affrontare sfide estremamente difficili durante la guida su terreni estremamente morbidi.



Le 4 ruote sterzanti sull'asse anteriore e posteriore conferiscono alla macchina un'eccezionale manovrabilità. Per una maggiore sicurezza, la sterzata a velocità più elevate viene effettuata solo tramite l'asse anteriore. L'asse anteriore è inoltre dotato di un freno a tamburo esterno con impianto pneumatico con una lunga vita utile. 40 km/h e le sospensioni pneumatiche sono di serie.



SILOKING SelfLine 4.0 System 300+ 2519

Il carro miscelatore ad alta capacità con 19 m³, 22 m³, 25 m³ e 27 m³

Il **SelfLine** System 300+ punta sull'affidabilità e sulla massima capacità di carico. Il robusto telaio, insieme all'elevata capacità di miscelazione, garantisce una lunga durata e un'elevata efficienza anche con razioni particolarmente pesanti.

Il telaio con sospensioni pneumatiche, 4 ruote sterzanti e pneumatici di grandi dimensioni offre non solo un comfort di guida a 25 km/h, ma anche un'elevata altezza da terra con un'ottima trazione. Ciò significa che, oltre a molte altre possibilità di scarico, anche la distribuzione individuale della razione in mangiatoie alte non è un problema. Con un'altezza di carico fino a 5,3 m, la fresa ad alte prestazioni è perfetta anche per i silos alti delle grandi aziende agricole.

Condizioni tipiche dell'azienda
agricola con un volume di
miscelazione elevato



42

SILOKING
4.0

Un azionamento potente usato in modo intelligente

La riduzione dei costi in due sensi si realizza combinando il motore Volvo da 160 kW (218 CV) di coppia elevata con il noto intervallo di manutenzione di 1.000 ore e il basso consumo di gasolio. Grazie al perfetto abbinamento delle pompe a pistoni assiali per la fresa, la trazione e l'unità di miscelazione, questo pacchetto ad alta capacità raggiunge la sua economicità con un alto grado di efficienza.



Estremamente manovrabile e compatto

Grazie alle 4 ruote sterzanti di serie, il semovente viaggia rapidamente dal silo alla stalla e gestisce senza problemi le condizioni di allevamento ristrette e con angoli stretti. Le sospensioni pneumatiche anteriori e posteriori contribuiscono all'elevato comfort di guida della macchina.

Con un'altezza totale a partire da 2,9 m, il sistema di abbassamento del telaio permette di ridurre l'altezza totale a 2,84 m premendo un pulsante dal posto di guida per guidare attraverso la stalla.



Veloce: su strada o in azienda,
su tutte le superfici



SILOKING SelfLine 4.0 System 500+ 2519

La macchina polivalente per la strada e l'azienda da 19 m³, 22 m³, 25 m³ e 27 m³

Il System 500+ è progettato per aziende agricole con 500 e più animali, per aziende lattiero-casearie con diverse sedi, cooperative di alimentazione o terzi.



Eccellente comportamento di guida in qualsiasi condizione

I modelli sono dotati di serie di una versione con velocità di 40 km/h. Per gli spostamenti veloci su strada, sono disponibili in opzione anche 50 km/h per il System 500+. I freni a tamburo resistenti all'usura, montati all'esterno, riducono la resistenza alla marcia e il consumo di gasolio, offrendo al contempo un'elevata sicurezza di guida.

La macchina convince con il suo potente motore a 6 cilindri da 185 kW (252 CV) che offre un caricamento rapido del materiale ed una miscelazione rapida ed omogenea.

Azionamento 4x4

L'enorme maneggevolezza della macchina è un vantaggio soprattutto in aziende agricole con passaggi limitati ed angoli stretti. Le 4 ruote sterzanti e un raggio di sterzata di 8,5 m permettono di manovrare il semovente in modo eccellente.

In caso di guida veloce su strada, la macchina passa allo sterzo sulle ruote anteriori. Per l'uso su strade non asfaltate e su terreni e pendii particolarmente difficili, la macchina può essere equipaggiata con la trazione integrale opzionale. Oltre agli grandi pneumatici standard con eccellenti proprietà di flessione, SILOKING offre anche diversi profili di pneumatici a seconda delle esigenze.

45
SILOKING
4.0



SILOKING SelfLine 4.0 System 1000+ 3225

Semovente XXL altamente manovrabile per grandi aziende agricole e per l'uso in più aziende, con 25 m³, 27 m³, 29 m³ e 32 m³

Lo sviluppo del System 1000+ si è concentrato sulla massima efficienza e sui migliori risultati di miscelazione!

Nelle grandi aziende agricole, le lunghe distanze di trasporto con carichi pesanti sono inevitabili anche per i semplici spostamenti in azienda.

Nel frattempo, il tempo necessario e il consumo di diesel per il carico e la miscelazione giocano un ruolo importante nell'efficienza economica.

La chiave dell'efficienza economica del System 1000+ sta nella combinazione di tutte le caratteristiche della macchina:

Con un raggio di sterzata di soli 11 m anche sul modello più grande da 32 m³, il veicolo è estremamente manovrabile e veloce per il carico nelle trincee!

Il cassone di forma conica, dal canto suo, ha un fabbisogno energetico molto basso e può quindi continuare a funzionare anche quando la fresa lavora a pieno carico. Questo accorcia notevolmente i tempi di miscelazione!

Progettato per le aziende
con 1.000 capi e oltre



La potenza per l'efficienza

La fresa ed il nastro di carico (così come l'azionamento di trazione e miscelazione) hanno ciascuno un proprio azionamento idrostatico, perché anche il lungo nastro di carico deve trasportare grandi quantità di mangime nel minor tempo possibile! Con la spinta del braccio di fresatura, l'altezza massima di carico di 5,5 m viene raggiunta di nuovo rapidamente quando la fresa viene sollevata. Il motore turbodiesel Volvo a 6 cilindri è abbinato con precisione alle 4 pompe a pistoni assiali, ottenendo un'efficienza eccellente!

È il concetto generale che lo rende possibile!

È il concetto complessivo con 4 ruote sterzanti più 4 ruote motrici, un azionamento di miscelazione a risparmio energetico ed un azionamento della fresa che fornisce un'efficienza imbattibile all'intera macchina. Questo "sistema" unico fa risparmiare tempo e carburante, fattori molto decisivi per l'efficienza economica.



Non sono solo le dimensioni, ma l'interazione intelligente dei gruppi del System 1000+ a determinare la sua efficienza ed economicità uniche.





Soluzioni perfette per lo scarico dell'alimentazione

48
SILOKING
4.0



Con 2 porte di scarico sul retro, il mangime può essere depositato anche su entrambi i lati in una sola operazione di scarico.

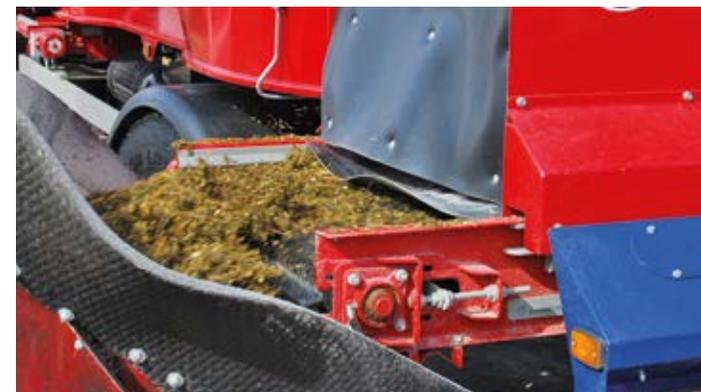
Per l'alimentazione in mangiatoie alte, il nastro di scarico retrattile è inclinato verso l'alto.



Il nastro trasportatore trasversale nella parte posteriore della macchina permette di scaricare la razione per tutta la lunghezza delle stalle a fondo cieco.



Il nastro trasportatore trasversale nella parte posteriore della macchina può anche essere dotato di uno scorrimento laterale idraulico.



Deposito regolare del mangime – funzione affidabile

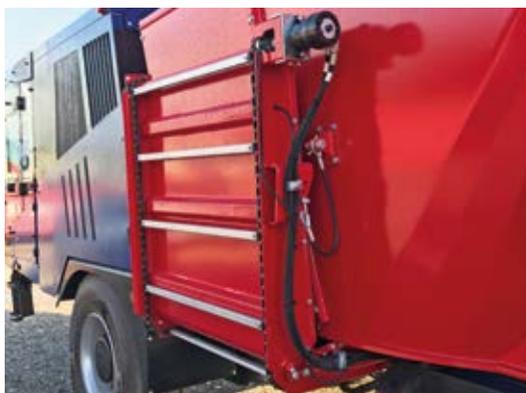
Tutte le soluzioni si concentrano sul deposito regolare del mangime, sul controllo semplice e sul funzionamento affidabile.



Soluzioni SILOKING per ogni azienda agricola

SILOKING offre una vasta gamma di diversi nastri di scarico e porte di scarico prodotti in serie per il deposito regolare del mangime, anche in mangiatoie alte. Questo garantisce flessibilità, affidabilità operativa e soluzioni rapide nei casi di assistenza.

La catena di scarico pieghevole permette un deposito regolare del mangime anche in mangiatoie molto alte.



Le porte di scarico ad alta capacità con apertura extra grande sono particolarmente adatte per mangimi a fibre lunghe e per lo scarico del mangime direttamente accanto alla macchina.



Nastro di scarico ripiegabile sul nastro trasportatore trasversale per l'alimentazione in mangiatoie alte.



Qualità senza compromessi



La qualità è il principio fondante di SILOKING

Il nome SILOKING è sinonimo di massima qualità nella tecnologia di miscelazione del mangime in tutto il mondo. Migliaia di allevatori ed imprenditori agricoli si affidano all'eccellente qualità e all'affidabile funzionamento dei miscelatori e dei sistemi di miscelazione e dosaggio di Tittmoning, Baviera. Il principio della massima qualità si estende a tutti i settori aziendali di SILOKING e culmina in macchine che convincono i clienti grazie alle massime prestazioni e garantiscono una qualità di miscelazione sempre al top. Una moderna produzione in serie e un'attiva coscienza della necessaria qualità contribuiscono in egual misura al successo.

Garanzia di qualità senza "se" e senza "ma"

La garanzia di qualità e la facilità di servizio vanno di pari passo in SILOKING. Ad esempio, le specifiche marcature colorate contrassegnano in modo chiaro e inequivocabile i collegamenti elettrici e idraulici. In SILOKING è anche ovvio che tutta la bulloneria importante sia codificata con colori a seconda delle coppie di serraggio. I tubi idraulici standardizzati ed i cablaggi (con protezione dai roditori) contribuiscono con le loro parti ad un alto grado di sicurezza operativa.

La dialisi dell'olio garantisce un olio idraulico puro

Dopo il completamento di un SILOKING **Self**Line 4.0, l'intero sistema idraulico viene sottoposto ad una dialisi dell'olio di 7 ore. In questo modo non solo si garantisce che eventuali contaminazioni vengano filtrate dall'olio idraulico, ma si evitano anche al 100 % i danni idraulici durante la messa in funzione.



Test estremo della fresa

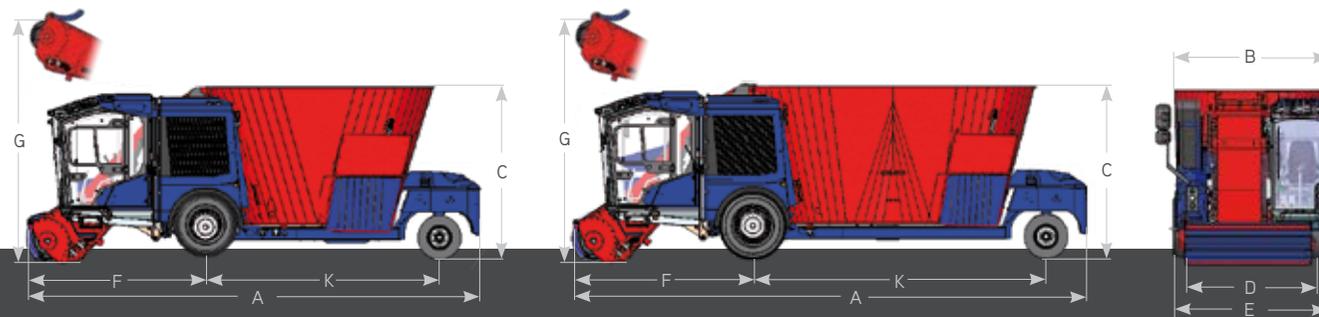
Dopodiché la fresa viene sottoposta ad un severo test di carico per una durata di 90 minuti. Con la simulazione di carichi estremi, SILOKING può garantire la sicurezza di funzionamento dei suoi impianti di alimentazione in tutte le condizioni possibili.



Test rigorosi

Prima della consegna al cliente, ogni macchina viene rigorosamente testata per un giorno e mezzo. Questo include un ulteriore controllo di tutte le funzioni elettriche ed idrauliche, nonché una prova su strada. Dopo un controllo così accurato, non c'è nulla che impedisca alla vostra SILOKING **Self**Line 4.0 di vivere una lunga e altrettanto intensa vita lavorativa.

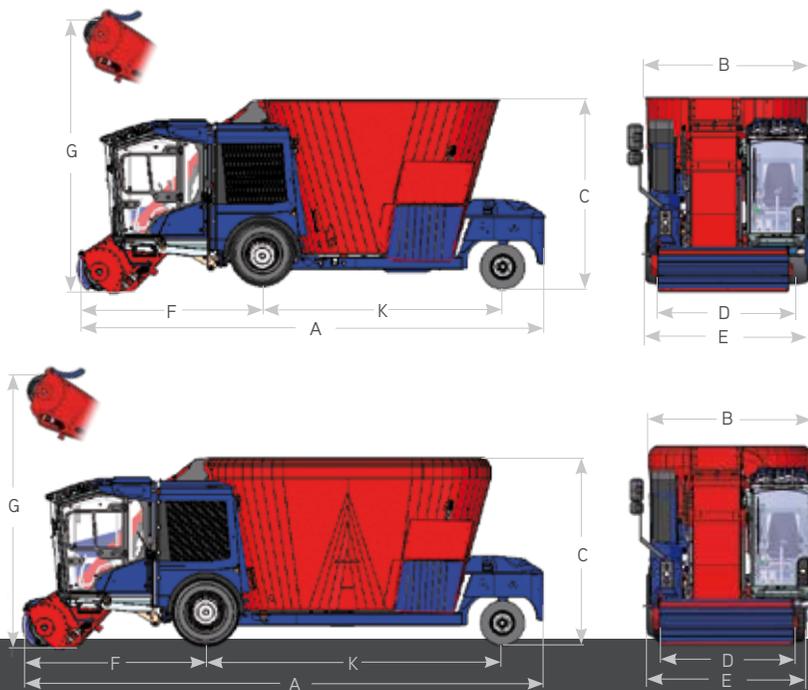




Dati tecnici

Modello		Compact 1612-13	Compact 1612-16
A Lunghezza	mm	7.710	8.390
F Distanza fresa - assale	mm	2.950	2.950
K Distanza assale anteriore - assale posteriore	mm	3.840	4.700
B Larghezza	mm	2.550	2.550
C Altezza	mm	2.650	2.650
D Scartamento	mm	1.920	1.920
E Larghezza esterna ruote	mm	2.300	2.300
Raggio di sterzata esterno	mm	5.500	7.000
Coclee turbo		1	2
Spire delle coclee		2,5	2,5
Cotelli XS regolabili		7	14
Capacità	m ³	13	16
G Altezza di desilamento	m	4,2	4,2
Peso a vuoto della macchina di base	kg	11.320	12.270
Motore	kW / CV	105 / 143 Volvo	105 / 143 Volvo

Compact 1612



Dati tecnici

Modello		Premium 2215-15	Premium 2215-19	Premium 2215-22
A Lunghezza	mm	7.710	8.610	8.840
F Distanza fresa - assale	mm	3.100	3.100	3.100
K Distanza assale anteriore - assale posteriore	mm	3.850	4.700	5.100
B Larghezza	mm	2.550	2.550	2.550
C Altezza	mm	2.990	2.990	3.060
D Scartamento	mm	1.920	1.920	1.920
E Larghezza esterna ruote	mm	2.300	2.550	2.550
Raggio di sterzata esterno	mm	5.500	7.000	8.700
Coclee turbo		1	2	2
Spire delle coclee		3	3	3,5
Coltelli XS regolabili		8	16	18
Capacità	m ³	15	19	22
G Altezza di desilamento	m	5,0	5,0	5,0
Peso a vuoto della macchina di base	kg	11.820	13.220	14.170
Motore	kW / CV	129 / 175 Volvo	129 / 175 Volvo	129 / 175 Volvo

Raggio di sterzata

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

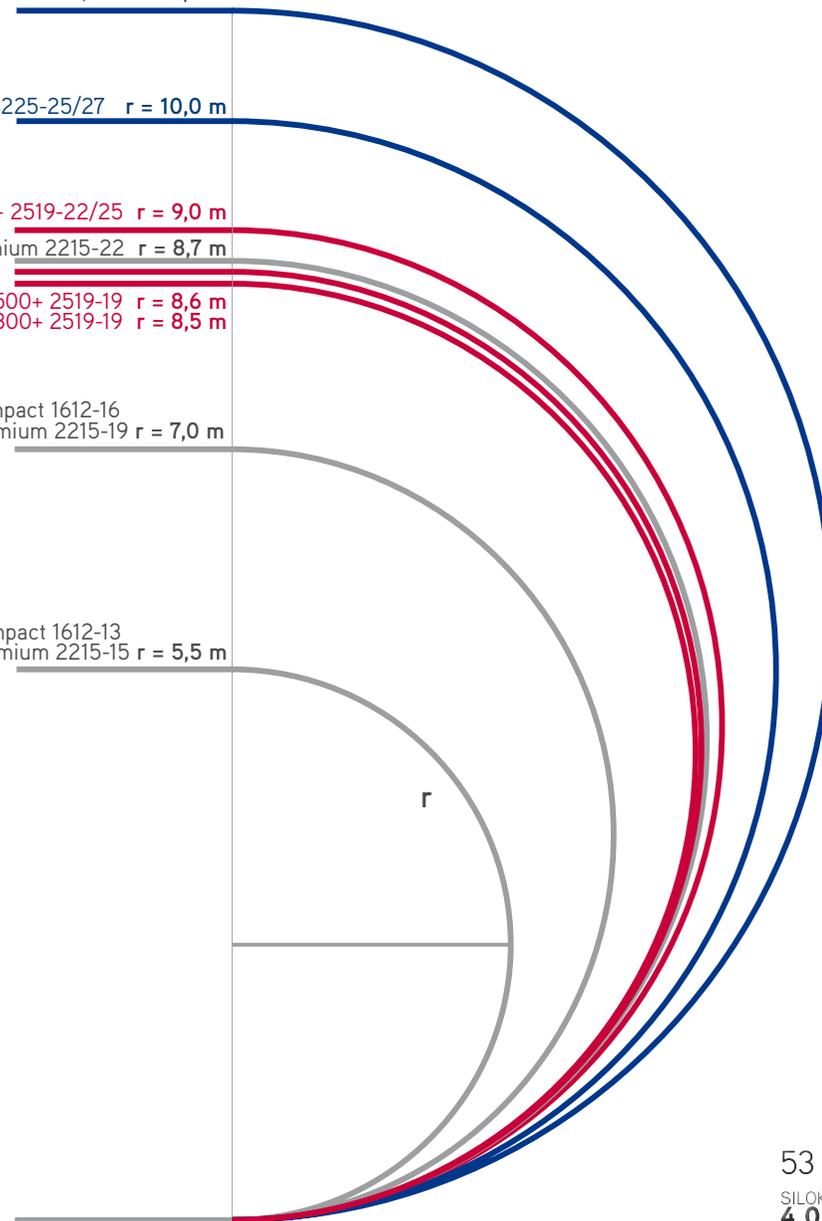
Premium 2215-22 $r = 8,7$ m

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

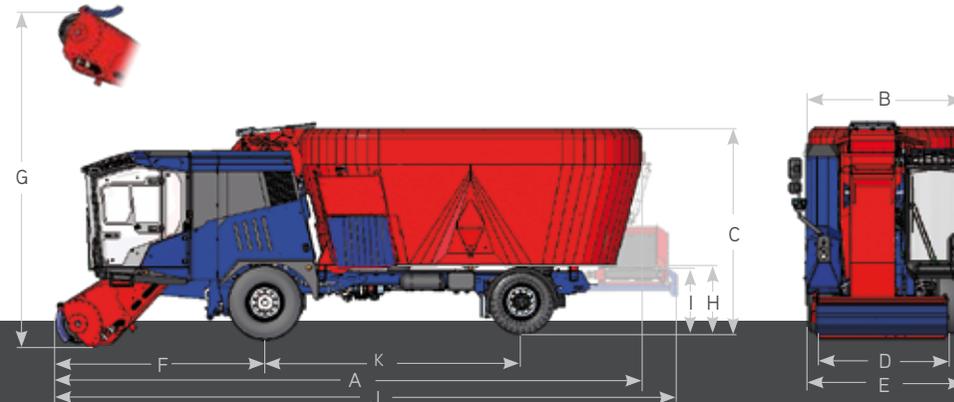
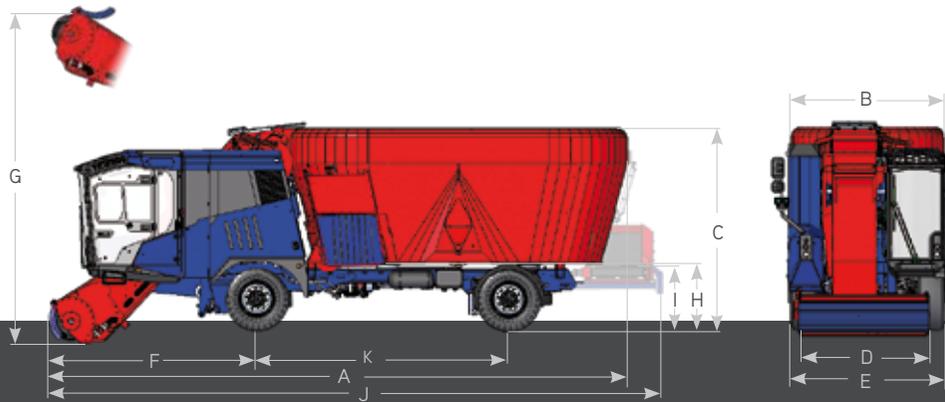
System 300+ 2519-19 $r = 8,5$ m

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

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



Premium 2215



Dati tecnici

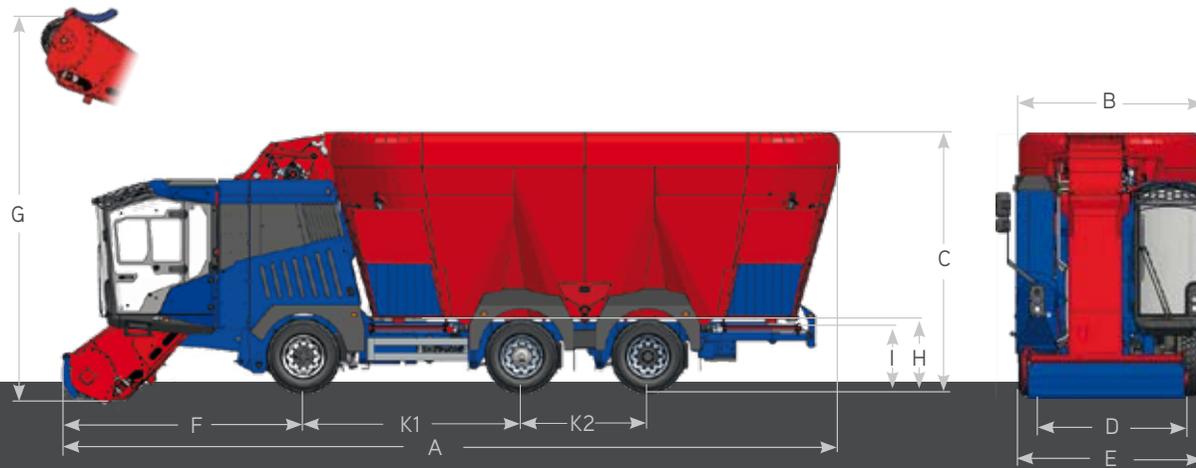
Modello		System 300+ 2519-19	System 300+ 2519-22	System 300+ 2519-25	System 300+ 2519-27
A Lunghezza	mm	8.930	9.460	9.460	9.460
J Lunghezza (con tappeto di scarico trasversale)	mm	9.350	9.880	9.880	9.880
F Distanza fresa - assale	mm	2.950	3.450	3.300	3.300
K Distanza assale anteriore - assale posteriore	mm	3.800	4.000	4.000	4.000
B Larghezza	mm	2.540	2.540	2.540	2.680
C Altezza	mm	2.900	3.330	3.480	3.530
Pneumatici anteriori		385/65 R22.5	425/65 R22.5	425/65 R22.5	425/65 R22.5
Pneumatici posteriori		455/40 R22.5	435/50 R22.5	435/50 R22.5	435/50 R22.5
D Scartamento	mm	2.180	2.180	2.180	2.180
E Larghezza esterna ruote	mm	2.500	2.500	2.500	2.500
Raggio di sterzata esterno (4 ruote sterzanti)	mm	8.500	9.000	9.000	9.000
Raggio di sterzata esterno (2 ruote sterzanti)	mm	11.050	11.900	11.900	11.900
Coclee turbo		2	2	2	2
Spire delle coclee		2,5	3	3,5	3,5
Coltelli XS regolabili		14	16	18	18
Capacità	m ³	19	22	25	27
H Altezza di scarico (porta di scarico)	mm	1.010	1.060	1.060	1.060
I Altezza di scarico (tappeto di scarico trasversale)	mm	920	970	970	970
tappeto di scarico trasversale traslabile idraulicamente da entrambi i lati (300 mm per lato)					
G Altezza di desilamento	m	4,8	5,2	5,3	5,3
Peso a vuoto della macchina di base	kg	15.900	16.200	16.400	16.600
Peso totale tecnicamente ammissibile 25 km/h	kg	25.900	25.900	25.900	25.900
Peso totale ammissibile (in D) 20 / 25 km/h*	kg	18.000	18.000	18.000	18.000
Motore	kW / CV	160 / 218 Volvo	160 / 218 Volvo	160 / 218 Volvo	160 / 218 Volvo

* Il peso totale potrebbe variare, in base alle specifiche leggi locali del singolo paese.

Dati tecnici

Modello		System 500+ 2519-19	System 500+ 2519-22	System 500+ 2519-25	System 500+ 2519-27
A Lunghezza	mm	8.930	9.460	9.460	9.460
J Lunghezza (con tappeto di scarico trasversale)	mm	9.350	9.880	9.880	9.880
F Distanza fresa - assale	mm	2.950	3.450	3.300	3.300
K Distanza assale anteriore - assale posteriore	mm	3.800	4.000	4.000	4.000
B Larghezza	mm	2.540	2.540	2.540	2.680
C Altezza	mm	2.970	3.350	3.500	3.550
Pneumatici anteriori		445/65 R22.5	445/65 R22.5	445/65 R22.5	445/65 R22.5
Pneumatici posteriori		435/50 R22.5	435/50 R22.5	435/50 R22.5	435/50 R22.5
D Scartamento	mm	2.050	2.050	2.050	2.050
E Larghezza esterna ruote	mm	2.490	2.490	2.490	2.490
Raggio di sterzata esterno (4 ruote sterzanti)	mm	8.600	9.000	9.000	9.000
Raggio di sterzata esterno (2 ruote sterzanti)	mm	11.050	11.900	11.900	11.900
Coclee turbo		2	2	2	2
Spire delle coclee		2,5	3	3,5	3,5
Coltelli XS regolabili		14	16	18	18
Capacità	m ³	19	22	25	27
H Altezza di scarico (porta di scarico)	mm	1.080	1.080	1.080	1.080
I Altezza di scarico (tappeto di scarico trasversale)	mm	990	990	990	990
tappeto di scarico trasversale traslabile idraulicamente da entrambi i lati (300 mm per lato)					
G Altezza di desilamento	m	4,8	5,2	5,3	5,3
Peso a vuoto della macchina di base	kg	15.800	16.100	16.350	16.550
Peso totale tecnicamente ammissibile 25 km/h	kg	25.900	25.900	25.900	25.900
Peso totale ammissibile (in D) 20 / 25 km/h*	kg	18.000	18.000	18.000	18.000
Peso totale ammissibile (in D) 40 / 50 km/h*	kg	18.000	18.000	18.000	--
Motore	kW / CV	185 / 252 Volvo	185 / 252 Volvo	185 / 252 Volvo	185 / 252 Volvo

* Il peso totale potrebbe variare, in base alle specifiche leggi locali del singolo paese.



Dati tecnici

Modello		System 1000+ 3225-25	System 1000+ 3225-27	System 1000+ 3225-29	System 1000+ 3225-32	
A	Lunghezza	mm	9.460	9.460	10.600	10.600
	Lunghezza (con tappeto di scarico trasversale)	mm	9.880	9.880	11.020	11.020
F	Distanza fresa - assale	mm	3.300	3.300	3.300	3.300
K1	Distanza assale anteriore - assale centrale	mm	2.620	2.620	2.940	2.940
K2	Distanza assale centrale - assale posteriore	mm	1.380	1.380	1.700	1.700
B	Larghezza	mm	2.550	2.710	2.550	2.550
C	Altezza	mm	3.530	3.580	3.400	3.500
	Pneumatici		385/55 R22.5	385/55 R22.5	385/55 R22.5	385/55 R22.5
D	Scartamento	mm	2.060	2.060	2.060	2.060
E	Larghezza esterna ruote	mm	2.450	2.450	2.450	2.450
	Raggio di sterzata esterno	mm	10.000	10.000	11.000	11.000
	Coclee turbo		2	2	3	3
	Spire delle coclee		3,5	3,5	3	3,5
	Coltelli XS regolabili		18	18	24	27
	Capacità	m ³	25	27	29	32
H	Altezza di scarico (porta di scarico)	mm	1.140	1.140	1.050	1.050
I	Altezza di scarico (tappeto di scarico trasversale)	mm	1.060	1.060	970	970
	tappeto di scarico trasversale traslabile idraulicamente da entrambi i lati (300 mm per lato)					
G	Altezza di desilamento	m	5,5	5,5	5,3	5,5
	Peso a vuoto della macchina di base	kg	17.250	17.300	17.950	18.250
	Peso totale tecnicamente ammissibile 25 km/h	kg	29.800	29.800	29.800	29.800
	Peso totale ammissibile (in D) 20 / 25 km/h*	kg	25.000	25.000	25.000	25.000
	Peso totale ammissibile (in D) 40 / 50 km/h*	kg	25.000	--	25.000	25.000
	Motore	kW / CV	210 / 286 Volvo	210 / 286 Volvo	210 / 286 Volvo	210 / 286 Volvo

* Il peso totale potrebbe variare, in base alle specifiche leggi locali del singolo paese.

System 1000+



Partnership al top per il massimo successo



Servizio e ricambi SILOKING

- ▶ Disponibilità 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- ▶ Servizio completo e veloce



Partner di servizio

- ▶ Certificato SILOKING
- ▶ Conoscenza altamente specializzata
- ▶ Elevata disponibilità di ricambi in loco

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

Le illustrazioni possono includere equipaggiamento opzionale, errori e tutte le modifiche sono riservate.

SILOKING

l'unifeed
semplicemente
intelligente

www.siloking.com

Il vostro partner SILOKING