

# FLINGK

## Machinebouw

### Produktkatalog

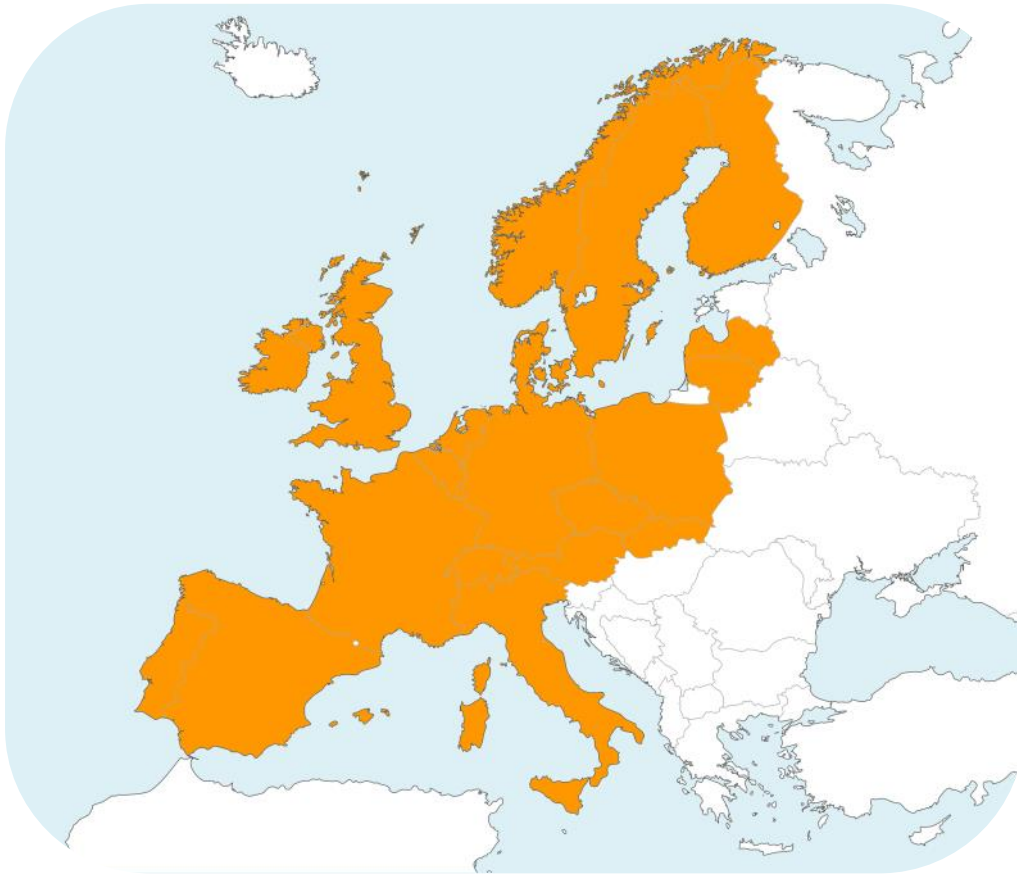
Engineered to perfection



# Produktkatalog

## Inhaltsverzeichnis

	<b>Seite</b>
<b>Inhaltsverzeichnis</b>	2/3
<b>Instrooitechnik</b>	
<b>Einführung</b> Einstreutechnik	4
<b>BV</b> Glätter für Liegeboxen	5
<b>BVR</b> Glätter für Liegeboxen	5
<b>SE</b> Streugerät mit Batterieantrieb	6
<b>Z</b> Einstreugerät	7
<b>S</b> Einstreugerät	8
<b>SX</b> Einstreugerät	9
<b>ZX</b> Einstreugerät	10
<b>ZXS</b> Einstreugerät	11
<b>KSS</b> Einstreugerät	12/13
<b>Einstreutechnik Geflügel</b>	
<b>BS</b> Geflügelställenstreuer	14
<b>OL</b> Geflügelställenstreuer	15
<b>Stroverteiltechnik</b>	
<b>SVV</b> Strohverteiler	16/17/18
<b>SHC</b> Kompakt-Strohgebläse	20/21
<b>SH</b> Strohgebläse	22/23
<b>Futtertechnik</b>	
<b>BRS</b> Rübenreiniger & -schneider	24/25
<b>BSO</b> Rübenschneider	26/27
<b>SBRS</b> Stationärer Rübenschneider	28/29
<b>Einführung</b> Silozangen	30/31
<b>KHSII</b> Silozange	32/33
<b>KHPII</b> Silozange	32/33
<b>KHMII</b> Silozange	34/35
<b>KHLII</b> Silozange	36/37
<b>KHVII</b> Silozange	38/39
<b>KHXL</b> Silozange	40/40/42
<b>Anbauteile und Dreipunkt-Schaufelsysteme</b>	
Schraubbaren Aufhängungen	43/44
Dreipunkt-Schaufelsysteme	45
Notizen	46
Kontaktinformationen	47



- **Alle Hydraulikmaschinen werden mit Schläuchen von  $\pm 110$  cm von der Mitte der Maschine geliefert. Die Schläuche sind mit männlichen landwirtschaftlichen Kupplungen ausgestattet.**
- **Bei minimaler Ölleistung kann mindestens 1 Liegebox mit den Einstreugeräte verteilt werden, wenn das Förderband in einer Höhe von 1 m gehalten wird.**
- Die genannten Lieferfristen sind unverbindlich. Bei Lieferverzögerungen entsteht unabhängig von den Gründen kein Recht auf Schadensersatz.
- Druck- und Satzfehler vorbehalten.
- Kundenspezifische Optionen vorbehalten.
- Gewichte und Abmessungen sind ohne Optionen und Anbauteile.
- Abweichungen bei Gewicht und Abmessungen anhand der in dieser Katalog aufgeführten Daten vorbehalten.
- Für den Transport auf öffentlichen Straßen müssen die Maschinen mit der vorgeschriebenen Beleuchtungs- und Markierungs oder Zeichen versehen werden. Benutzer sollte darauf achten, dass die Maschine an diese Anforderungen erfüllt.
- Die von Flingk gelieferten Anbaugeräte sind für die gängigsten Situationen ausgelegt. Bei Maschinen mit Z-Kinematik sollten die Abmessungen des Auslegers weitergegeben werden, um ein Anschlagen des Auslegers an der Maschine zu vermeiden.
- Für alle Aufträge, Angebote und Verträge von uns gelten die Bedingungen der Niederländischen Metallunion (Metaalunie), die in der Kanzlei des Gerichts Rotterdam hinterlegt sind, in der Form, wie diese entsprechend dem letzten registrierten Text lauten.

# Einstreutechnik

## Einführung

Nahezu alle Milchviehbetriebe (95 %) verwenden Liegeboxen. Die Liegebox ist ein ausgesprochen wichtiger Platz im Stall. Dort kann die Kuh liegen und wiederkäuen, dort produziert sie die Milch und ruht sie sich aus. Es soll daher ein Platz sein, wo sich die Kuh wohlfühlt. Dazu braucht es einen guten Bodenbelag. Die Einstreu, die regelmäßig und ausreichend erneuert werden muss, spielt dabei eine ausschlaggebende Rolle. Damit dies möglichst zügig und effizient verläuft, bietet Flingk ein umfassendes Angebot an Einstreugeräten.

### Tiefstreu oder Matten/Kuhmatratzen

Wir unterscheiden Liegeboxen mit Tiefstreu und Liegeboxen mit Komfortmatten. Sollten die Liegeboxen mit Matten täglich nur mit kleinen Mengen eingestreut werden, empfehlen wir das elektrische Einstreugerät SE 250 oder das hydraulische Anbau-Einstreugerät vom Typ Z. Damit lassen sich kleine Streugutmengen äußerst präzise einstellen und verteilen. Bei Tiefstreuboxen müssen größere Mengen eingestreut werden, sodass wir in diesen Fällen die Geräte des Typs Z, S, SX, ZX, ZXS und KSS empfehlen. Nachstehender Tabelle können Sie entnehmen, welche Einstreugeräte sich für welches Einstreumaterial am Besten eignen. In diesem Katalog wird jedes Modell unserer Einstreugeräte beschrieben. Wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder an Flingk Machinebouw, wenn Sie Fragen haben oder eine Beratung wünschen.

		Typ BV	Typ BVR	Typ SE	Typ Z	Typ S	Typ SX	Typ ZX	Typ ZXS	Typ KSS
<b>Z</b>	Sägemehl	X	X	X	X	X		X	X	X*
<b>GS</b>	Gemahlenes Stroh (max. 1,5 cm) ***		X	X	X	X		X	X	X*
<b>HS</b>	Häckselttes Stroh (max. 7 cm) ***		X					X	X	X
<b>M</b>	Gülle Feststoffe	X	X					X	X	X
<b>MI</b>	Gülle Feststoffe siliert	X	X						X	X
<b>K</b>	Kalk			X	X	X*	X			X*
<b>S</b>	Sand	X	X			X	X			
<b>PM</b>	Pferdemist mit Sägespähne		X						X	X
<b>PMS</b>	Pferdemist mit Stroh		X							X
<b>KS</b>	Mischung aus Stroh, Kalk und Wasser (1:5:2)		X							X
<b>KV</b>	Mischung aus Stroh / gemahlenem Flachs und Kalk		X	X	X	X*			X	X*
<b>KVW</b>	Mischung aus Stroh / gemahlenem Flachs, Kalk und Wasser		X							X**
<b>TP</b>	Tomatenpflanzen		X					X	X	X
<b>PS</b>	Zerrissenes Papier		X						X	X
<b>SP</b>	Strohpellets		X		X	X*	X		X*	X*

\* Bodenblechoption ist erforderlich

\*\* Bei das Einstreuen von KVW muss dies bei der Bestellung der Maschine angegeben werden

\*\*\* Einstreu sollte lose sein, nicht aus einem Ballen gepresst



Option Kehrbesen



Auf Youtube ansehen

## Glätter für Liegeboxen Typ BV/BVR

Oft häuft sich zwischen zwei Liegeboxen ein kleiner Einstreuberg an und die Kühe liegen dadurch in einem Loch. Mit dem Glätter lässt sich dieses vermeiden. Damit bieten Sie Ihren Kühen mehr Komfort und sparen Einstreu. Typ BV eignet sich für feine Einstreu wie Sägemehl und Sand in einer freitragenden Liegebox. Beachten Sie die minimale Freie Höhe in Absprache mit Ihrem Händler oder Flingk. Der Arm vom Typ BV lässt sich hydraulisch hochklappen und hat einem einstellbaren Anschlag gegen dem Boxenrand. Ein höhenverstellbarer Schaber schiebt die Einstreu am Rand nach innen und eine Gabel ebnet den Rest in der Liegebox. Es ist möglich, zwischen den Zinken eine Platte zu montieren, um einen Schiebeeffect zu erreichen. Der Gabelarm kann komplett schräg gestellt werden, um in der Liegebox auch Material von der Rückseite zur Vorderseite zu bringen. Typ BVR hat eine hydraulisch angetriebene rotierende Scheibe mit Zähnen, die den Abfall lockern und ausgleichen. Der Arm kann im Winkel eingestellt und von links nach rechts geschwenkt werden. Die Maschine eignet sich auch für Liegeboxen mit einem Bein vorne.

Typ	LxBxH gefaltet (mm)	LxBxH entfalten (mm)	Gewicht (kg)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss
<b>BV 2400</b>	550x1265x2500	550x3300x745	242	20 L/Min 175 bar	50 L/Min 225 bar
<b>BVR 2400</b>	2960x1260x850	910x3130x850	295	20 L/Min 175 bar	50 L/Min 225 bar



Typ BV



Typ BV



Typ BVR

### Technische Daten Typ BV

- Breite Schieber (inkl. Seitenschaber) 1720 mm, 310 mm abnehmbar
- Zahnlänge 115 mm
- Funktioniert an der rechten Seite des Hofladers
- Hydraulisch hochklappbar
- Schrägstellung am Gabelarm
- Einsatzplatte für Gabelarm (Gabel wird damit zum geschlossenen Schaber)
- Zweischichten-Pulverbeschichtung



Typ BVR

### Technische Daten Typ BVR

- Zahnlänge 115 mm
- Der Standard Scheibendurchmesser (A) ist 850 mm für schwimmende Boxen. Optional 600 mm für Boxen mit Bein
- Funktioniert auf der linken und rechten Seite der Schaufel. Manuelle Winkeleinstellung
- Zweischichten-Pulverbeschichtung

### Optionen

- Hydraulisch Schwenken der Maschine, 90 Grad links oder rechts (Typ BVR)
- Snelheidsregeling 2 richtingen (type BVR)  
Aanbevolen als de snelheid niet vanaf de shovel geregeld kan worden

Gewicht (kg)

# Einstreutechnik



Auf Youtube ansehen

## Typ SE

Das Einstreugerät vom Typ SE hat einen elektrischen Antrieb, wobei zwei 12-V-Akkus zur Stromversorgung dienen. Das Einstreugerät wird manuell bewegt. Der elektrisch betriebene Rührer verhindert Brückenbildung und das Förderband wirft das Einstreumaterial in die Liegebox. Die Förderbandgeschwindigkeit ist stufenlos einstellbar, wodurch sich die Einstreutiefe sehr genau bestimmen lässt. Die Menge des Einstreumaterials kann man mit einem mechanischen Dosierschieber exakt einstellen.

Auf Seite 4 erfahren Sie im Detail, für welche Streumaterialien diese Maschine geeignet ist.

Typ	LxBxH (mm)	Inhalt (L)	Gewicht leer (kg)	Max. Lastgewicht (kg)	Voltage (V)	Ausbringhöhe (mm)	Einstreubereich (mm)
SE 250	1210x780x1250	220	100	80	24	500	0-2000



### Technische Daten

- Auswurf links und rechts
- Förderbandgeschwindigkeit stufenlos einstellbar
- Einstreumenge durch mechanischen Dosierschieber verstellbar
- Mit einer Rührschnecke ausgestattet, mit der beim Entladen beispielsweise Kalk und Sägemehl miteinander vermischt werden können
- Höhenverstellbarer Griff
- Mit 2 x 24 V Motor versehen
- 2 x 12 V AGM-Akku (wartungsfrei)
- Mit Ladegerät
- Luftreifen 4.00 x 8
- Zweischichten-Pulverbeschichtung

### Optionen

Gewicht (kg)

- Große Räder, 5.00x8
- Lenkrolle (3e Rad)



Optie Große Räder



Option Lenkrolle

Engineered to perfection

## Typ Z

Das Einstreugerät vom Typ Z ist eine Maschine für das präzisen Einstreuen von Sägemehl oder gemahlenes Stroh in die Liegeboxen mit Matratzen. Für die tägliche Dosierung von kleine Mengen ist ein seitliche Dosierschieber montiert, die einfach eingestellt werden kann.

Typ	LxBxH (mm)	Inhalt (L)	Gewicht leer (kg)	Max. Lastgewicht (kg)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss
<b>Z 600</b>	1090x1420x1190	600	310	500	25 L/Min 175 bar	60 L/Min 225 bar
<b>Z 750</b>	1190x1420x1200	750	320	625	30 L/Min 175 bar	60 L/Min 225 bar
<b>Z 1000</b>	1300x1420x1310	1000	340	775	30 L/Min 175 bar	60 L/Min 225 bar
<b>Z 1500</b>	1460x1820x1450	1500	430	975	35 L/Min 175 bar	60 L/Min 225 bar



### Technische Daten

- Auswurf links und rechts
- Messer und Verschleißstreifen aus Hardox
- Ein doppeltwirkendes Hydraulikfunktion erforderlich
- Hydraulikmotoren mit flexiblen Kupplungen und Druckbegrenzungsventil
- Verstellbare Bodenblech + hydraulisches Regelsystem für Walzendrehrichtung (zur präzisen Dosierung von Mindestmengen)
- Große Dosierwalze unten im Behälter
- Förderband mit Randabdichtungen und Schaber versehen
- Gummiverkleidete Antrieb- und Folgerolle
- Zweischichten-Pulverbeschichtung

### Optionen

- Hochklappbarer Kehrbesen links- oder rechtsseitig (eine zusätzliche doppeltwirkende Hydraulikfunktion wird benötigt)
- Fluss- und Druckbegrenzer (erforderlich wenn Fahrmaschine mehr als angegebenen Ölfluss gibt)

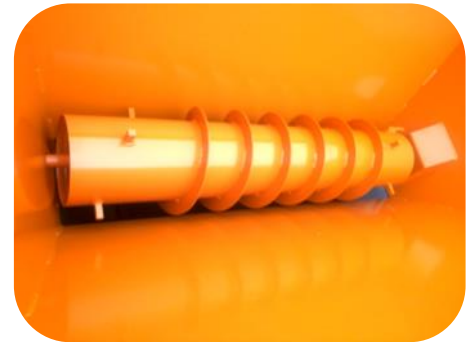
**Gewicht (kg)**

# Einstreutechnik

## Typ S

Beim Einstreugerät vom Typ S handelt es sich um eine schwere Ausführung zur Einstreu von Sand; allerdings ist auch der Auswurf von Sägemehl, gemahlenem Stroh und trockener Kompost möglich. Das Einstreugerät ist zur Vermeidung von Brückenbildung mit einem Rad unten im Behälter ausgerüstet. Zwischen Lagern und Hydromotor befinden sich Distanzhalter, sodass kein Sand in die Lager gerät. Das Einstreugerät ist serienmäßig mit einem schweren 3-lagigen Förderband und besonders schwer ausgeführtem Rahmen und Platten ausgerüstet, sodass eine lange Betriebsdauer gewährleistet ist. Auf Seite 4 erfahren Sie im Detail, für welche Streumaterialien diese Maschine geeignet ist.

Typ	LxBxH (mm)	Inhalt (L)	Gewicht leer (kg)	Max. Lastgewicht (kg)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss
S 750	1180x1520x1200	750	400	1200	30 L/Min 175 bar	75 L/Min 225 bar
S 1000	1210x1720x1250	1000	445	1600	35 L/Min 175 bar	75 L/Min 225 bar
S 1300	1220x2120x1250	1300	565	2150	50 L/Min 175 bar	75 L/Min 225 bar



### Technische Daten

- Schwere Rahmen- und Plattenkonstruktion
- Messer und Verschleißstreifen aus Hardox
- Auswurf links und rechts
- Ein doppelwirkendes Hydraulikfunktion erforderlich
- Hydraulikmotoren mit flexiblen Kupplungen und Druckbegrenzungsventil
- Seitliche Dosierschieber manuell verstellbar
- Große Dosierwalze unten im Behälter
- Schweres dreilagiges Förderband mit Randabdichtungen und Schaber versehen
- Gummiverkleidete Antrieb- und Folgerolle
- Zweischichten-Pulverbeschichtung

### Optionen

- Verstellbare Bodenblech + hydraulisches Regelsystem für Walzendrehrichtung (zur präzisen dosierung sehr kleiner Mengen, aber nicht für Sand geeignet)
- Hochklappbarer Kehrbesen links- oder rechtsseitig (eine zusätzliche doppelwirkende Hydraulikfunktion wird benötigt)
- Fluss- und Druckbegrenzer (erforderlich wenn Fahrmaschine mehr als angegebenen Ölfluss gibt)

**Gewicht (kg)**

Engineered to perfection



# Einstreutechnik



**FLINGK**  
Machinebouw

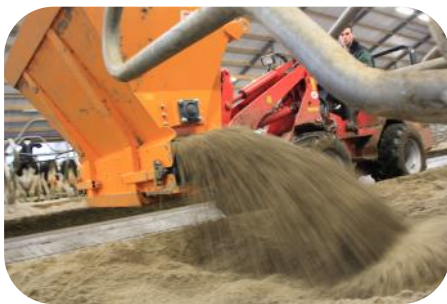
Auf Youtube ansehen

## Typ SX

Das Sandstreugerät ist statt mit Walzen mit einem Pendelmechanismus im Behälter ausgestattet. Die Betriebsdauer der Maschine wird verlängert, weil eine drehende Walze fehlt. Der Einsatz dicker Platten, eines Messers sowie Verschleißteilen aus Hardox und eines besonders dicken dreilagigen Förderbands ergibt ein Gerät, das sich hervorragend zur Verteilung von Sand eignet. Die Öffnung des Pendelmechanismus ist verstellbar, damit sich trockener wie feuchter Sand gut verarbeiten lässt. Außerdem wird das Gerät serienmäßig mit einem Geschwindigkeitsregler geliefert, mit dem äußerst präzise Dosierungen möglich sind.

Auf Seite 4 erfahren Sie im Detail, für welche Streumaterialien diese Maschine geeignet ist.

Typ	LxBxH (mm)	Inhalt (L)	Gewicht leer (kg)	Max. Lastgewicht (kg)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss
<b>SX 750</b>	1230x1520x1230	750	420	1200	30 L/Min 175 bar	60 L/Min 225 bar
<b>SX 1000</b>	1230x1720x1230	1000	475	1600	35 L/Min 175 bar	60 L/Min 225 bar
<b>SX 1300</b>	1280x2120x1310	1300	585	2150	50 L/Min 175 bar	75 L/Min 225 bar



### Technische Daten

- Schwere Rahmen- und Plattenkonstruktion
- Auswurf links und rechts
- Messer und Verschleißstreifen aus Hardox
- Ein doppeltwirkendes Hydraulikfunktion erforderlich
- Hydraulikmotor mit flexiblen Kupplung und Druckbegrenzungsventil
- Schweres dreilagiges Förderband mit doppelter Randabdichtung und Schaber versehen
- Dosierung durch Pendelmechanismus verringert Verschleiß
- Gummiverkleidete Antrieb- und Folgerolle
- Zweischichten-Pulverbeschichtung

### Optionen

- Fluss- und Druckbegrenzer  
(erforderlich wenn Fahrmaschine mehr als angegebenen Ölfluss gibt)

**Gewicht (kg)**

**Engineered to perfection**

# Einstreutechnik

## Typ ZX

Das Einstreugerät vom ZX hat oben im Behälter ein zusätzliches Rührwerk. Dieses Gerät kann damit Produkte verarbeiten, die zu Brückenbildung neigen. Die Motoren sind mit flexiblen Kupplungen ausgestattet und der Kettenkasten lässt sich leicht öffnen für Wartung. Das ZX kann Sägemehl, gemahlenes/ gehäckseltes Stroh, trockener Kompost und Gülle Feststoffe verarbeiten und gilt daher als sehr vielseitiges Einstreugerät.

Auf Seite 4 erfahren Sie im Detail, für welche Streumaterialien diese Maschine geeignet ist.

Typ	LxBxH (mm)	Inhalt (L)	Gewicht leer (kg)	Max. Lastgewicht (kg)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss
ZX 750	1310x1430x1310	750	330	500	25 L/Min 175 bar	60 L/Min 225 bar
ZX 1000	1390x1430x1380	1000	350	775	30 L/Min 175 bar	60 L/Min 225 bar
ZX 1200	1390x1630x1380	1200	390	850	30 L/Min 175 bar	60 L/Min 225 bar
ZX 1500	1500x1830x1480	1500	450	975	35 L/Min 175 bar	60 L/Min 225 bar



### Technische Daten

- Auswurf links und rechts
- Messer und Verschleißstreifen aus Hardox
- Ein doppeltwirkendes Hydraulikfunktion erforderlich
- Motoren mit flexiblen Kupplungen und Druckbegrenzungsventil
- Seitliche Dosierschieber manuell verstellbar
- Große Dosierwalze unten im Behälter
- Förderband mit Randabdichtungen und Schaber versehen
- Gummiverkleidete Antrieb- und Folgerolle
- Zweischichten-Pulverbeschichtung

### Optionen

- Hochklappbarer Kehrbesen links- oder rechtsseitig (eine zusätzliche doppeltwirkende Hydraulikfunktion wird benötigt)
- Fluss- und Druckbegrenzer (erforderlich wenn Fahrmaschine mehr als angegebenen Ölfluss gibt)

**Gewicht (kg)**

## Typ ZXS

Das Einstreugerät Modell ZXS ist eine Weiterentwicklung des Modell ZX. Aufgrund des speziellen Systems aus drei Walzen im Behälter und eines schweren Hydraulikantriebs findet mit diesem Behälter keine Brückenbildung statt. Das Förderband mit hoher Drehzahl ermöglicht einen weiten Auswurf. Mit einer stärkeren Hydraulikleistung ist jetzt eine größere Wurfweite möglich und es reicht nun eine Traktor oder Hoflader mit geringerer Leistung. Das Modell ZXS eignet sich zur Einstreu von Sägemehl, gemahlenem oder gehäckseltem Stroh, trockener Kompost, Gülle Feststoffe und Pferdemist (mit Holzspänen). Auf Seite 4 erfahren Sie im Detail, für welche Streumaterialien diese Maschine geeignet ist.

Typ	LxBxH (mm)	Inhalt (L)	Gewicht leer (kg)	Max. Lastgewicht (kg)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss
ZXS 1000	1270x1620x1415	1000	480	775	20 L/Min 175 bar	60 L/Min 225 bar
ZXS 1500	1380x1820x1560	1500	550	975	25 L/Min 175 bar	60 L/Min 225 bar



### Technische Daten

- Auswurf links und rechts
- Messer und Verschleißstreifen aus Hardox
- Ein doppeltwirkendes Hydraulikfunktion erforderlich
- Hydraulikmotoren mit flexiblen Kupplungen und Druckbegrenzungsventil
- Große Dosierschnecke unten im Behälter
- 2 Dosierwalzen über der Dosierschnecke zur Vermeidung von Brückenbildung
- Förderband mit Randabdichtungen und Schaber versehen
- Gummiverkleidete Antrieb- und Folgerolle
- Zweischichten-Pulverbeschichtung

### Optionen

**Gewicht (kg)**

- Gerader Auswurf  
Ermöglicht einen geraden Auswurf statt eines Auswurfbogens, um beispielsweise über den Futterzaun einzustreuen mit möglichst geringem Verlust
- Verstellbare Bodenblech  
Zur präzisen Dosierung des Streuguts; sogar kleinste Mengen sind möglich  
*(diese Optionen lassen sich nicht miteinander kombinieren)*
- Fluss- und Druckbegrenzer  
(erforderlich wenn Fahrmaschine mehr als angegebenen Ölfluss gibt)

# Einstreutechnik



Auf Youtube ansehen

## Typ KSS

Der Alleskönner. Dieses Einstreugerät ist für schwereres und schwer zu verarbeitendes Einstreumaterial wie Pferdemist und Mischungen aus Kalk und Stroh entwickelt. Der Behälter hat eine Sonderform, wodurch sich das Streugut leicht setzt. Die beiden unabhängig voneinander betriebenen Dosierwalzen haben einen starken hydraulischen Antrieb und verhindern damit Brückenbildung. Das Einstreugerät kann Sägemehl, gemahlenes und gehäckseltes Stroh, trockener Kompost, Gülle Feststoffe, Pferdemist und eine Kalk-Stroh-Mischung verarbeiten. Einzelheiten finden Sie in der Tabelle auf Seite 4. Bei Sägemehl, gemahlenes Stroh, gemahlenes Rapsstroh, trockenem Boxenkompost, ein Mischung aus Sägemehl / gemahlenem Flachs und Kalk, purem Kalk und Strohpellets ist die Option mit der verstellbaren Bodenblech erforderlich.



*Option Verstellbare Bodenblech*

**Engineered to perfection**

## Typ KSS

Typ	LxBxH (mm)	Inhalt (L)	Gewicht leer (kg)	Max. Lastgewicht (kg)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss
<b>KSS 750</b>	1080x1320x1470	750	425	700	35 L/Min 175 bar	60 L/Min 225 bar
<b>KSS 1015</b>	1080x1520x1460	1000	475	800	35 L/Min 175 bar	60 L/Min 225 bar
<b>KSS 1500</b>	1080x1820x1520	1500	530	1100	40 L/Min 175 bar	60 L/Min 225 bar
<b>KSS 1800</b>	1080x2220x1520	1800	605	1250	40 L/Min 175 bar	60 L/Min 225 bar
<b>KSS 2000</b>	1330x2200x1580	2000	695	1350	40 L/Min 175 bar	60 L/Min 225 bar
<b>KSS 2500</b>	1390x2530x1730	2500	800	1600	50 L/Min 175 bar	75 L/Min 225 bar
<b>KSS 2500 HD</b>	1550x2450x1740	2500	1150	1700	60 L/Min 175 bar	80 L/Min 225 bar
<b>KSS 3500 HD</b>	1560x2950x1860	3500	1700	2300	60 L/Min 175 bar	80 L/Min 225 bar
<b>KSS 4500 HD</b>	1620x2950x2160	4500	1850	3000	60 L/Min 175 bar	80 L/Min 225 bar

### Technische Daten

- Auswurf links und rechts
- Messer und Verschleißstreifen aus Hardox
- Ein doppeltwirkendes Hydraulikfunktion erforderlich
- Schwere Hydraulikmotoren in die Walzen integriert
- Hydraulikmotoren mit flexiblen Kupplungen und Druckbegrenzungsventil
- 2 Große Dosierwalzen unten im Behälter
- Förderband mit Randabdichtungen und Schaber versehen
- Gummiverkleidete Antrieb- und Folgerolle
- Ab Modell KSS 1800 serienmäßig mit schwerem dreilagigen PVC-Förderband
- HD-Modelle mit extra starkem Antrieb und 500 mm breitem Förderband
- HD-Modelle mit hydraulischer Geschwindigkeitsregelung an den Walzen
- Die HD-Modelle sind mit einem automatischen Umkehrventil an den Walzen ausgestattet, das im Falle einer Verklemmung die Drehrichtung der Schläger ändert.
- Zweischichten-Pulverbeschichtung

### Optionen

**Gewicht (kg)**

- Verstellbare Bodenblech abnehmbar (nicht möglich mit KSS HD)
- Hydraulische Geschwindigkeitskontrolle Förderband 1 Richtung (links oder rechts)
- Hydraulische Geschwindigkeitsregelung Förderband 2 Richtungen (links und rechts)
- Fluss- und Druckbegrenzer  
(erforderlich wenn Fahrmaschine mehr als angegebenen Ölfluss gibt)

Beachten Sie, dass die HD-Modelle XL-Anbauteile benötigen!

# Einstreutechnik Geflügel



Auf Youtube ansehen

## Typ BS

Der Breitstreuer BS von Flingk eignet sich hervorragend dazu, in Flegelställen eine dünne Schicht Sägemehl/Sägespäne, häckselttes Stroh, Strohpellets, Torf oder trockener Kompost einzustreuen. Das Einstreugerät hat ein 2-Teller-Streuwerk, das die Einstreu auf einer Breite von maximal 5 bis 6 Meter verteilt. Die Zufuhr zu den Tellern verläuft über zwei Schnecken, die das Einstreumaterial ausreichend im Behälter bewegen. Die Menge ist über 2 verstellbare Öffnungen oben den Tellern zu regeln. Entlang der Teller befinden sich Ausgleichsplatten, um die Verteilung über die Breite präzise einzustellen, unabhängig vom verwendeten Einstreumaterial.

Das Gerät verteilt das Einstreumaterial sehr präzise und so erhält Ihr Geflügel ein perfektes Bett.

Typ	LxBxH (mm)	Breite behälter (mm)	Inhalt (L)	Gewicht leer (kg)	Max. Lastgewicht (kg)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss
BS 1000	1270x1590x1310	1400	1000	418	600	30 L/Min 175 bar	60 L/Min 225 bar
BS 1500	1300x2240x1330	2200	1500	620	800	30 L/Min 175 bar	60 L/Min 225 bar
BS 2000	1370x2270x1580	2200	2000	682	1000	40 L/Min 175 bar	60 L/Min 225 bar
BS 3000	1500x2580x1760	2500	3000	800	1200	40 L/Min 175 bar	60 L/Min 225 bar



### Technische Daten

- Zum Einstreuen von Sägemehl/Sägespänen, häckselttes Stroh, Strohpellets und Torf
- 2 Wurfteiler, separat angetrieben
- 2 Schnecken mit Zackenrand
- Dosierung manuell verstellbar
- Ein einwirkendes oder doppelwirkendes Hydraulikfunktion erforderlich
- Messer und Verschleißstreifen aus Hardox
- Hydraulikmotoren mit flexiblen Kupplungen und Druckbegrenzungsventil
- Zweischichten-Pulverbeschichtung

### Optionen

- Regelbare Geschwindigkeit der Dosierwalzen (zur präzisen Einstellung für feines Material wie gepresstes und gebrochenes Stroh)
- Fluss- und Druckbegrenzer (erforderlich wenn Fahrmaschine mehr als angegebenen Ölfluss gibt)

Gewicht (kg)

# Einstreutechnik Geflügel



**FLINGK**  
Machinebouw

Auf Youtube ansehen

## Typ OL

Mit dem Unterlader OL von Flingk kann man schaufelbreit einen „Einstreuteppich“ legen. Dadurch entsteht wenig Staub.

Die Dosierung geschieht über ein hydraulisch betriebenes Rad und Mitnehmer. Dessen Geschwindigkeit lässt sich einstellen, sodass eine äußerst genaue Dosierung möglich ist. Ein zusätzliches Rad im oberen und ein Rad im unteren Schaufelteil verhindern Brückenbildung und bewirken eine gleichmäßige Anfuhr der Ein-streu und das in der ganzen Breite der Schaufel.

Durch einen Schieber an der linken Schaufelseite ist auch noch das Einstreuen entlang einer Mauer möglich.

Das Einstreugerät eignet sich für Sägemehl, Sägespäne, gehäckseltes Stroh, Torf und trockener Kompost. Ein ideales Gerät, mit dem Sie in Ihrem Stall für das Geflügel ein perfektes Bett schaffen.

Typ	LxBxH (mm)	Inhalt (L)	Gewicht leer (kg)	Max. Lastgewicht (kg)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss
OL 1500	1390x1960x1270	1500	590	750	30 L/Min 175 bar	75 L/Min 225 bar
OL 2000	1430x2360x1340	2000	690	1000	30 L/Min 175 bar	75 L/Min 225 bar
OL 3000	1570x2560x1560	3000	795	1200	35 L/Min 175 bar	75 L/Min 225 bar



### Technische Daten

- Zum Einstreuen von Sägemehl/Sägespänen, häckseltes Stroh, Torf und trockener Kompost
- Dosierwalze zur guten Verteilung des Einstreumaterials
- 2 zusätzliche Räder gegen Brückenbildung und zur perfekten Anfuhr des Materials auf Dosierwalze
- Dosierung hydraulisch einstellbar
- Ein einwirkendes oder doppeltwirkendes Hydraulikfunktion erforderlich
- Schieber an linker Seite zur Streugutverteilung entlang von Mauern
- Messer und Verschleißstreifen aus Hardox
- Hydraulikmotoren mit flexiblen Kupplungen und Druckbegrenzungsventil
- Zweischichten-Pulverbeschichtung

### Optionen

- Fluss- und Druckbegrenzer  
(erforderlich wenn Fahrmaschine mehr als angegebenen Ölfluss gibt)

**Gewicht (kg)**

**Engineered to perfection**

# Strohverteiltechnik



Auf Youtube ansehen

## Typ SVV

Mit dem SVV Strohverteiler lässt sich das Stroh schnell und bequem verteilen. Man hebt mit dem Gerät den Ballen auf. Anschließend werden die Bindgarne von einem Aufrollsystem entfernt und aufgerollt. Zum Einstreuen wird das Gerät rückwärts gezogen und befindet der Ballen sich in senkrechter Lage. Zwei Verteilerwalzen ziehen das Stroh auseinander und geben es an der Unterseite ab. Für einen links- oder rechtsseitigen Auswurf können ein Förderband oder zwei Teller angebracht werden, um das Stroh breit auszubringen. Optional kann ein Schnellwechselsystem montiert werden, um die Einstreueinheit schnell austauschen oder entfernen zu können. Die Maschine arbeitet staubarm und eignet sich daher ideal für jedes strohverarbeitendes Unternehmen in alle Bereichen der Tierhaltung.

Mit dem SVV 2500 kann ein ganzer Ballen von 2500x1200x900 mm verteilt werden. Hier ein Bild mit einem Förderband von 1800x700 mm Breite dargestellt. Auch in HD-Version für schwerere Maschinen und sehr intensive Nutzung erhältlich.



Mit dem für die kleine Lader gebauten SVV 1000 kann ein dritte bis halber Ballen von 2500x1200x900 mm verteilt werden. Hier ein Bild mit 1800x700 Förderband, um links und rechts auf bis zu 2,5 bis 3 Meter ein zu Streuen. Dies wird von der Außenseite der Maschine mit dem Förderband in einer Höhe von 1,8 m gemessen.

Anstatt eines Förderbandes können Streuteller montiert werden um über die Breite zu verteilen. Je nach Ölfluss verteilen die Streuteller zwischen 3 bis zu 6 Meter Breite.



Optional kann ein Gerät montiert werden um bis zu 6 Meter weit zu verteilen. In Kombination mit einem Förderband kann es links und / oder rechts ausbringen.

Zum schnellen Entfernen oder Austauschen von Einstreueinheiten kann ein Schnellwechselsystem montiert werden. Mit Hilfe von 2 Verriegelungen wird die Einstreueinheit getrennt oder gekoppelt.



Engineered to perfection



## Typ SVV

Typ	LxBxH (mm)	Gewicht leer (kg)	Minimal erforderlicher Öfluss	Maximaler Öfluss	Maximaler Ballengroße (mm)
<b>SVV 1000</b>	1250x1500x1770	465	30 L/Min 175 bar	60 L/Min 225 bar	1200x900x1000
<b>SVV 1250</b>	1250x1500x1970	605	40 L/Min 175 bar	60 L/Min 225 bar	1200x900x1250
<b>SVV 1250 HD</b>	1250x1620x1970	630	60+30 L/Min 175 bar	100+60 L/Min 225 bar	1200x900x1250
<b>SVV 2500</b>	1250x1500x2970	710	40 L/Min 175 bar	60 L/Min 225 bar	1200x900x2500
<b>SVV 2500 HD</b>	1250x1620x2970	735	60+30 L/Min 175 bar	100+60 L/Min 225 bar	1200x900x2500

### Technische Daten

- Typ SVV 1000 ist geeignet für Maschinen mit einem Eigengewicht von bis zu 3 Tonnes
- Verteilerwalzen einzeln angetrieben
- Hydraulikmotoren mit flexiblen Kupplungen
- Automatisches Umschaltungsventile wenn Stroh blockiert
- Wartungsfreundliches Gerät, wenig rotierende Teile
- Eine doppelwirkende Hydraulikfunktion erforderlich
- Die HD-Versionen haben einen schwereren Antrieb und dickere Hydraulikschläuche. Es besteht auch die Möglichkeit, den Ölstrom zu teilen oder die Maschine mit 2 Hydraulikfunktionen zu betreiben
- Leckölleitung auf die doppelwirkende Hydraulikfunktion
- Zweischichten-Pulverbeschichtung

### Optionen

**Gewicht (kg)**

- Druckfilter (empfohlen, standard auf SVV HD), filtert das Öl um die Ventile zu schützen
- Maschine für Großballen 120x120 cm (Typ SVG)
- Manueller Schnuraufroller (nur möglich für SVV 2500 (HD))
- Einstreueinheit mit Förderband 700 mm breit, links + rechts Auswurf bis zu 2,5 Meter (Maschine wird 40 cm höher)
 

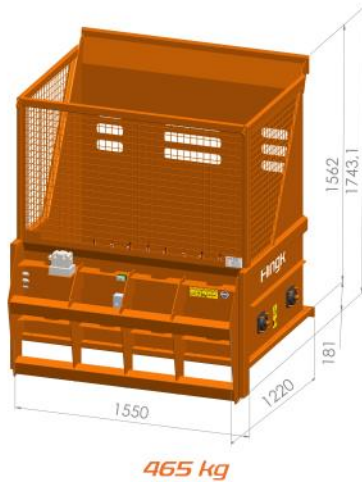
1600 mm lang	205
1800 mm lang	215
2100 mm lang	245
2500 mm lang	270
3000 mm lang	340
- Einstreueinheit mit Streutellern (breite Abgabe) (Maschine wird 37 cm höher) 300
- Schnellwechselsystem für Förderband/Streuteller (Maschine wird 10 cm höher)
 

Fixteil (an SVV)	26
Löse Teil (auf Streumodul)	40
- Wurfbeschleuniger zum weiten Einstreuen (bis zu 5 bis 6 Meter mit ausreichendem Öfluss) für links und/oder rechts, kombiniert mit einem Förderband 1600x700 (Maschine wird 400 mm breiter). Preis ist pro Seite.
- Manuell Umschaltventil für ein Verteilerwalz (für schnelles oder langsames Einstreuen)
- Fluss- und Druckbegrenzer (erforderlich wenn Fahrmaschine mehr als angegebenen Öfluss gibt)

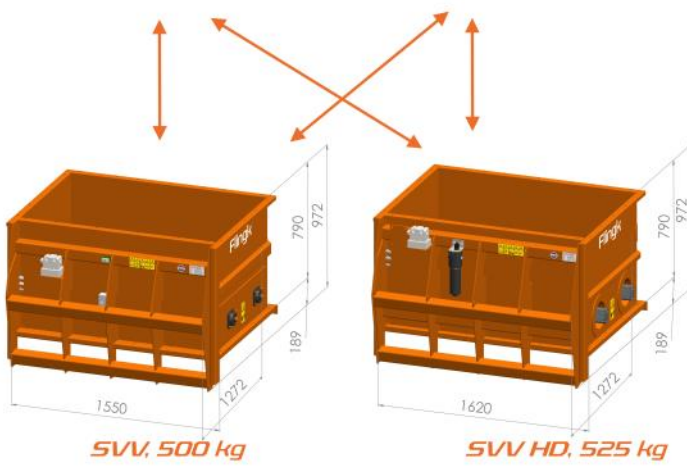
# Strohverteiltechnik

## Typ SVV

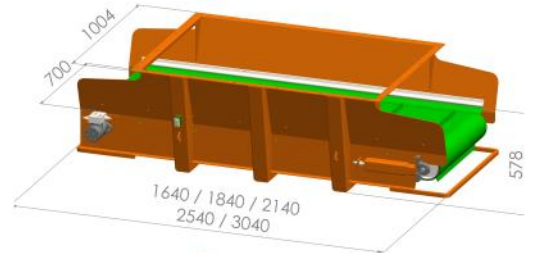
### SVV 1000



### SVV 1250 [HD]    SVV 2500 [HD]

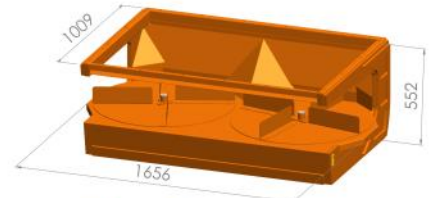


### Optionen



#### Förderband

- 1600x700 mm [205 kg]
- 1800x700 mm [215 kg]
- 2100x700 mm [245 kg]
- 2500x700 mm [270 kg]
- 3000x700 mm [340 kg]



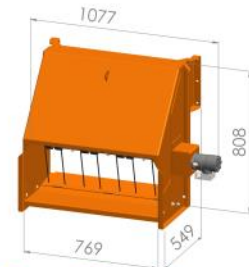
#### Streutellern [300 kg]

Breite abgabe



#### Schnellwechselsystem [66 kg]

Schnell löschen / austauschen von Förderband oder Streutellern



#### Wurfbeschleuniger [90 kg]

In Kombination mit Förderband  
Links oder rechts einstreuen bis 6 Meter  
Maschine [Förderband] wird 400 mm breiter



#### Manueller Schnuraufroller [18 kg]

Nur SVV 2500 [HD]

**FLINGK**

Machinebouw



**Engineered to perfection**

# Strohverteiltechnik



Auf Youtube ansehen

Auf Youtube ansehen

## Kompakt-Strohgebläse Typ SHC



Das SHC Einstreugerät von Flingk ist ein kompaktes und leichtes Verteilgerät für Stroh. Die Maschine ist speziell für den Einsatz an kleinen Hof- und Teleskopladern konzipiert. Der Typ SHC verfügt über ein Wurfgebläse mit Auswurf, über den die Wurfweite und damit die Einstreutiefe von der Fahrzeugkabine aus reguliert werden kann. Der Typ SHC R hat einen um 275° drehbaren Auswurf für schnelles und flexibles Arbeiten.

Die hydraulisch angetriebene Kratzbodenkette führt das Stroh der schnell rotierenden Fräswalze zu. Die Fräswalze lockert das Stroh auf und führt es dem Gebläse zu. Das Stroh wird durch die Rückhalter dosiert und Verstopfungen werden verhindert. Die Fräswalze und die Kratzbodenkette werden von der Kabine aus gesteuert und können in der Laufrichtung umgekehrt werden.



Das Wurfrad ist mit aufgeschraubten Wurfblättern ausgestattet. Die Wurfblätter sind so geformt, dass sie das Stroh so effizient wie möglich weit werfen, dabei aber so wenig Kraft wie möglich benötigen. Das spart Kraftstoff und reduziert den Staub. Die Maschine ist wartungsarm, da das Wurfrad direkt auf dem Hydraulikmotor montiert ist.

Die Fräswalze und der Auswurf werden über eine Fernsteuerung mit Joysticks von der Kabine aus gesteuert. Die Bedienung ist robust und intuitiv. Optional ist die Fernbedienung auch kabellos erhältlich, so dass das Einstreugerät auch schnell und einfach an ein anderes Trägerfahrzeug angebaut werden kann.



Das Wurfrad ist mit aufgeschraubten Wurfblättern ausgestattet. Die Wurfblätter sind so geformt, dass sie das Stroh so effizient wie möglich weit werfen, dabei aber so wenig Kraft wie möglich benötigen. Das spart Kraftstoff und reduziert den Staub. Die Maschine ist wartungsarm, da das Wurfrad direkt auf dem Hydraulikmotor montiert ist.

Engineered to perfection

## Kompakt-Strohgebläse Typ SHC

Mit der optionalen Klammer wird der Ballen in der Maschine gehalten. Sobald der Ballen aufgenommen ist, kann die Klammer abgesenkt werden, um ein Verschütten zu verhindern.



Typ	LxBxH (mm)	Gewicht leer (kg)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss	Maximale Streuweite (m)
SHC 1450 R	2425x1620x1980	700	35 L/Min 175 bar	75 L/Min 225 bar	12 (links) 10 (rechts)

### Technische Daten

- Maximaler ballengroße Quaderballen 120x120x145 cm oder Rundballen Ø150 cm
- Robuste Kratzbodenkette mit hochbelastbarem hydraulischem Antrieb in Kombination mit Getriebe
- Kratzbodengeschwindigkeit stufenlos regelbar
- Fräswalze mit eingebautem schweren Hydraulikmotor
- Streuweite bis zu 12 Meter, je nach Ölmenge
- 275° drehbarem Blasrohr
- Klappe unter der Kratzbodenkette zum einfachen Entfernen von Steinen und Schmutz
- Elektrische Steuerung der Funktionen von der Kabine aus
- Freilauf am Gebläse
- 1x doppelwirkender Hydraulikanschluss erforderlich
- 12V-Anschluss in der Kabine erforderlich (min. 10A)
- 8 m langes Kabel für die Installation an der Antriebsmaschine (nicht bei Option Funkfernsteuerung)
- Zweischichten-Pulverbeschichtung

Optionen	Gewicht (kg)
• Bordwanderhöhung Zur Erhöhung der Seitenwände und damit zur Minimierung des Verschütten, empfohlen bei der Verwendung von Rundballen und Quaderballen mit einem Durchmesser ab 120x120 cm	45
• Klammer, um den Ballen in der Maschine zu halten Einfaches Laden der Strohballen und Verschütten vermeiden	14
• Wasser-Sprühgerät Die Staubbildung wird dadurch reduziert. Stromanschluss von mindestens 15A erforderlich. Bitte beachten Sie, dass sich durch den Einsatz der Wasserspritze die Streustrecke verringert.	
• Kabellose Fernbedienung (Funk) Dadurch entfällt die Notwendigkeit eines Kabels zur Bedienung vom Ladearm zur Kabine Erforderliche extra Stromversorgung: 1x 12V-Anschluss am Ladearm	
• Fluss- und Druckbegrenzer (erforderlich wenn Fahrmaschine mehr als angegebenen Ölfluss gibt)	

# Strohverteiltechnik

## Strohgebläse Typ SH



Das SH-Strohgebläse von Flingk ist für die schnelle und effiziente Verteilung von Strohballen konzipiert. Es hat eine große Kapazität und ist für Schaufeln und Teleskoplader ab 5 Tonnen Eigengewicht ausgelegt.

Das um 275° drehbare Blasrohr sorgt für einen großen Verteilbereich und bietet dem Fahrer Sicherheit. Die maximale Wurfweite beträgt etwa 15 Meter.

Die hydraulisch angetriebene Bodenkette führt das Stroh der schnell drehenden Dosierwalze zu. Die Walze lockert das Stroh auf und führt es dem Gebläse zu. Gegenmesser dosieren das Stroh und verhindern Verstopfungen. Die Walze und die untere Kette werden von der Kabine aus gesteuert und können reversiert werden. Die Bodenkette stoppt automatisch, wenn die Last zu hoch ist.



Zwischen Dosierwalze und Turbine wird das Stroh aufgelockert, ohne es zu zerkleinern. Anschließend wird das Stroh von der Turbine angesaugt und weggeblasen. Sowohl kurzes als auch langes Stroh wird nicht zerkleinert, das Stroh wird geknickt und die Kapillaren werden an möglichst vielen Stellen geöffnet. Dadurch bleibt die Struktur erhalten, die Strohschicht bleibt länger erhalten und muss seltener ausgemistet werden.



Alle Funktionen der Maschine werden per Fernbedienung von der Kabine aus gesteuert. Alle Funktionen können separat bedient werden.

Die Bedienung ist robust und intuitiv. Die Fernbedienung ist serienmäßig kabellos (funkgesteuert), so dass das Strohgebläse schnell und einfach an jeder Maschine angebracht werden kann.



Der Typ SH 2500 R ist mit einer hydraulischen Ladeklappe ausgestattet. Diese erleichtert das Laden des Strohballens und minimiert das Verschütten von Stroh. Wenn die Klappe ganz eingefahren ist, ist die Maschine kompakt und lässt sich leichter manövrieren.

## Strohgebläse Typ SH

Optional kann das Strohgebläse mit einer Wasser-Sprühgerät ausgestattet werden. Durch die effiziente Platzierung der Düsen wird die Staubentwicklung auf ein Minimum reduziert. Das System ist mit einem großen Wassertank ausgestattet, der das Verteilen mehrerer Ballen ohne Nachfüllen ermöglicht.



Typ	LxBxH (mm)	Gewicht leer (kg)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss	Maximale Streuweite (m)	Maximaler Ballengröße (mm)
SH 2500 R	2400x1750x2300	1440	50 l/min 175 bar	100 l/min 225 bar	15	1200x1200x2500 Ø1800

### Technische Daten

- Robuste Bodenkette mit hochbelastbarem Hydraulikantrieb in Kombination mit einem Getriebe
- Stufenlos einstellbare Geschwindigkeit der Bodenkette
- Dosierwalze mit eingebautem Schwerlast-Hydraulikmotor
- Streuweite bis zu 15 Meter, je nach Typ und Öldurchflussmenge
- 275° drehbare Ausblasdüse
- 2 Ventile unter der Bodenkette zur einfachen Entfernung von Steinen und Schmutz
- Elektrische Steuerung der Funktionen von der Kabine aus
- Funkfernsteuerung als Standard
- Freilauf am Gebläse
- 1 doppelwirkende Hydraulikfunktion erforderlich
- 12V-Anschluss am Ausleger (min. 15A) und in der Kabine (min. 1A) erforderlich
- 2-Schicht-Pulverbeschichtung



### Optionen

**Gewicht (kg)**

- Wasser-Sprühgerät  
Die Staubbildung wird dadurch reduziert. Stromanschluss von mindestens 25A am Gestänge erforderlich. Bitte beachten Sie, dass sich durch den Einsatz der Wasserspritze die Streustrecke verringert.
- Fluss- und Druckbegrenzer  
(erforderlich wenn Fahmaschine mehr als angegebenen Ölfluss gibt)

Beachten Sie, dass die SH-Modelle XL-Anbauteile benötigen!



## BRS Rübenreiniger & -schneider

Um die Milchproduktion und die Milchmenge zu erhöhen, kann man Futterrüben zur Ration hinzufügen. Futterrüben stimulieren die Trockenmasse-aufnahme aus Raufutter und Zucker aus Futterrüben, Sie liefern viel Energie und sorgen für eine gute Pansenfermentation.

Um die Aufnahme durch das Vieh effizienter und schmackhafter zu machen, müssen die Rüben gereinigt und geschnitten werden.

Mit dem BRS werden die Rüben einfach gereinigt und geschnitten. Dann kann man es direkt für das Futtergatter oder in einem Mischerwagen entladen. Es ist auch möglich, die Rüben mit der Maissilage zum mischen.

Mit einer doppelwirkenden Hydraulikfunktion kann man reinigen und schneiden. Zur schnelleren und besseren Reinigung kann ein Wassersprühgerät montiert werden. Der Behälter an der Unterseite der Maschine sorgt dafür, dass kein Sand oder sonstiger Schmutz auf den Futtergang oder den Hof gelangt.

Durch das Drehen der Mischerwalze in eine Richtung werden die Rüben gereinigt. Der Sand und anderer Schmutz fallen durch ein Gitter in der Behälter unter der Maschine.



Der Schneidkasten, der sich auf der linken Seite der Maschine befindet, schneidet die Rüben in kleine Stücke und entladet diese auf der Unterseite. Die Walze eignet sich auch zum Schneiden von Kartoffeln und Karotten. Die Schnittlänge kann durch Verstellen der Klingen und des Gegenmessers eingestellt werden.

Für Steine oder andere harten Materialien ist eine hydraulische Sicherheit eingebaut, damit die Maschine nicht blockiert.



Der Behälter für den Sand und anderen Schmutz befindet sich an der Unterseite der Maschine. Durch Kippen der Maschine wird diese geleert.





## BRS Rübenreiniger & -schneider

Optional kann ein Wassersprühgerät montiert werden, um die Reinigung zu beschleunigen und zu verbessern. Nach der Reinigung er Rüben wird der Rührer in die andere Richtung gedreht und schnitt dem Scheindkasten zugeführt.



Typ	LxBxH (mm)	Breite Behälter (mm)	Breite Schneidkaste (mm)	Inhalt (L)	Gewicht leer (kg)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss
<b>BRS 1000</b>	1270x1840x1460	1500	420	1000	710	30 L/Min 175 bar	75 L/Min 225 bar
<b>BRS 1500</b>	1320x2440x1560	2100	420	1500	880	30 L/Min 175 bar	75 L/Min 225 bar
<b>BRS 2000</b>	1440x2800x1750	2280	600	2000	1030	50 L/Min 175 bar	75 L/Min 225 bar

### Technische Daten

- Reinigen und Schneiden mit einer doppeltwirkenden Hydraulikfunktion
- Schwerer hydraulischer Antrieb
- Schmutz und Sand entladen während des Kippens
- Schweres Getriebe am Rührer
- Hydraulische Sicherheit für Steine
- Messer und Verschleißstreifen aus Hardox
- Leckleitungen auf Hydraulikmotoren
- Zweischichten-Pulverbeschichtung



### Optionen

- Wassersprüher
- Fluss- und Druckbegrenzer  
(erforderlich wenn Fahrmaschine mehr als angegebenen Ölfluss gibt)

**Gewicht (kg)**

# Futtertechnik



Auf Youtube ansehen

## BSO Rübenschneider

Um die Milchproduktion und die Milchmenge zu erhöhen, kann man Futterrüben zur Ration hinzufügen. Futterrüben stimulieren die Trockenmasse-aufnahme aus Raufutter und Zucker aus Futterrüben, Sie liefern viel Energie und sorgen für eine gute Pansenfermentation. Um die Aufnahme durch das Vieh effizienter und schmackhafter zu machen, müssen die Rüben geschnitten werden.

Mit dem BSO können Sie die Rüben sehr fein und mit einer hohen Kapazität schneiden. Mit den langen Schneidwalzen am Boden der Behälter entlädt sie sich über die gesamte Breite des Behälters. So können Sie direkt in einen Mischwagen entladen oder das Raufutter während der Silierung verteilen. Durch Verstellen der Gegenplatte näher oder weiter weg von der Walze kann die Grobheit der Späne eingestellt werden.

Mit dem hydraulischen Steinschutz ist die Schaufel vor Steinen geschützt, die beim Schneiden aus der Schaufel geschleudert werden.

Die Maschine wird mit 1 doppelwirkenden Hydraulikfunktion betrieben und ist für den 3-Punkt des Traktors, Frontlader und Schaufelanbau geeignet.

Die Hardox-Schneidmesser sorgen für den Erhalt von Struktur und Feinsplitt. Die Klingen sind auf zwei Seiten geschliffen, so dass sie bei Verschleiß umgedreht werden können.



Optionale hydraulische Steinsicherung: Wenn ein Stein in das Schneidmesser gerät, öffnet sich das Ventil und der Stein fällt heraus.



Die Schneidwalze schneidet über die gesamte Breite der Maschine, so dass eine hohe Kapazität erreicht werden kann.



## BSO Rübenschneider



Typ	LxBxH (mm)	Breit Schneidwalze (mm)	Inhalt (L)	Gewicht leer (kg)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss
<b>BSO 750</b>	1325x1490x1180	1150	750	410	30 L/Min 175 bar	75 L/Min 225 bar
<b>BSO 1500</b>	1365x2045x1395	1705	1500	645	30 L/Min 175 bar	75 L/Min 225 bar
<b>BSO 2500</b>	1470x2600x1595	2260	2500	1085	50 L/Min 175 bar	90 L/Min 225 bar
<b>BSO 4000</b>	1680x2825x1865	2485	4000	1510	50 L/Min 175 bar	90 L/Min 225 bar

### Technische Daten

- Einer doppeltwirkenden Hydraulikfunktion erforderlich
- Entladung über die gesamte Breite der Maschine
- Schneidwalze mit Hardox-Schneidmessern (beidseitig geschliffen, daher bei Verschleiß umkehrbar)
- Antrieb der Schneidwalze direkt durch eingebauten Hydraulikmotor
- Einstellbare Schnittgröße
- Messer und Verschleißstreifen aus Hardox
- Zweischichten-Pulverbeschichtung

### Optionen

- Hydraulische Steinsicherung mit Akkumulator  
Wenn ein Stein vor das Schneidmesser kommt, öffnet sich ein Ventil, so dass der Stein aus der Maschine fällt.  
BSO 750  
BSO 1500  
BSO 2500  
BSO 4000
- Fluss- und Druckbegrenzer  
(erforderlich wenn Fahrmaschine mehr als angegebenen Ölfluss gibt)

**Gewicht (kg)**

Beachten Sie, dass Typen BSO 2500 und 4000 XL-Anbauteile benötigen!

**Engineered to perfection**

# Futtertechnik

## SBRS Stationärer Rübenschneider

Um die Milchproduktion und den Milchgehalt zu erhöhen, können Sie Futterrüben in die Ration aufnehmen. Futterrüben regen die Aufnahme von Trockenmasse aus Raufutter an, und die Zucker aus Futterrüben liefern viel Energie und sorgen für eine gute Pansengärung. Um die Aufnahme durch die Rinder effizienter und schmackhafter zu machen, ist das Reinigen und Schneiden der Rüben ein Muss. Das SBRS ist eine stationäre, elektrisch betriebene Maschine, mit der Sie die Rüben reinigen und sehr fein schneiden können. Die Futterrüben werden in den Lagerbunker geladen, der in verschiedenen Volumina erhältlich ist. Die Walzen unter dem Bunker reinigen die Rüben und transportieren sie zum Schneidwerk. Als Option kann ein Förderband unter dem Schneidwerk angebracht werden, um die Entladehöhe zu erhöhen.

Sie haben die Wahl zwischen einem Lagerbunker mit einem Fassungsvermögen von 3, 4 oder 6 Kubikmetern. Da der Bunker modular aufgebaut ist, kann die Absenkung zur Beladung auf der linken oder rechten Seite angebracht werden.



Die Spiralwalzen reinigen die Rüben und führen sie dem Schneidwerk zu. Der letzte Abschnitt der Rüben geht über die Walzen durch einen "Tunnel", hier werden sie zusätzlich gereinigt, bevor sie geschnitten werden. Sand und anderer Schmutz fällt an den Walzen vorbei auf den Boden unter der Maschine.

Durch die kleinen Zähne an der Schneidwalze und den nahe an der Walze angebrachten Gegenkamm werden die Rüben sehr fein geschnitten. Dies erschwert die Selektion aus Mischfutter. Das Schneidwerk ist mit einer mechanischen Steinsicherung ausgestattet; wenn ein Stein in das Schneidwerk gelangt, klappt der Gegenkamm zurück und der Stein fällt aus dem Schneidwerk heraus.



Einfache intuitive Bedienung. Beim Einschalten schaltet sich zuerst der Schneidschrank und einige Sekunden später die Walzen ein, damit keine Spannungsspitzen entstehen. Beim Ausschalten schalten zuerst die Walzen ab, damit der Schneidkaste entleert wird. Die Motoren sind überlastgeschützt.

## SBRS Stationärer Rübenschneider



Typ	LxBxH (mm)	Breite Schneidwalze (mm)	Inhalt (L)	Gewicht leer (kg)	Erforderliche elektrische Leistung
SBRS 7000	4400x1890x1650 (2600)	520	3000	1650	400 V 25 A

### Technische Daten

- Vollständig elektrischer Antrieb, 400 Volt
- Verzögerter Start und Stopp der Schneidwalze zur Vermeidung von Spannungsspitzen
- Motoren mit Überlastungsschutz
- Leistung bis zu 10.000 kg/Stunde
- Sehr feine Zerkleinerung, +/- 20x20 mm
- Serienmäßiger Vorratsbehälter 3000 Liter
- 4 Reinigungswalzen für eine gründliche Reinigung
- Mechanischer Steinschutz
- Höhenverstellbar
- Einfache Bedienung
- 2-Schicht-Pulverbeschichtung

### Optionen

- Vorratsbunker 4000 Liter
- Vorratsbunker 6000 Liter
- Förderband zum Anheben der Rüben  
Max. Hubhöhe 2950 mm

Gewicht (kg)

Beachten Sie, dass Typen BSO 2500 und 4000 XL-Anbauteile benötigen!

**Engineered to perfection**

# Futtertechnik

## Einführung Silozangen

Ihr Raufutter ist eine wichtige Grundlage für einen guten Gewinn. Eine Silozange sollte ein schönes Schnittbild ergeben, leicht schneiden so dass wenig Luft in Ihrer Silolager kommt, und auch sollten Sie für viele Jahre genießen können. Die neue Serie Silozangen von Flingk ist im Hinblick auf Qualität und Langlebigkeit ausgelegt. Die Drehpunkte sind flexibel. In Kombination mit der durchdachten Konstruktion gewährleistet dies, dass die Gelenkpunkte nicht ausreißen. Die schweren Zylinder werden in der gleichen Weise befestigt.

Die Vormesser sind austauschbar, was zu einem schönen Schnittbild führt. Die Hardox Seiten- und Bodenmesser sind scharf gefräst und schneiden dadurch mühelos durch die Silo. Sie können einen dichten Boden oder einen Boden mit Zinken wählen. Der Vorteil des dichten Bodens ist, dass Sie weniger Futter verlieren und die feineren Nebenprodukte laden können. Mit einem Zinkenboden ist es möglich, die Silozange leichter in das Silo zu schieben.

Die neue Serie Flingk Silozangen besteht aus 5 Typen. Der **KHSII** und **KHPII** eignen sich für das kleinere Segment von Radlader, Teleskoplader und Frontlader bis zu 7 Tonnen. Darüber hinaus können Sie durch ein geringes Gewicht eine breitere Zange an Ihrer Maschine anbringen, so dass sie dicht an den Siloseiten schneiden können. Der **KHMII** ist schwerer gebaut und hat eine höhere Bisshöhe und Bisstiefe. Dadurch eignet er sich für Radlader, Teleskoplader und Frontlader mit 5 bis zu 10 Tonnen Eigengewicht. Der **KHLII** ist eine große robuster Zange für schwerere Radlader und Teleskoplader von 8 bis zu 18 Tonnen. Aufgrund seiner schweren Bauweise und hohen Bisshöhe eignet sich diese Silozange für eine intensive Nutzung in Kombination mit einer großen Kapazität. Schließlich gibt es den Typ **KHVII** mit seiner Bisshöhe und seinem große Volumen. Diese Maschine eignet sich für das schwerste Segment von Radlader und Teleskopladern und ist auf hohe Leistung ausgelegt.

Für die maximale Wartung Ihrer Silos ist auch der Typ **KHXL**. Siehe mehr auf Seite 40.



Die Standard-Silozangen der Typen KHSII, KHMII, KHLII und KHVII sind mit einem geschlossenen Kasten ausgestattet. Dies hat den Vorteil, dass weniger verschüttet wird. Außerdem können lose Produkte leicht verladen werden. Die Schaufel ist mit scharf gefrästen Hardox-Messern und Hardox-Verschleißstreifen für eine lange Lebensdauer ausgestattet. Da die abgeschrägte Kante der Klinge auf der Unterseite liegt, ist die Klinge weniger anfällig und bleibt lange Zeit scharf.



## Einführung Silozangen

Ein Silozange mit Zähnen an der Unterseite hat den Vorteil, dass sich der Silozange leichter in die Silage schieben lässt. Die robusten Zinken sind in spielfreien Konusbuchsen gelagert und können daher einzeln ausgetauscht werden. Der Zusatz T zur Typennummer steht für Zinkenboden. Die Zinken haben einen Durchmesser von 50 oder 55 mm, je nach Typ des Silozange.



In Kombination mit dem Zinkenboden kann ein hydraulischer Abschieber gewählt werden. Dadurch entfällt oder verringert sich die Notwendigkeit, das Raufutter abzuladen. Dies ist ideal, wenn ein Traktor oder eine Schaufel eine begrenzte Hubhöhe hat. Für den hydraulischen Abschiebemechanismus ist eine zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich.



Die hydraulische Abschiebeeinheit kann mit einem Einlegeschaufeln ausgestattet werden. Dieser kombiniert die Vorteile einer geschlossenen Schaufel und einer Zinkenschaufel. Der Einlegeschaufel ist einfach zu installieren, indem er an der Zange eingehängt und die Zange eingezogen wird.



Für den Anbau an die Dreipunktaufhängung hinter dem Traktor ist es möglich, den Silozange an einen Hubmast zu montieren. Dadurch kann der Silozange auf eine Höhe von 180 cm angehoben werden. Für den Hubmast ist eine zusätzliche doppelwirkende Hydraulikfunktion erforderlich.



# Futtertechnik

## Silozange Typ KHSII / KHPII

Der Flingk KHSII und KHPII sind die kleinste Modellen aus der Serie Silozangen. Es sind leichter Zange für das kleinere Segment Radlader, Teleskoplader und Frontlader bis zu 7 Tonnen.

Mit der Einführung der neuen Serie II ist die Bisshöhe zugenommen, hierdurch ist der Inhalt gestiegen. Darüber hinaus sind die Silozangen mit Messern mit einer feineren Verzahnung ausgestattet, sodass beim Schneiden viel weniger Kraft benötigt wird.

Die niedrige Bisshöhe und Bisstiefe machen die Happer für Frontlader. Die Silozange kann mit einem dichten Boden oder mit Zinken geliefert werden. Der Zusatz T zur Typennummer steht für Zahnboden.

Typ	LxBxH (mm)	Bissbreite (mm)	Inhalt (m3)	Gewicht leer (kg)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss
KHSII 1600	1170x1700x1060	1625	0.9	688	20 L/Min 200 bar	100 L/Min 225 bar
KHSII 1800	1170x1900x1060	1825	1.0	725	20 L/Min 200 bar	100 L/Min 225 bar
KHSII 2000	1170x2100x1060	2025	1.1	769	20 L/Min 200 bar	100 L/Min 225 bar
KHSII 2200	1170x2300x1060	2225	1.2	821	20 L/Min 200 bar	100 L/Min 225 bar
Typ	LxBxH (mm)	Bissbreite (mm)	Inhalt (m3)	Gewicht leer (kg)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss
KHPII 1800 T	1270x1900x1090	1825	1.3	877	20 L/Min 200 bar	100 L/Min 225 bar
KHPII 2000 T	1270x2100x1090	2025	1.45	916	20 L/Min 200 bar	100 L/Min 225 bar
KHPII 2200 T	1270x2300x1090	2225	1.6	977	20 L/Min 200 bar	100 L/Min 225 bar

## DIE 5 EINZIGARTIGEN VORTEILE DES FLINGK SILOZANGEN

**1** Die Gelenkpunkte des Silozange und der Zylinder sind mit Kugelgelenken ausgestattet. Dadurch sind die Scharnierpunkte nicht anfällig für Risse, und Verformungen durch äußere Kräfte können aufgefangen werden. Die Scharnierpunkte sind für die Wartung leicht zugänglich.



**2** Der Körper der Silozange ist an der Innenseite abgerundet. Dadurch wird sichergestellt, dass das Raufutter leicht entladen werden kann und nicht in den Ecken hängen bleibt. Dies verringert den Verschleiß der Schaufel oder des Teleskopladers und verbessert den Fahrerkomfort.

**3** Die Siloschneider haben einen großen "Überbiss", damit die Silage gut geschnitten wird.



## Silozange Typ KHSII / KHPII



④ Die vorderen Messer sind aus verschleißfestem, gehärtetem Stahl gefertigt und haben feine Zähne. Dies gewährleistet einen sauberen Schnitt. Dadurch bleibt die Silowand länger frisch und der Kraftaufwand für den Silozange ist geringer. Die Klingen sind verschraubt und können leicht ausgetauscht werden.

⑤ Die scharf gefräste Unterklinge ist aus Hardox 500 gefertigt, was sie besonders verschleißfest macht. Durch die scharfe Klinge lässt sich der Silozange leicht in die Silage drücken. Da die abgechrägte Kante der Klinge auf der Unterseite liegt, ist die Klinge weniger anfällig und bleibt lange Zeit scharf.

### Technische Daten KHSII

- Bisshöhe 850 mm
- Bisstiefe 650 mm
- Alle Gelenke ausgestattet mit abschmierbaren und austaschbaren Kugelgelenken
- Austauschbare Eckpunkte
- Austauschbare Vormesser
- Hardox 500 Verschleißteile und Messer
- Zweischichten-Pulverbeschichtung

### Technische Daten KHPII

- Bisshöhe 900 mm
- Bisstiefe 800 mm
- Alle Gelenke ausgestattet mit abschmierbaren und austaschbaren Kugelgelenken
- Austauschbare Eckpunkte
- Austauschbare Vormesser
- Hardox 500 Verschleißteile
- Durchmesser Zinken KHPII T Ø50 mm
- Zweischichten-Pulverbeschichtung

### Optionen

	Gewicht (kg)
• Gesteuertes Rückschlagventil (notwendig für Maschinen mit einer Open-Center Hydraulikfunktion)	
• Druckbegrenzungsventil (erforderlich wenn Fahrmaschine mehr als angegebenen Öldruck gibt)	
• Hydraulischer Schieber für Schaufel mit Zinken (Dadurch verringert sich die Bisstiefe auf 125 mm)	
KHPII 1800	103
KHPII 2000	110
KHPII 2200	118
• Einlage für Schaufel mit Zinken (nur in Kombination mit einem Schieber)	
KHPII 1800	105
KHPII 2000	115
KHPII 2200	125
• Hubmast 1800 mm	640
Eine zusätzliche einfachwirkende Hydraulikfunktion erforderlich	



## Silozange Typ KHMII

Typ KHMII eignet sich für Radlader, Teleskoplader und Frontlader mit 5 bis 10 Tonnen Eigengewicht. Mit der Einführung der neuen Serie II ist die Bisshöhe zugenommen, hierdurch ist der Inhalt gestiegen. Darüber hinaus sind die Silozangen mit Messern mit einer feineren Verzahnung ausgestattet, sodass beim Schneiden viel weniger Kraft benötigt wird. Durch die durchdachte Konstruktion ist das Gewicht begrenzt. Die Silozange kann mit einem dichten Boden oder mit Zinken geliefert werden. Der Zusatz T zur Typennummer steht für Zahnboden.

Typ	LxBxH (mm)	Bissbreite (mm)	Inhalt (m3)	Gewicht leer (kg)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss
KHMII 1800	1280x1900x1260	1825	1.4	965	25 L/Min 200 bar	100 L/Min 225 bar
KHMII 1800 T	1280x1900x1260	1825	1.4	1010	25 L/Min 200 bar	100 L/Min 225 bar
KHMII 2000	1280x2100x1260	2025	1.55	1021	25 L/Min 200 bar	100 L/Min 225 bar
KHMII 2000 T	1280x2100x1260	2025	1.55	1054	25 L/Min 200 bar	100 L/Min 225 bar
KHMII 2200	1280x2300x1260	2225	1.7	1093	25 L/Min 200 bar	100 L/Min 225 bar
KHMII 2200 T	1280x2300x1260	2225	1.7	1123	25 L/Min 200 bar	100 L/Min 225 bar
KHMII 2400	1280x2500x1260	2425	1.85	1140	25 L/Min 200 bar	100 L/Min 225 bar
KHMII 2400 T	1280x2500x1260	2425	1.85	1186	25 L/Min 200 bar	100 L/Min 225 bar

## DIE 5 EINZIGARTIGEN VORTEILE DES FLINGK SILOZANGEN

**1** Die Gelenkpunkte des Silozange und der Zylinder sind mit Kugelgelenken ausgestattet. Dadurch sind die Scharnierpunkte nicht anfällig für Risse, und Verformungen durch äußere Kräfte können aufgefangen werden. Die Scharnierpunkte sind für die Wartung leicht zugänglich.



**2** Der Körper der Silozange ist an der Innenseite abgerundet. Dadurch wird sichergestellt, dass das Raufutter leicht entladen werden kann und nicht in den Ecken hängen bleibt. Dies verringert den Verschleiß der Schaufel oder des Teleskopladers und verbessert den Fahrerkomfort.

**3** Die Siloschneider haben einen großen "Überbiss", damit die Silage gut geschnitten wird.

Beachten Sie, dass die Silozangen Typ KHM, KHL, KHV und KHXL XL-Anbauteile benötigen!

## Silozange Typ KHMII



- ④ Die vorderen Messer sind aus verschleißfestem, gehärtetem Stahl gefertigt und haben feine Zähne. Dies gewährleistet einen sauberen Schnitt. Dadurch bleibt die Silowand länger frisch und der Kraftaufwand für den Silozange ist geringer. Die Klingen sind verschraubt und können leicht ausgetauscht werden.
- ⑤ Die scharf gefräste Unterklinge ist aus Hardox 500 gefertigt, was sie besonders verschleißfest macht. Durch die scharfe Klinge lässt sich der Silozange leicht in die Silage drücken. Da die abge-schrägte Kante der Klinge auf der Unterseite liegt, ist die Klinge weniger anfällig und bleibt lange Zeit scharf.

### Technische Daten

- Bisshöhe 1000 mm
- Bisstiefe 750 mm
- Alle Gelenke ausgestattet mit abschmierbaren und austaschbaren Kugelgelenken
- Austauschbare Eckpunkte
- Austauschbare Vormesser
- Hardox 500 Verschleißteile und Messer
- Durchmesser Zinken KHMII T Ø50 mm
- Zweischichten-Pulverbeschichtung

### Optionen

	Gewicht (kg)
• Gesteuertes Rückschlagventil (notwendig für Maschinen mit einer Open-Center Hydraulikfunktion)	
• Druckbegrenzungsventil (erforderlich wenn Fahrmaschine mehr als angegebenen Öldruck gibt)	
• Hydraulischer Schieber für Schaufel mit Zinken (Dadurch verringert sich die Bisstiefe auf 125 mm)	
KHMII 1800	118
KHMII 2000	128
KHMII 2200	138
KHMII 2400	148
• Einlage für Schaufel mit Zinken (nur in Kombination mit einem Schieber)	
KHMII 1800	135
KHMII 2000	150
KHMII 2200	165
KHMII 2400	180
• Hubmast 1800 mm Eine zusätzliche einfachwirkende Hydraulikfunktion erforderlich	640



Beachten Sie, dass die Silozangen Typ KHM, KHL, KHV und KHXL XL-Anbauteile benötigen!

# Futtertechnik

## Silozange Typ KHLII

Der solide und robuste KHLII eignet sich für das schwere Segment Radlader, Teleskoplader und Frontlader von 8 bis zu 18 Tonnen.

Mit der Einführung der neuen Serie II ist die Bisshöhe zugenommen, hierdurch ist der Inhalt gestiegen. Darüber hinaus sind die Silozangen mit Messern mit einer feineren Verzahnung ausgestattet, sodass beim Schneiden viel weniger Kraft benötigt wird.

Durch die durchdachte Konstruktion ist eine lange Lebensdauer gewährleistet. Alle Gelenkpunkte sind mit extra dicken Bolzen versehen. Die Silozange kann mit einem dichten Boden oder mit Zinken geliefert werden. Der Zusatz T zur Typennummer steht für Zahnboden.

Typ	LxBxH (mm)	Bissbreite (mm)	Inhalt (m3)	Gewicht leer (kg)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss
KHLII 2000	1560x2130x1455	2030	2.25	1526	30 L/Min 200 bar	120 L/Min 225 bar
KHLII 2000 T	1560x2130x1455	2030	2.25	1553	30 L/Min 200 bar	120 L/Min 225 bar
KHLII 2200	1560x2330x1455	2230	2.5	1609	30 L/Min 200 bar	120 L/Min 225 bar
KHLII 2200 T	1560x2330x1455	2230	2.5	1636	30 L/Min 200 bar	120 L/Min 225 bar
KHLII 2400	1560x2530x1455	2430	2.75	1692	30 L/Min 200 bar	120 L/Min 225 bar
KHLII 2400 T	1560x2530x1455	2430	2.75	1720	30 L/Min 200 bar	120 L/Min 225 bar
KHLII 2600	1560x2730x1455	2630	2.95	1775	30 L/Min 200 bar	120 L/Min 225 bar
KHLII 2600 T	1560x2730x1455	2630	2.95	1803	30 L/Min 200 bar	120 L/Min 225 bar

## DIE 5 EINZIGARTIGEN VORTEILE DES FLINGK SILOZANGEN

**1** Die Gelenkpunkte des Silozange und der Zylinder sind mit Kugelgelenken ausgestattet. Dadurch sind die Scharnierpunkte nicht anfällig für Risse, und Verformungen durch äußere Kräfte können aufgefangen werden. Die Scharnierpunkte sind für die Wartung leicht zugänglich.



**2** Der Körper der Silozange ist an der Innenseite abgerundet. Dadurch wird sichergestellt, dass das Raufutter leicht entladen werden kann und nicht in den Ecken hängen bleibt. Dies verringert den Verschleiß der Schaufel oder des Teleskopladers und verbessert den Fahrerkomfort.

**3** Die Siloschneider haben einen großen "Überbiss", damit die Silage gut geschnitten wird.

Beachten Sie, dass die Silozangen Typ KHM, KHL, KHV und KHXL XL-Anbauteile benötigen!

**Engineered to perfection**

## Silozange Typ KHLII



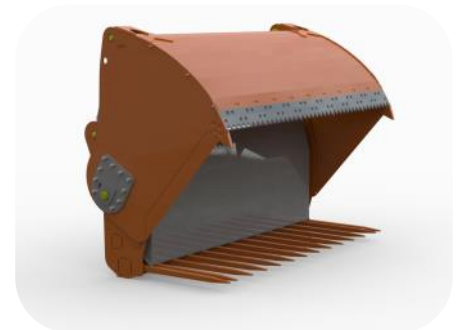
- ④ Die vorderen Messer sind aus verschleißfestem, gehärtetem Stahl gefertigt und haben feine Zähne. Dies gewährleistet einen sauberen Schnitt. Dadurch bleibt die Silowand länger frisch und der Kraftaufwand für den Silozange ist geringer. Die Klingen sind verschraubt und können leicht ausgetauscht werden.
- ⑤ Die scharf gefräste Unterklinge ist aus Hardox 500 gefertigt, was sie besonders verschleißfest macht. Durch die scharfe Klinge lässt sich der Silozange leicht in die Silage drücken. Da die abgechrägte Kante der Klinge auf der Unterseite liegt, ist die Klinge weniger anfällig und bleibt lange Zeit scharf.

### Technische Daten

- Bisshöhe 1250 mm
- Bisstiefe 900 mm
- Alle Gelenke ausgestattet mit abschmierbaren und austaschbaren Kugelgelenken
- Austauschbare Eckpunkte
- Austauschbare Vormesser
- Hardox 500 Verschleißteile und Messer
- Durchmesser Zinken KHLII T Ø55 mm
- Zweischichten-Pulverbeschichtung

### Optionen

	Gewicht (kg)
• Gesteuertes Rückschlagventil (notwendig für Maschinen mit einer Open-Center Hydraulikfunktion)	
• Druckbegrenzungsventil (erforderlich wenn Fahrmachine mehr als angegebenen Öldruck gibt)	
• Hydraulischer Schieber für Schaufel mit Zinken (Dadurch verringert sich die Bisstiefe auf 180 mm)	
KHLII 2000	149
KHLII 2200	160
KHLII 2400	175
KHLII 2600	185
• Einlage für Schaufel mit Zinken (nur in Kombination mit einem Schieber)	
KHLII 2000	195
KHLII 2200	215
KHLII 2400	235
KHLII 2600	255
• Hubmast 1800 mm Eine zusätzliche einfachwirkende Hydraulikfunktion erforderlich	640



Beachten Sie, dass die Silozangen Typ KHM, KHL, KHV und KHXL XL-Anbauteile benötigen!

# Futtertechnik

## Silozange Typ KHVII

Der solide und robuste KHVII eignet sich für das schwerste Segment von Schaufeln und Teleskopladern von 9 bis 20 Tonnen.

Mit der Einführung der neuen Serie II ist die Bisshöhe zugenommen, hierdurch ist der Inhalt gestiegen. Darüber hinaus sind die Silozangen mit Messern mit einer feineren Verzahnung ausgestattet, sodass beim Schneiden viel weniger Kraft benötigt wird.

Durch die durchdachte Konstruktion ist eine lange Lebensdauer gewährleistet. Alle Gelenkpunkte sind mit extra dicken Bolzen versehen. Die Silozange kann mit einem dichten Boden oder mit Zinken geliefert werden. Der Zusatz T zur Typennummer steht für Zahnboden.

Typ	LxBxH (mm)	Bissbreite (mm)	Inhalt (m3)	Gewicht leer (kg)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss
KHVII 2000	1910x2130x1770	2030	3.3	1825	35 L/Min 200 bar	120 L/Min 225 bar
KHVII 2000 T	1910x2130x1770	2030	3.3	1850	35 L/Min 200 bar	120 L/Min 225 bar
KHVII 2200	1910x2330x1770	2230	3.65	1995	35 L/Min 200 bar	120 L/Min 225 bar
KHVII 2200 T	1910x2330x1770	2230	3.65	2020	35 L/Min 200 bar	120 L/Min 225 bar
KHVII 2400	1910x2530x1770	2430	4.0	2065	35 L/Min 200 bar	120 L/Min 225 bar
KHVII 2400 T	1910x2530x1770	2430	4.0	2090	35 L/Min 200 bar	120 L/Min 225 bar
KHVII 2600	1910x2730x1770	2630	4.35	2140	35 L/Min 200 bar	120 L/Min 225 bar
KHVII 2600 T	1910x2730x1770	2630	4.35	2164	35 L/Min 200 bar	120 L/Min 225 bar

## DIE 5 EINZIGARTIGEN VORTEILE DES FLINGK SILOZANGEN

**1** Die Gelenkpunkte des Silozange und der Zylinder sind mit Kugelgelenken ausgestattet. Dadurch sind die Scharnierpunkte nicht anfällig für Risse, und Verformungen durch äußere Kräfte können aufgefangen werden. Die Scharnierpunkte sind für die Wartung leicht zugänglich.



**2** Der Körper der Silozange ist an der Innenseite abgerundet. Dadurch wird sichergestellt, dass das Raufutter leicht entladen werden kann und nicht in den Ecken hängen bleibt. Dies verringert den Verschleiß der Schaufel oder des Teleskopladern und verbessert den Fahrerkomfort.

**3** Die Siloschneider haben einen großen "Überbiss", damit die Silage gut geschnitten wird.

Beachten Sie, dass die Silozangen Typ KHM, KHL, KHV und KHXL XL-Anbauteile benötigen!

**Engineered to perfection**

## Silozange Typ KHVII



- ④ Die vorderen Messer sind aus verschleißfestem, gehärtetem Stahl gefertigt und haben feine Zähne. Dies gewährleistet einen sauberen Schnitt. Dadurch bleibt die Silowand länger frisch und der Kraftaufwand für den Silozange ist geringer. Die Klingen sind verschraubt und können leicht ausgetauscht werden.
- ⑤ Die scharf gefräste Unterklinge ist aus Hardox 500 gefertigt, was sie besonders verschleißfest macht. Durch die scharfe Klinge lässt sich der Silozange leicht in die Silage drücken. Da die abgechrägte Kante der Klinge auf der Unterseite liegt, ist die Klinge weniger anfällig und bleibt lange Zeit scharf.

### Technische Daten

- Bisshöhe 1500 mm
- Bisstiefe 1100 mm
- Alle Gelenke ausgestattet mit abschmierbaren und austaschbaren Kugelgelenken
- Austauschbare Eckpunkte
- Austauschbare Vormesser
- Hardox 500 Verschleißteile und Messer
- Durchmesser Zinken KHVII T Ø55 mm
- Zweischichten-Pulverbeschichtung

### Optionen

	Gewicht (kg)
• Gesteuertes Rückschlagventil (notwendig für Maschinen mit einer Open-Center Hydraulikfunktion)	
• Druckbegrenzungsventil (erforderlich wenn Fahrmachine mehr als angegebenen Öldruck gibt)	
• Hydraulischer Schieber für Schaufel mit Zinken (Dadurch verringert sich die Bisstiefe auf 200 mm)	
KHVII 2000	154
KHVII 2200	166
KHVII 2400	182
KHVII 2600	193
• Einlage für Schaufel mit Zinken (nur in Kombination mit einem Schieber)	
KHVII 2000	230
KHVII 2200	253
KHVII 2400	276
KHVII 2600	300
• Hubmast 1800 mm Eine zusätzliche einfachwirkende Hydraulikfunktion erforderlich	640



Beachten Sie, dass die Silozangen Typ KHM, KHL, KHV und KHXL XL-Anbauteile benötigen!

# Futtertechnik



Auf Youtube ansehen

## Silozange Typ KHXL

Die Flingk KHXL ist ein einzigartige Silozange. Aufgrund der hohen Bisshöhe wird die Silowand oft aufgefressen, wodurch Futter weniger anfällig für Bruch ist. Ein weiterer Vorteil ist, dass die Silozange nicht weit in die Silo geschoben werden braucht. Aufgrund des kurzen Untermesser kann die Zange leicht entfernt werden, zum Beispiel in den Mischerwagen, und muss nicht weit ausgekippt werden, um zu leeren. Auch löst sich die Silage allmählich von der Zange, es kann dadurch in Mischerwagen besser dosiert werden. Aufgrund dass die Hydraulikzylinder in dem Behälter verbaut wurden, ist es möglich dicht an die Silowand zu greifen, um die Menge an Restfutter zu reduzieren.

Die Spezialmesser schneiden sanft durch das Silo und ergeben einen sauberen Schnitt. Dies führt auch zu weniger Belastung für die Zange und auf den Frontlader, Radlader oder Teleskoplader.



**Der beste Ertrag aus Ihrem Raufutter!**

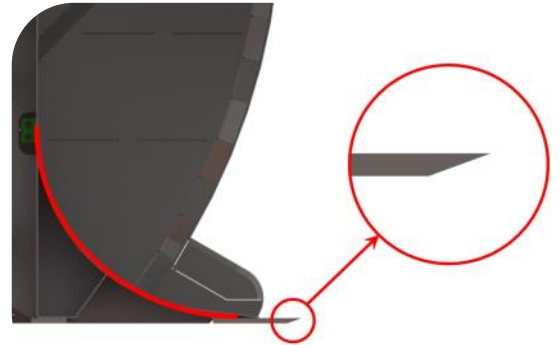
**Engineered to perfection**



## Silozange Typ KHXL

Das Innere des Behälters hat eine runde Form. In Kombination mit dem kurzen Untermesser wird so sichergestellt, dass die Silage leicht aus dem Behälter gleitet. Der Vorteil dabei ist, dass die Silozange beim Entladen nicht weit gekippt werden muss.

Das scharfe Untermesser erleichtert das Einschieben der Silozange in die Silage. Die schräge Seite befindet sich unten. Dadurch ist die scharfe Kante des Messers frei vom Boden, was Beschädigungen verhindert.



Die selbstschärfenden Messer haben feine Zähne und sind aus hochlegiertem Werkzeugstahl gefertigt. Hierdurch bleiben die Klingen lange Zeit scharf und es wird weniger Kraftaufwand beim Schneiden benötigt. Es entsteht eine gerade Silowand.



Da der Behälter flach ist, hängt das Gewicht kurz an der Schaufel. Die Scharnierpunkte befinden sich hinter dem Schnellwechsler, sodass der Schwerpunkt günstig positioniert ist. Dadurch werden die Kräfte auf die Antriebsmaschine reduziert.



Da die Silozange mit großer Höhe und geringer Tiefe greift, wird die Silowand häufig erneuert und kann immer ein großes Volumen mitgenommen werden. Aufgrund der dünnen Schichten ist es möglich, dosiert in den Mischwagen zu entladen.



# Futtertechnik

## Silozange Typ KHXL

Serie	Maschinengewicht (Tonnen)	Bisshöhe (mm)	Bisstiefe (mm)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss
KHXL 14**	4 - 9	1400	350	20 L/Min 200 bar	80 L/Min 225 bar
KHXL 17**	5.5 - 11	1700	350	25 L/Min 200 bar	100 L/Min 225 bar
KHXL 22**	7 - 16	2200	270-350	30 L/Min 200 bar	120 L/Min 225 bar

Typ	Bisshöhe x bissbreite (mm)	LxBxH (mm)	Inhalt (m3)	Gewicht leer (kg)
KHXL 1418	1400x1800	1360x1950x1260	0.9	1009
KHXL 1420	1400x2000	1360x2150x1260	1.0	1066
KHXL 1422	1400x2200	1360x2350x1260	1.1	1126
KHXL 1718	1700x1800	1700x1950x1470	1.05	1224
KHXL 1720	1700x2000	1700x2150x1470	1.2	1283
KHXL 1722	1700x2200	1700x2350x1470	1.35	1351
KHXL 1724	1700x2400	1700x2550x1470	1.5	1424
KHXL 1726	1700x2600	1700x2750x1470	1.6	1485
KHXL 2220	2200x2000	2035x2150x1720	1.6	1645
KHXL 2222	2200x2200	2035x2350x1720	1.6	1710
KHXL 2224	2200x2400	2035x2550x1720	1.6	1783
KHXL 2226	2200x2600	2035x2750x1720	1.6	1860

### Technische Daten

- Große Bisshöhe, geringe Bisstiefe
- Für den größten Teil aus hochfestem Stahl S700MC
- Austauschbare Vor- und Seitenmesser
- Hardox 500 Verschleißteile und Messer
- Zweischichten-Pulverbeschichtung

### Optionen

- Gesteuertes Rückschlagventil (notwendig für Maschinen mit einer Open-Center Hydraulikfunktion)
- Druckbegrenzungsventil (erforderlich wenn Fahrmaschine mehr als angegebenen Öldruck gibt)

**Gewicht (kg)**

Beachten Sie, dass die Silozangen Typ KHM, KHL, KHV und KHXL XL-Anbauteile benötigen!

**Engineered to perfection**

## Schaubaren Aufhängungen

Verschiedene Geräte von Flingk sind mit einer schraubbaren Aufhängung lieferbar. Auch hier sind nahezu alle Aufhängungssorten möglich.

Die von Flingk gelieferten Anbaugeräte sind für die gängigsten Situationen ausgelegt. Bei Maschinen mit Z-Kinematik sollten die Abmessungen des Auslegers weitergegeben werden, um ein Anschlagen des Auslegers an der Maschine zu vermeiden. Bei Schaufeln mit einem großen Kippwinkel sollte die Möglichkeit eines Anschlags der Maschine an den Ausleger berücksichtigt werden.

Wir bitten Sie, uns zu kontaktieren, wenn Ihr Schnellwechslersystem nicht in der Liste aufgeführt sein sollte. Wir besprechen gern mit Ihnen die weiteren Möglichkeiten.

Beachten Sie, dass die KSS HD, SH, BSO 2500 bis 4000 und die Silozangen Typ KHM, KHL, KHV und KHXL XL-Anbauteile benötigen!

Marke/Maschinentyp	Dicke
Ahlmann AL 60/AF60e/AS60e/AS 4/45/50/60	25 mm
Ahlmann AZ 45-100	25 mm
Ahlmann AZ 10-14, AZ150	30 mm
Ahlmann AX 70-100	30 mm
Atlas AR 32/35	25 mm
Atlas AR 42e-62e/45-85	30 mm
Avant /Giant kompakt	
Bobcat Skidsteer (Koppelplatte) 900 mm	
Bobcat Skidsteer (Koppelplatte) 1130 mm	
Bobcat zwaar (Cat, Case, New Holland) 1130 mm	
Bobcat Teleskoplader	
Caterpillar 907 Haken	30 mm
Caterpillar IT	25 mm
Caterpillar Fusion	50 mm
Claas Targo	
Combi-Trac	
Deutz-Fahr Agrovector	30 mm
Dieci Agri-Pivot	25 mm
Dieci Dedalus	25 mm
Euro	
Faresin (Dieci)	30 mm
Fuchs Haken	32 mm
Fuchs mechanisch (Koppelplatte)	
Giant 25 mm	
Hauer (Frontlader)	40 mm
JCB/Loadall Q-fit	
JCB Compact Tool Carrier	30 mm
JCB Tool Carrier	
Knikmops KM 70-100 (Koppelplatte) 600 mm	
Knikmops KM 120-140 (Koppelplatte) 520 mm	
Knikmops KM 180-250 (Haken)	25 mm
Komatsu WA 65-90	30 mm

# Anbauteile

## Schaubaren Aufhängungen

Marke/Maschinentyp	Dicke
Kramer 112-350	20 mm
Kramer 212-850	30 mm
Kramer Teleskoplader (Claas Scorpion)	30 mm
Macks (Haken)	25 mm
Mailleux MX Master Attach	20 mm
Manitou	
Merlo ZM2	60 mm
Merlo ZM3 (3 Sicherungsstiften)	60 mm
Mustang (Wacker/Gehl) Radlader (Koppelplatte) 900 mm	
Mustang (Wacker/Gehl) Radlader (Koppelplatte) 1130 mm	
New Holland Skidsteer	
New Holland Teleskoplader	30 mm
O&K L6F/L7F	25 mm
Oehler (Koppelplatte)	
Paus	30 mm
Pin-cone (Matbro/John Deere)	20/30 mm
Rollmops	
Schäffer Koppelplatte (JCB 403)	
Schäffer Koppelplatte (breit) ab 3045	
Schäffer SWH Haken (Ø30 mm unter)	25 mm
Schäffer Haken (Ø40 mm unter)	30 mm
Sherpa Koppelplatte	
SMS 5	30 mm
Striegel Koppelplatte	
System 2000 (2002 Eurosteel, 2003-2006 Verachttert)	
System 2000 Groß (2003 Eurosteel, 2007-2008 Verachttert)	
Terex (Schaeff) TL60-70, Zeppelin ZL4B/ZL6B/ZL65	
Terex (Schaeff) TL80-120	
Thaler	
Venieri (atacco rapido)	25 mm
Volvo L20/25, Zettelmeyer ZL402, JCB 406	25 mm
Volvo L30/32/35, Zettelmeyer ZL502-ZL702	30 mm
Volvo L40/45	30 mm
Volvo Lundberg (L50-120)	35 mm
Volvo Lundberg (Z-Kinematic)	35 mm
Weidemann Koppelplatte (mechanisch)	
Weidemann Haken (hydraulisch)	25 mm
Weidemann Haken (4070-5080)	30 mm
Werklust WG 18	35 mm

## Dreipunkt/Gabelstapler Aufhängungen

Für alle Geräte von Flingk mit einem aufschraubbaren Schnellwechslersystem geeignet.  
Für hydraulische Schaufelsysteme ist eine zusätzliche einfachwirkende Hydraulikfunktion erforderlich.  
Die Gesamthöhe der Maschine nimmt zu, wenn ein Schaufelsystem montiert wird. Die Höhe hängt vom Modell der Maschine und dem Modell des Schaufelsystems ab.

Aufhängung	Gewicht
• Fester aufschraubbarer Dreipunktbock Kat. 1 oder 2	41
• Dreipunkt Schaufelsystem Kat. 2 für Einstreugeräte 1 Zylinder für Z/ZX/ZXS bis zu 1000 Liter für S/SX 750 Liter für KSS ab 750 bis zu 1000 Liter für BS 1000 Liter	116
• Dreipunkt Schaufelsystem Kat. 2 für Einstreugeräte 2 Zylinder für KSS ab 1500 bis 2500 Liter für Z/ZX/ZXS ab 1500 Liter für S/SX ab 1000 Liter für BS 1500 bis zu 3000 Liter für OL 1500 bis zu 3000 Liter für BSO 750 bis zu 1500 Liter	177
• Dreipunkt Schaufelsystem Kat. 2 für BRS 2 Zylinder Achtung! Das Entleeren des Auffangbehälters ist aufgrund des begrenzten Kippwinkels schwieriger für BRS 1000 bis zu 2000 Liter	260
• Dreipunkt Schaufelsystem XL Kat. 2 für BSO 2 Zylinder für BSO 2500 bis zu 4000 Liter	350
• Dreipunkt Schaufelsystem Kat. 2 für SVV 2 Zylinder Achtung, eine doppeltwirkendes Hydraulikfunktion ist erforderlich, statt einfachwirkend	342
• Gabelstapler Schaufelsystem passend zu FEM 2 A/B, 2 Zylinder für alle Einstreugeräten für SVV Strohverteiler	215
• Gabelstapler Schaufelsystem passend zu FEM 3 A/B, 2 Zylinder für alle Einstreugeräten für SVV Strohverteiler	245
• Hubmast Kat. 2/3 für Silozangen, Hubhöhe 1800 mm für Silozangen KHS, KHP, KHM, KHL und KHV Eine zusätzliche einfachwirkende Hydraulikfunktion erforderlich	640
<b>Optionen</b>	<b>Gewicht (kg)</b>
• Ventilblock mit 2 Funktionen für Schaufelsystem (Damit lässt sich ein Streugerät an einen Schlepper mit nur einer Presse und einem Rücklauf an seine Hydraulik anschließen.)	

# Flingk Machinebouw

## Notizen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Kontaktinformation

Flingk Machinebouw B.V.  
De Morgenstond 6  
5473 HG Heeswijk-Dinther  
Die Nederlande

Telefon: +31 (0) 85-0685613  
Web: [www.flingk.com](http://www.flingk.com)  
E-mail: [info@flingk.com](mailto:info@flingk.com)



# FLINGK

## Machinebouw



Händler