

# FLINGK

## Machinebouw

### Produktkatalog

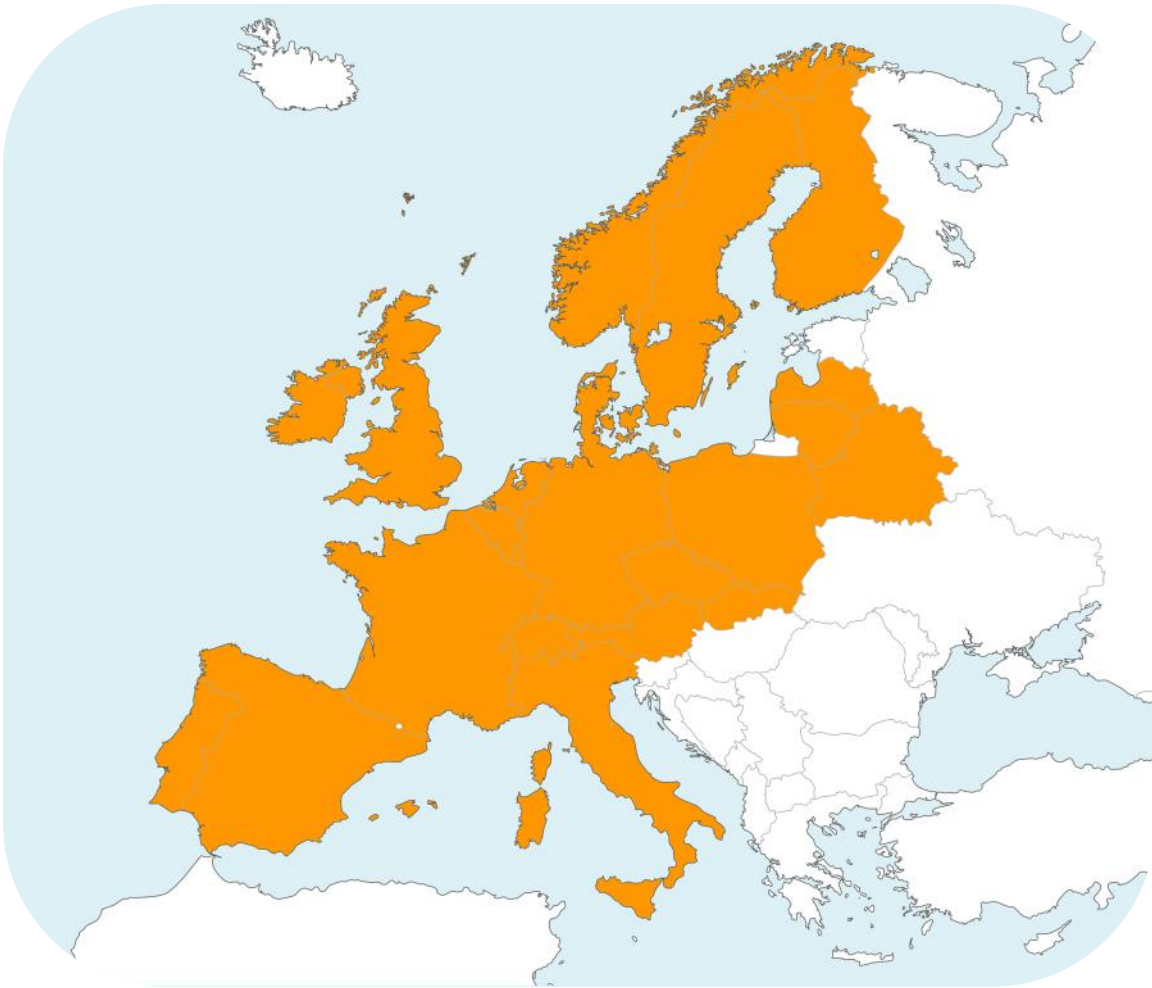
Engineered to perfection



# Produktkatalog

## Inhaltsverzeichnis

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	2/3
<b>Flingk Einstreutechnik</b>	
• Einführung Einstreutechnik	4
• Typ BV Glätter für Liegeboxen	5
• Typ BVR Glätter für Liegeboxen	5
• Typ SE Streugerät mit Batterieantrieb	6
• Typ Z Einstreugerät	7
• Typ S Einstreugerät	8
• Typ SX Einstreugerät	9
• Typ ZX Einstreugerät	10
• Typ ZXS Einstreugerät	11
• Typ KSS Einstreugerät	12/13
<b>Flingk Einstreutechnik Geflügel</b>	
• Typ BS Geflügelställenstreuer	14
• Typ OL Geflügelställenstreuer	15
<b>Flingk Stroverteiltechnik</b>	
• Typ SVV Strohverteiler	16/17/18
• Typ SVH Strohverteiler	19
• Typ SHC Kompakt-Strohgebläse	20/21
<b>Flingk Futtertechnik</b>	
• Typ BRS Rübenreiniger & -schneider	22/23
• Einführung Silozangen	24
• Typ KHSII Silozange	25
• Typ KHMII Silozange	26
• Typ KHLII Silozange	27
• Typ KHVII Silozange	28
• Typ KHXL Silozange	29/30/31
<b>Anbauteile und Dreipunkt-Schaufelsysteme</b>	
• Schraubbaren Aufhängungen	32/33
• Dreipunkt-Schaufelsysteme	34
<b>Notizen</b>	38
<b>Kontaktinformationen</b>	39



- **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.**
- Druck- und Satzfehler vorbehalten.
- Kundenspezifische Optionen vorbehalten.
- Gewichte und Abmessungen sind ohne Optionen und Anbauteile.
- Abweichungen bei Gewicht und Abmessungen anhand der in dieser Produktkatalog 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.
- 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*

\* Bodenplattenoption ist erforderlich

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

## Typ BV/BVR Glätter für Liegeboxen

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 ist mit einem einstellbaren Anschlag ausgestattet, der bis zum Boxenrand reicht. 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 manuell 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
BV 2400	550x1265x2500	550x3300x745	242	20 L/min 175 bar	50 L/min 225 bar
BVR 2400	1260x2950x850	910x3085x850	295	20 L/min 175bar	50 L/min 225 bar



Typ BV



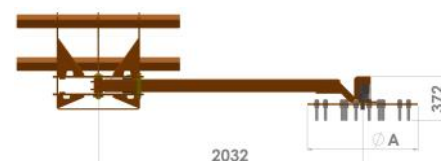
Typ BV



Typ BVR

### Technische Daten Typ BV

- Breite Schieber (einschließlich 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 Scheibendurchmesser (A) beträgt 850 mm für schwimmende Liegeboxen oder 600 mm für Liegeboxen 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)
- Geschwindigkeitsregelung 2 Richtungen (Typ BVR)  
Empfohlen, wenn die Geschwindigkeit nicht über den Radlader gesteuert werden kann.

# Einstreutechnik

## 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.

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

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



Option: Große Räder



Option: Lenkrolle

## 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 Dosierschieber montiert, die einfach eingestellt werden kann.

Typ	LxBxH (mm)	Inhalt (L)	Gewicht leer (kg)	Max. Lastgewicht (kg)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss
Z 600	1050x1400x1190	600	310	500	25 L/min 175 bar	60 L/min 225 bar
Z 750	1160x1400x1195	750	320	625	30 L/min 175 bar	60 L/min 225 bar
Z 1000	1295x1400x1300	1000	340	775	30 L/min 175 bar	60 L/min 225 bar
Z 1500	1460x1800x1450	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 doppelwirkendes Hydraulikfunktion erforderlich
- Hydraulikmotoren mit flexiblen Kupplungen und Druckbegrenzungsventil
- Dosierschieber + 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 doppelwirkende Hydraulikfunktion wird benötigt)
- Fluss- und Druckbegrenzer (erforderlich wenn Fahrmaschine mehr als angegebenen Ölfluss gibt)

# 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.

Typ	LxBxH (mm)	Inhalt (L)	Gewicht leer (kg)	Max. Lastgewicht (kg)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss
S 750	1100x1500x1190	750	400	1200	30 L/min 175 bar	75 L/min 225 bar
S 1000	1160x1700x1235	1000	445	1600	35 L/min 175 bar	75 L/min 225 bar
S 1300	1160x2100x1245	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 doppeltwirkendes Hydraulikfunktion erforderlich
- Hydraulikmotoren mit flexiblen Kupplungen und Druckbegrenzungsventil
- Dosierschieber manuell verstellbar
- Große Dosierwalze unten im Behälter
- Schweres dreilagiges Förderband mit Randabdichtungen und Schaber versehen
- Gummiverkleidete Antrieb- und Folgerolle
- Zweischichten-Pulverbeschichtung

### Optionen

- Dosierschieber + hydraulisches Regelsystem für Walzendrehrichtung (zur präzisen dosierung sehr kleiner Mengen, aber nicht für Sand geeignet)
- Hochklappbare Kehrbürste links- oder rechtsseitig (eine zusätzliche doppeltwirkende Hydraulikfunktion wird benötigt)
- Fluss- und Druckbegrenzer (erforderlich wenn Fahrmachine mehr als angegebenen Ölfluss gibt)



## 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.

Typ	LxBxH (mm)	Inhalt (L)	Gewicht leer (kg)	Max. Lastgewicht (kg)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss
SX 750	1075x1500x1165	750	420	1200	30 L/min 175 bar	60 L/min 225 bar
SX 1000	1135x1700x1210	1000	475	1600	35 L/min 175 bar	60 L/min 225 bar
SX 1300	1220x2100x1300	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 Fahrmachine mehr als angegebenen Ölfluss gibt)

# 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. Hinweis: Modelle ZX 2000/2500/3000 eignen sich nicht für Gülle Feststoffe und trockener Kompost.

Typ	LxBxH (mm)	Inhalt (L)	Gewicht leer (kg)	Max. Lastgewicht (kg)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss
ZX 750	1200x1400x1210	750	330	500	25 L/min 175 bar	60 L/min 225 bar
ZX 1000	1370x1400x1360	1000	350	775	30 L/min 175 bar	60 L/min 225 bar
ZX 1200	1340x1600x1360	1200	390	850	30 L/min 175 bar	60 L/min 225 bar
ZX 1500	1445x1800x1430	1500	450	975	35 L/min 175 bar	60 L/min 225 bar
ZX 2000	1525x2300x1505	2000	635	1175	50 L/min 175 bar	75 L/min 225 bar
ZX 2500	1525x2500x1505	2500	770	1300	50 L/min 175 bar	75 L/min 225 bar
ZX 3000	1565x2500x1560	3000	900	1450	50 L/min 175 bar	75 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
- Dosierschieber manuell verstellbar
- Große Dosierwalze unten im Behälter
- Förderband mit Randabdichtungen und Schaber versehen
- Gummiverkleidete Antrieb- und Folgerolle
- Zweischichten-Pulverbeschichtung

### Optionen

- Regelung für Walzen (für die Modelle ZX 2000/2500/3000) zur Präzisen Dosierung
- Hochklappbare Kkehrbürste links- oder rechtsseitig (eine zusätzliche doppeltwirkende Hydraulikfunktion wird benötigt)
- Fluss- und Druckbegrenzer (erforderlich wenn Fahrmaschine mehr als angegebenen Ölfluss gibt)

## 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. Auch die Form des Behälters wurde verbessert, um ein noch einfacheres Beladen zu ermöglichen. Das Modell ZXS eignet sich zur Einstreu von Sägemehl, gemahlenem oder gehäckseltem Stroh, trockener Kompost, Gülle Feststoffe und Pferdemist (mit Holzspänen).

Typ	LxBxH (mm)	Inhalt (L)	Gewicht leer (kg)	Max. Lastgewicht (kg)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss
ZXS 750	1205x1400x1350	750	440	500	20 L/min 175 bar	60 L/min 225 bar
ZXS 1000	1270x1600x1415	1000	480	775	20 L/min 175 bar	60 L/min 225 bar
ZXS 1500	1375x1800x1555	1500	550	975	25 L/min 175 bar	60 L/min 225 bar
ZXS 2000	1450x2300x1630	2000	650	1175	30 L/min 175 bar	60 L/min 225 bar



### Technische Daten

- Auswurf links und rechts
- Messer und Verschleißstreifen aus Hardox
- Ein doppelwirkendes 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

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

# Einstreutechnik

## 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 (die Modelle KSS 2000 bis 4500 ausgenommen). 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 Bodenplatte erforderlich.



## Typ KSS

Typ	LxBxH (mm)	Inhalt (L)	Gewicht leer (kg)	Max. Lastgewicht (kg)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss
KSS 750	1025x1300x1460	750	425	700	35 L/min 175 bar	60 L/min 225 bar
KSS 1015	1025x1500x1460	1000	475	800	35 L/min 175 bar	60 L/min 225 bar
KSS 1500	1025x1800x1520	1500	530	1100	40 L/min 175 bar	60 L/min 225 bar
KSS 1800	1025x2200x1520	1800	605	1250	40 L/min 175 bar	60 L/min 225 bar
KSS 2000	1290x2200x1580	2000	695	1350	40 L/min 175 bar	75 L/min 225 bar
KSS 2500	1340x2500x1730	2500	800	1600	50 L/min 175 bar	75 L/min 225 bar
KSS 3500 HD	1720x2950x1900	3500	1700	2300	80 L/min 175 bar	150 L/min 225 bar
KSS 4500 HD	1820x2950x2150	4500	1850	3000	80 L/min 175 bar	150 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 510 mm breitem Förderband
- HD-Modelle serienmäßig mit elektrischen Geschwindigkeitsregelwalzen mit Fernbedienung ausgestattet
- Zweischichten-Pulverbeschichtung

### Optionen

- Verstellbare Bodenplatten abnehmbar
- Hydraulische Geschwindigkeitsregelung des Förderbands links oder rechts  
Preis ist pro seite
- Fluss- und Druckbegrenzer (erforderlich wenn Fahrmachine mehr als angegebenen Ölfluss gibt)

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

# Einstreutechnik Geflügel

## Typ BS

Der Breitstreuer BS von Flingsk eignet sich hervorragend dazu, in Feglügelställen eine dünne Schicht Sägemehl/Sägespäne, häckseltetes Stroh, Strohpellets oder Torf einzustreuen. Das Einstreugerät hat ein 2-Teller-Streuwerk, das die Einstreu auf einer Breite von maximal 5 bis 6 Meter verteilt. Die anfuhr 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	1180x1590x1310	1400	1000	418	600	30 L/min 175 bar	60 L/min 225 bar
BS 1500	1235x2230x1330	2200	1500	620	800	30 L/min 175 bar	60 L/min 225 bar
BS 2000	1365x2270x1575	2200	2000	682	1000	40 L/min 175 bar	60 L/min 225 bar
BS 3000	1500x2580x1755	2500	3000	800	1200	40 L/min 175 bar	60 L/min 225 bar



### Technische Daten

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

### Optionen

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

## 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	1370x1930x1270	1500	590	750	30 L/min 175 bar	75 L/min 225 bar
OL 2000	1410x2350x1340	2000	690	1000	30 L/min 175 bar	75 L/min 225 bar
OL 3000	1530x2550x1560	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 einfachwirkendes 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 Fahrmachine mehr als angegebenen Ölfluss gibt)

# Strohverteiltechnik

## 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.





## Typ SVV

Typ	LxBxH (mm)	Gewicht leer (kg)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss	Maximaler Ballengroße (mm)
SVV 1000	1250x1500x1770	465	30 L/min 175 bar	60 L/min 225 bar	1200x900x1000
SVV 1250	1250x1500x1970	605	40 L/min 175 bar	60 L/min 225 bar	1200x900x1250
SVV 1250 HD	1250x1620x1970	635	60+30 L/min 175 bar	100+60 L/min 225 bar	1200x900x1250
SVV 2500	1250x1500x2970	710	40 L/min 175 bar	60 L/min 225 bar	1200x900x2500
SVV 2500 HD	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 (bei HD 2 Motoren pro Walz)
- Hydraulikmotoren mit flexiblen Kupplungen
- Automatisches Umschaltungsventile wenn Stroh blockiert
- Wartungsfreundliches Gerät, wenig rotierende Teile
- Eine doppelwirkende Hydraulikfunktion erforderlich (bei HD 2 doppelwirkendes Hydraulikfunktionen)
- Leckölleitung auf die doppelwirkende Hydraulikfunktion
- Zweischichten-Pulverbeschichtung

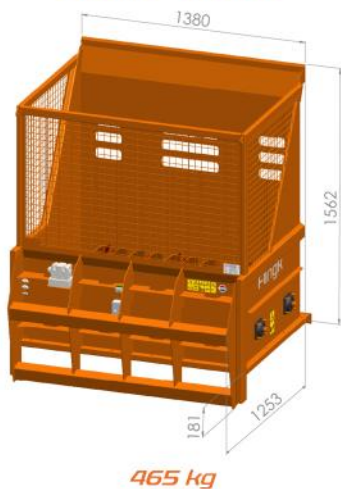
### Optionen

- 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
  - ⇒ 1600 mm lang (+205 kg)
  - ⇒ 1800 mm lang (+215 kg)
  - ⇒ 2100 mm lang (+245 kg)
  - ⇒ 2500 mm lang (+270 kg)
- HD-Förderband (Aufpreis für 3-Schicht-Förderband, HD-Lagerung)
- Einstreueinheit mit Streutellern (breite Abgabe) (300 kg)
- Schnellwechselsystem für Förderband/Streuteller
  - ⇒ Fixteil (an SVV)
  - ⇒ Löse Teil (auf Streumodul)
- Wurfbeschleuniger zum weiten Einstreuen (bis zu 5 bis 6 Meter mit ausreichendem Ölfluss) 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)
- Hydraulische Klappe für SVV 2500 (HD) (1 extra doppelwirkende Funktion erforderlich)
- Fluss- und Druckbegrenzer (erforderlich wenn Fahrmaschine mehr als angegebenen Ölfluss gibt)

# Strohverteiltechnik

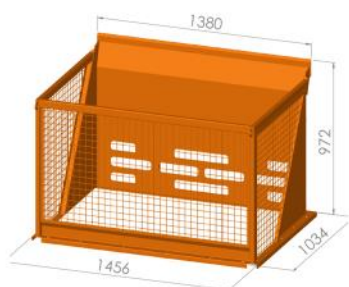
Typ SVV

## SVV 1000



465 kg

## SVV 1250 (HD)

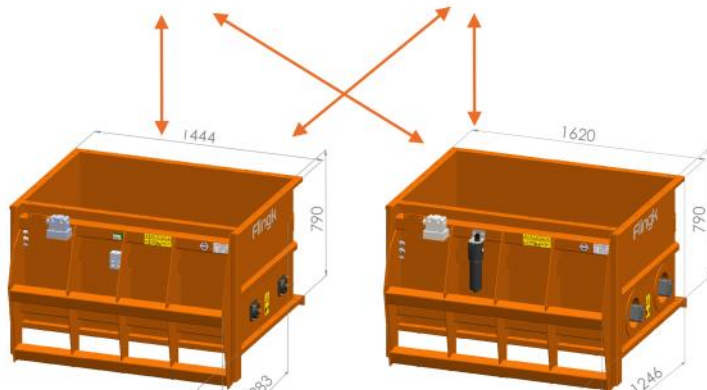


105 kg

## SVV 2500 (HD)



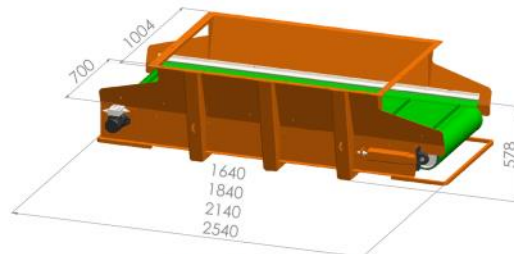
210 kg



SVV, 500 kg

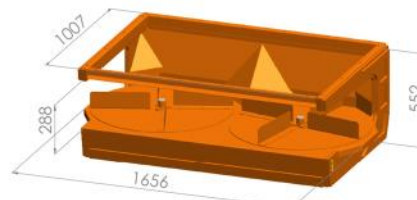
SVV HD, 525 kg

## Optionen



### Förderband

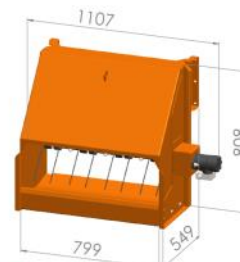
- 1600x700 mm [205 kg]
- 1800x700 mm [215 kg]
- 2100x700 mm [245 kg]
- 2500x700 mm [270 kg]



### Streuteller [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)

## Typ SVH

Mit dem SVH-Strohverteiler können Sie Stroh schnell und gleichmäßig verteilen und gleichzeitig den Staub auf ein Minimum reduzieren.

Der Ballen kann angehoben werden und liegt gekippt auf der Bodenkette, woraufhin das Bindegarn aufgrund der guten Zugänglichkeit leicht entfernt werden kann. Der Auswurf erfolgt auf der linken Seite über eine schnelldrehende Walze mit Federzinken, die das Stroh (je nach Öldurchfluss) bis zu 8 Meter weit wegschleudert. Die Drehrichtung der Bodenkette wird automatisch gesteuert, um ein Verklemmen zu verhindern. Dadurch entsteht ein gleichmäßiges Streubild und eine große Kapazität.

Typ	LxBxH (mm)	Gewicht leer (kg)	Minimal erforderlicher Öfluss	Maximaler Öfluss	Maximaler Ballengröße (mm)
SVH 1813	1780x2795x1760	1200	50 l/min 175 bar	75 l/min 225 bar	1200x1200x1800 Ø1800
SVH 2513	1780x3495x1760	1350	50 l/min 175 bar	75 l/min 225 bar	1200x1200x2500 Ø1800



### Technische Daten

- Zwangsstrohzufuhr mittels einer schweren hydraulischen Bodenkette mit Getriebe
- Automatisch gesteuerte Bodenkette abhängig vom Druck auf die Rollen
- Hydraulische Heckklappe
- Stark angetriebener, schnell drehender Streuer mit Federzinken
- Leerlauf am Steuwalze
- Gute Strohführung und schönes Streubild
- Streuen bis zu 8 Meter
- Zwei doppelwirkende Hydraulikfunktionen und elektrischer Anschluss 12V erforderlich
- Zweischichten-Pulverbeschichtung



### Optionen

- PLUS-Paket
  - Eine doppelwirkende Hydraulikfunktion erforderlich (statt 2)
  - Turbo-Taste an der Bodenkette für höhere Geschwindigkeit (für das letzte Stroh auf der Maschine)
  - Elektrische Streuklappeverstellung
  - Drahtlose Fernbedienung
- Aufteilen des Ölstroms für Maschinen mit einem Öldurchfluss bis 160 l/min
- Fluss- und Druckbegrenzer (erforderlich wenn Fahrmaschine mehr als angegebenen Öfluss gibt)

# Strohverteiltechnik

## 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 Einstreugerät kann optional mit Bordwanderhöhen ausgerüstet werden, um die Seitenwände zu erhöhen. Dadurch wird bei hohen (runden) Ballen das Verschütten auf ein Minimum reduziert. Die Bordwand über der Fräswalze kann im Winkel verstellt werden.

## 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	LxWxH (mm)	Gewicht leer (kg)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss	Maximaler Ballengroße (mm)	Streuweite (m)
SHC 1450	2425x1620x1700	680	35 l/min 175 bar	75 l/min 225 bar	1200x1200x1450 Ø1500	14 (links)
SHC 1450 R	2425x1620x1830	700	35 l/min 175 bar	75 l/min 225 bar	1200x1200x1450 Ø1500	12 (links) 10 (rechts)

### Technische Daten

- Robuste Kratzbodenkette mit hochbelastbarem hydraulischem Antrieb in Kombination mit einem Getriebe
- Kratzbodengeschwindigkeit stufenlos regelbar
- Fräswalze mit eingebautem schweren Hydraulikmotor
- Streuweite bis zu 14 Meter, je nach Typ und Ölmenge
- Höhenverstellbarer Auswurf zur Regulierung der Streuweite
- 275° drehbarer Auswurf beim Modell SHC R
- 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
- 1x 12V-Anschluss in der Kabine erforderlich
- 2-Schicht-Pulverbeschichtung
- Zweischichten-Pulverbeschichtung



### Optionen

- SHC mit Auswurf rechts (anstatt links)
- Bordwanderhöhung + 45 kg  
*Zur Erhöhung der Seitenwände und damit zur Minimierung des Verschüttens, empfohlen bei der Verwendung von Rundballen und Quaderballen mit einem Durchmesser ab 120x120 cm*
- Klammer, um den Ballen in der Maschine zu halten + 14 kg  
*Einfaches Laden der Strohballen und Verschütten vermeiden*
- Wasserzerstäuber  
*Reduziert die Staubbildung*
- Druckfilter  
*Verhindert Schäden am Hydrauliksystem durch Schmutz*
- Kabellose Fernbedienung (Funk)  
*Dadurch entfällt die Notwendigkeit eines Kabels zur Bedienung vom Ladearm zur Kabine*
- Erforderliche Stromversorgung: *1x 12V-Anschluss am Ladearm (fest installiert)*  
*1x 12V-Anschluss in der Kabine*
- Fluss- und Druckbegrenzer (erforderlich wenn Fahrmaschine mehr als angegebenen Ölfluss gibt)

# Futtertechnik

## BRS Rübenreiniger & -schneider

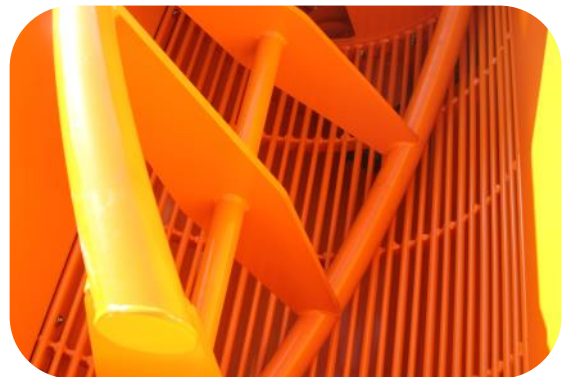
Um die Milchproduktion und die Milchmenge zu erhöhen, kann man Futterrüben zur Ration hinzufügen. Futterrüben stimulieren die Trockenmasse-aufnahme aus Raufutter und Zucker aus Futterrüben, Sie liefern viel Energie und sorgen für eine gute Pansenfermentation.

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.

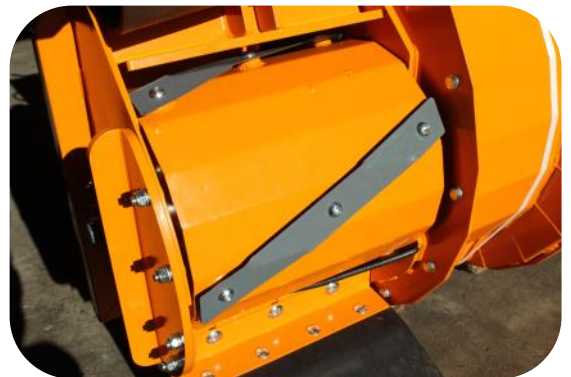
Mit einer doppelwirkenden Hydraulikfunktion kann man reinigen und schneiden. Zur schnelleren und besseren Reinigung kann ein Wassersprüngerät montiert werden. Der Behälter an der Unterseite der Maschine sorgt dafür, dass kein Sand oder sonstiger Schmutz auf den Futtergang oder den Hof gelangt.

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
BRS 1000	1270x1840x1460	1500	420	1000	710	30 L/min 175 bar	75 L/min 225 bar
BRS 1500	1320x2440x1560	2100	420	1500	880	30 L/min 175 bar	75 L/min 225 bar
BRS 2000	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)



# 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 4 Typen. Der **KHSII** eignet 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 27.





## Silozange typ KHSII

Der Flingk KHSII ist das kleinste Modell aus der Serie Silozangen. Es ist ein 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.

Typ	LxBxH (mm)	Bissbreite (mm)	Inhalt (m <sup>3</sup> )	Gewicht leer (kg)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss
KHSII 1600	1165x1700x1060	1625	0.9	745	20 L/min 175 bar	100 L/min 225 bar
KHSII 1800	1165x1900x1060	1825	1.0	790	20 L/min 175 bar	100 L/min 225 bar
KHSII 2000	1165x2100x1060	2025	1.1	830	20 L/min 175 bar	100 L/min 225 bar
KHSII 2200	1165x2300x1060	2225	1.2	880	20 L/min 175 bar	100 L/min 225 bar



### Technische Daten

- 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

### Optionen

- Zinken anstatt von dichtem Boden
- Gesteuertes Rückschlagventil (notwendig für Maschinen mit einer Open-Center Hydraulikfunktion)
- Einlage für Schaufel mit Zinken
- Hydraulischer Schieber für Schaufel mit Zinken
- Hubmast 1800 mm

# Futtertechnik

## Silozange typ KHMII

Typ KHM 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.

Typ	LxBxH (mm)	Bissbreite (mm)	Inhalt (m3)	Gewicht leer (kg)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss
KHMII 1800	1290x1900x1260	1825	1.4	965	25 L/min 175 bar	100 L/min 225 bar
KHMII 2000	1290x2100x1260	2025	1.55	1020	25 L/min 175 bar	100 L/min 225 bar
KHMII 2200	1290x2300x1260	2225	1.7	1075	25 L/min 175 bar	100 L/min 225 bar
KHMII 2400	1290x2500x1260	2425	1.85	1130	25 L/min 175 bar	100 L/min 225 bar



### Technische Daten

- Bisshöhe 1000 mm
- Bisttiefe 750 mm
- Alle Gelenke ausgestattet mit abschmierbaren und austauschbaren Kugelgelenken
- Austauschbare Eckpunkte
- Austauschbare Vormesser
- Hardox 500 Verschleißteile und Messer
- Zweischichten-Pulverbeschichtung

### Optionen

- Zinken anstatt von dichtem Boden
- Gesteuertes Rückschlagventil (notwendig für Maschinen mit einer Open-Center Hydraulikfunktion)
- Einlage für Schaufel mit Zinken
- Hydraulischer Schieber für Schaufel mit Zinken
- Hubmast 1800 mm

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

## 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.

Typ	LxBxH (mm)	Bissbreite (mm)	Inhalt (m <sup>3</sup> )	Gewicht leer (kg)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss
KHLII 2000	1600x2130x1455	2030	2.25	1695	30 L/min 175 bar	120 L/min 225 bar
KHLII 2200	1600x2330x1455	2230	2.5	1780	30 L/min 175 bar	120 L/min 225 bar
KHLII 2400	1600x2530x1455	2430	2.75	1870	30 L/min 175 bar	120 L/min 225 bar
KHLII 2600	1600x2730x1455	2630	2.95	1960	30 L/min 175 bar	120 L/min 225 bar



### 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
- Zweischichten-Pulverbeschichtung

### Optionen

- Zinken anstatt von dichtem Boden
- Gesteuertes Rückschlagventil (notwendig für Maschinen mit einer Open-Center Hydraulikfunktion)
- Einlage für Schaufel mit Zinken
- Hydraulischer Schieber für Schaufel mit Zinken
- Hubmast 1800 mm

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

# Futtertechnik

## Silozange typ KHV<sub>II</sub>

Der solide und robuste KHV<sub>II</sub> eignet sich für das schwerste Segment von Schaufeln und Teleskopladern von 9 bis 20 Tonnen.

Mit der Einführung der neuen Serie <sub>II</sub> 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.

Typ	LxBxH (mm)	Bissbreite (mm)	Inhalt (m <sup>3</sup> )	Gewicht leer (kg)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss
KHV <sub>II</sub> 2000	1900x2130x1765	2030	3.3	1775	35 L/min 175 bar	120 L/min 225 bar
KHV <sub>II</sub> 2200	1900x2330x1765	2230	3.65	1875	35 L/min 175 bar	120 L/min 225 bar
KHV <sub>II</sub> 2400	1900x2530x1765	2430	4.0	1975	35 L/min 175 bar	120 L/min 225 bar
KHV <sub>II</sub> 2600	1900x2730x1765	2630	4.35	2075	35 L/min 175 bar	120 L/min 225 bar



### Technische Daten

- Bisshöhe 1500mm
- Bisttiefe 1100 mm
- Alle Gelenke ausgestattet mit abschmierbaren und austaschbaren Kugelgelenken
- Austauschbare Eckpunkte
- Austauschbare Vormesser
- Hardox 500 Verschleißteile und Messer
- Zweischichten-Pulverbeschichtung

### Optionen

- Zinken anstatt von dichtem Boden
- Gesteuertes Rückschlagventil (notwendig für Maschinen mit einer Open-Center Hydraulikfunktion)
- Einlage für Schaufel mit Zinken
- Hydraulischer Schieber für Schaufel mit Zinken
- Hubmast 1800 mm

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

## Silozange typ KHXL

Die Flingk KHXL ist ein einzigartige Silozange. Aufgrund der hohen Bisshöhe wird die Silowand oft aufgefrischt, 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!**

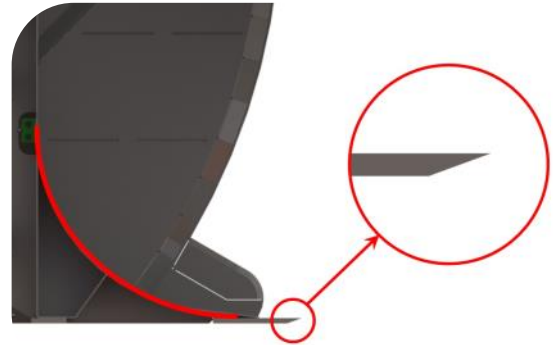
**Engineered to perfection**

# Futtertechnik

## 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.



## Silozange typ KHXL

Serie	Maschinengewicht (Tonnen)	Bisshöhe (mm)	Bisstiefe (mm)	Minimal erforderlicher Ölfluss	Maximaler Ölfluss
KHXL 14**	4 - 9	1400	350	20 l/min 175 bar	80 l/min 225 bar
KHXL 17**	5.5 - 11	1700	350	25 l/min 175 bar	100 l/min 225 bar
KHXL 22**	7 - 16	2200	270-350	30 l/min 175 bar	120 l/min 225 bar

Type	Bisshöhe x bissbreite (mm)	LxBxH (mm)	Inhalt (m3)	Gewicht leer (kg)
KHXL 1418	1400x1800	1360x1935x1250	0.9	978
KHXL 1420	1400x2000	1360x2135x1250	1.0	1031
KHXL 1422	1400x2200	1360x2335x1250	1.1	1092
KHXL 1718	1700x1800	1695x1935x1470	1.05	1147
KHXL 1720	1700x2000	1695x2135x1470	1.2	1242
KHXL 1722	1700x2200	1695x2335x1470	1.35	1316
KHXL 1724	1700x2400	1695x2535x1470	1.5	1390
KHXL 1726	1700x2600	1695x2735x1470	1.6	1460
KHXL 2220	2200x2000	2035x2135x1715	1.65	1585
KHXL 2222	2200x2200	2035x2335x1715	1.85	1660
KHXL 2224	2200x2400	2035x2535x1715	2.0	1735
KHXL 2226	2200x2600	2035x2735x1715	2.2	1810

### Technische Daten

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

### Optionen

- Gesteuertes Rückschlagventil (notwendig für Maschinen mit einer Open-Center Hydraulikfunktion)

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

# Anbauteile

## Schaubbaren Aufhängungen

Verschiedene Geräte von Flingk sind mit einer schraubbaren Aufhängung lieferbar. Auch hier sind nahezu alle Aufhängungssorten möglich. Diese Preise gelten in Kombination mit einem Flingk-Gerät aber diese Anbaugeräte sind auch einzeln erhältlich. Wir bitten Sie, uns zu kontaktieren, wenn Ihr Schnellwechsler-system nicht in der Liste aufgeführt sein sollte. Wir besprechen gern mit Ihnen die weiteren Möglichkeiten. Beachten Sie, dass die KSS HD und die Silozangen Typ KHM, KHL, KHV und KHXL XL-Anbauteile benötigen!

<u>Marke/Maschinentyp</u>	<u>Dicke</u>
Ahlmann AL 60/AF60e/AS60e/AS 4/45/50/60	25 mm
Ahlmann AZ 45/6/75/80/85/95/100	25 mm
Ahlmann AS 11-14-150/AZ10/14	30 mm
Ahlmann AX 70/85/100	30 mm
Atlas AR 32/35	25 mm
Atlas AR 42e/52e/62e/55/65/80/85	30 mm
Avant/Giant kompakt	
Bobcat Skidsteer (Koppelplatte)	900 mm
Bobcat Skidsteer (Koppelplatte)	1130 mm
Bobcat schwer (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	40 mm
Faresin (Dieci)	30 mm
Fuchs Haken	32 mm
Fuchs mechanisch (Koppelplatte)	
Giant	25 mm
Hauer (Frontlader)	40 mm
JCB/Loadall Q-fit	30 mm
JCB Compact Tool Carrier	30 mm
JCB Tool Carrier	30 mm
Knikmops KM 70/80/90 (Koppelplatte)	
Knikmops KM 130 (Koppelplatte)	
Knikmops Haken	25 mm
Komatsu WA 65/75/85	30 mm
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



## Schaubbaren Aufhängungen

<u>Marke/Maschinentyp</u>	<u>Dicke</u>
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 unter)	25 mm
Schäffer Haken (Ø40 unter)	30 mm
Sherpa Koppelplatte	
SMS 5	30 mm
Striegel Koppelplatte	
Systeem 2000 (2002 Eurosteel, 2003-2006 Verachttert)	
Systeem 2000 Groß (2003 Eurosteel, 2007-2008 Verachttert)	
Terex (Schaeff) TL60/70, Zeppelin ZL4B/ZL6B/ZL65	
Terex (Schaeff) TL80/100/120	
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 L50/60/70/90/110/120	35 mm
Weidemann Koppelplatte(mechanisch)	
Weidemann Haken (hydraulisch)	25 mm
Weidemann Haken (4070-5080)	30 mm
Werklust WG 18	35 mm

# Anbauteile

## Dreipunkt/Gabelstapler Aufhängungen

Für alle Geräte von Flingk mit einem aufschraubbaren Schnellwechslersystem geeignet.

Für hydraulische Schaufelsysteme ist eine zusätzliche einfachwirkende Hydraulikfunktion erforderlich.

- Fester aufschraubbarer Deripunktbock Kat. 1 oder 2 (41 kg)
- Schaufelsystem Kat. 2 für Einstreugeräte 1 Zylinder (116 kg)  
für Z/ZX/ZXS bis zu 1200 Liter und S/SX 750 Liter  
für KSS ab 750 bis zu 1000 Liter  
für BS 1000 Liter
- Schaufelsystem Kat. 2 für Einstreugeräte 2 Zylinder (177 kg)  
für Z/ZX/ZXS ab 1500 Liter und S/SX ab 1000 Liter  
für KSS ab 1500 bis zu 2500 Liter  
für BS 1500 bis zu 3000 Liter
- Dreipunkt Schaufelsystem Kat. 2 für BRS 2 Zylinder (260 kg)  
Achtung! Das Entleeren des Auffangbehälters ist aufgrund des begrenzten Kippwinkels schwieriger
- Dreipunkt Schaufelsystem Kat. 2 für SVV 2 Zylinder (342 kg)  
Achtung, eine doppeltwirkendes hydraulische Funktion ist erforderlich, anstatt einfachwirkend
- Gabelstapler Schaufelsystem passend zu FEM 2 A/B (215 kg)  
für alle Einstreugeräten und SVV
- Gabelstapler Schaufelsystem passend zu FEM 3 A/B (245 kg)  
für alle Einstreugeräten und SVV
- Hubmast Kat. 2/3 für Silozangen, Hubhöhe 1800 mm (640 kg)  
für Silozangen KHS, KHM, KHL und KHV  
Eine zusätzliche einfachwirkende Hydraulikfunktion erforderlich

### Optionen

- 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



# Flingk Machinebouw

## Notizen

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Alle angegebenen Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer.

## Kontaktinformation

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

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