

# KATALOG



Mini Mix mit Greifarm



Hurricane HU T



Rübenschnitzler mit Reiniger



Bedding Master Profi



Loader Master



Abschiebegabel

## Allgemeine Informationen

Stand: 01.01.2022

- Preise müssen angefragt werden.
- Druckfehler, Irrtümer, Konstruktions- und Maßänderungen vorbehalten.
- Bitte beachten Sie unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe Seite 76).
- Es gelten unsere Zahlungs- und Lieferbedingungen.
- Bilder, Konstruktions- und Maßdaten können von der aktuellen Ausführung abweichen.

## Kontakte

Frederik Schmihing  
Geschäftsführer

Fon: +49 (54 29) 92 96 88-12  
Fax: +49 (54 29) 92 96 88-20

Mobil: +49 (1 63) 8 53 88 70  
f schmihing@schmihing-gmbh.de

Andres Maschkötter  
Technischer Vertrieb SÜD

Fax: +49 (54 29) 92 96 88-20

Mobil: +49 (1 51) 58 81 72 26  
amaschkoetter@schmihing-gmbh.de

Andreas Schäfer  
Technischer Vertrieb NORD

Fax: +49 (54 29) 92 96 88-20

Mobil: +49 (1 60) 8 09 99 03  
aschaefer@schmihing-gmbh.de

Werkstatt/Service

Fax: +49 (54 29) 92 96 88-20

Mobil: +49 (1 70) 24 59 60 1  
service@schmihing-gmbh.de

Martina Beichert  
Vertrieb Biogas/Innendienst

Fon: +49 (54 29) 92 96 88-10  
Fax: +49 (54 29) 92 96 88-20

Mobil: +49 (1 70) 12 15 68 2  
mbeichert@schmihing-gmbh.de

Rebecca Brinker  
Innendienst

Fon: +49 (54 29) 92 96 88-16  
Fax: +49 (54 29) 92 96 88-20

Mobil: +49 (1 72) 56 09 67 1  
rbrinker@schmihing-gmbh.de

Pia Grebasch  
Innendienst

Fon: +49 (54 29) 92 96 88-14  
Fax: +49 (54 29) 92 96 88-20

pgrebasch@schmihing-gmbh.de

**Günter Schmihing GmbH · Osterfeldstr. 5 · D-49326 Melle**  
**Fon: +49 (54 29) 92 96 88-0 · Fax: +49 (54 29) 92 96 88-20**  
**info@schmihing-gmbh.de · www.schmihing-gmbh.de**



## NEUHEITEN

### HURRICANE UNO + DUO

Erweiterung unserer Hurricane Reihe

Hurricane DuoCompact  
Hurricane DuoPower  
mit patentiertem Doppel-Wurfgebläse

Hurricane UnoCompact

Siehe Seite 22

### BEDDING MASTER PROFI

jetzt auch als BM Profi 0.9 und 2.1 und in Biogas Ausführung erhältlich

Siehe ab Seite 14

### ALLIGATOR MIT REINIGER

Rübenschnitzler mit Reinigung in verschiedenen Größen verfügbar

Siehe ab Seite 56



## Inhaltsverzeichnis 1/2

	Seite
<b>1.0 Ladetechnik</b>	
1.1 PREMIUM – Ladetechnik .....	06
1.2 HIGH TIP BUCKET – Hochkippschaufel .....	08
1.3 BALE GRIPPER – Ballengreifer f .....	10
<b>2.0 Einstreumaschinen</b>	
2.1 BEDDING MASTER – Boxeneinstreumaschine .....	12
2.2 BEDDING MASTER PROFI – Boxeneinstreumaschine .....	14
2.3 MUCK MASTER - Auflösesmaschine.....	16
2.3 BALE MASTER – Fütter- und Einstreumaschine .....	18
2.4 HURRICANE – Strohbläser	
2.4.1 Hurricane DP/T – Dreipunkt/gezogen .....	20
2.4.2 Hurricane M/H – hydraulisch Mini/hydraulisch .....	22
2.4.3 Hurricane DUO – hydraulisch .....	24
<b>3.0 Futtermitteltechnik</b>	
3.1 SINGLE FEEDER – einseitiger Austrag .....	26
3.2 DOUBLE FEEDER – doppelseitiger Austrag .....	28
3.3 UNI FEEDER – mit Kratzboden .....	30
3.4 MINI MIX – Futtermischschaufel	
3.4.1 Mini Mix Twin – Zweischneckenmischer .....	32
3.4.2 Mini Mix Twin DPZ – Futtermischer für Dreipunktfestanbau .....	34
3.4.3 Mini Mix Twin DPK – Futtermischschaufel für Dreipunkt-Kipprahmen .....	36
<b>4.0 Silagebereitung</b>	
4.1 LOADER MASTER – Grüngutgabel .....	38
4.2 PUSH OFF – Abschiebegabel .....	40
4.3 COMPACTOR – Fahrsiloverteiler .....	42
4.4 SILAGE PACKER – Fahrsilowalze .....	44
4.5 SILAGE BLADE – Maisschiebeschild.....	46

## Inhaltsverzeichnis 2/2

	Seite
<b>5.0 Siloentnahmetechnik</b>	
5.1 SILAGE RAKE – Silagerechen .....	48
5.2 SHARK – Silageschneidschaufel.....	50
<b>6.0 Hoftechnik</b>	
6.1 BIG BAG FÜLLER – für Sand, Kies, Getreide, Dünger, Pellets, etc. ....	52
<b>7.0 Rübenbearbeitung</b>	
7.1 ALLIGATOR – Rübenschnitzler .....	54
7.2 ALLIGATOR CLA – Rübenschnitzler mit Reiniger .....	56
7.3 ALLIGATOR CLF – Rübenschnitzler mit Reiniger .....	58
7.4 CLEANER TIGER – stationärer Schnitzler .....	60
7.5 RHINO – mobile Rübenwäsche mit Entsteinung und Schnitzelwerk .....	62
7.6 CROCODILE – mobile Rübenentsteinung mit Schnitzelwerk .....	64
7.7 ZEBRA – mobile Rüben- und Kartoffelwäsche mit Schnitzelwerk .....	66
<b>8.0 Feststoffeinbringsysteme</b>	
8.1 BIOGAS – Ihr Spezialist in Biogas + Fütterungstechnik	
8.1.1 Bio-Mix/Bio-Mix Double .....	68
8.1.2 Bio-Mix-Combi/Bio-Mix-Combi Double .....	70
<b>9.0 Sonstiges</b>	
9.1 ZUBEHÖR	
9.1.1 Silageentnahmetechnik .....	72
9.1.2 Anschraubkonsolen PD .....	73
9.1.3 Anschraubkonsolen M/XL .....	74
9.2 AGB .....	76
9.3 Bildergalerie/Impressum .....	78

## PREMIUM

### Volumenschaufel für Schüttgüter bis zu 1000 kg/m<sup>3</sup>

- für alle gängigen Rad- und Teleskoplader ab Lager lieferbar
- HD Ausführung (heavy duty)
- gerundeter Schaufelboden
- keine Ecken und Kanten
- hochverschleißfester Unterbau
- erhöhte Seitenteile aus 10 mm Hardox



	VS 2300	VS 2800	VS 3300	VS 3800	VS 5200
Gesamtbreite	2300 mm	2450 mm	2600 mm	2800 mm	2950 mm
Gesamttiefe	1450 mm	1700 mm	1800 mm	1800 mm	2000 mm
Gesamthöhe	1200 mm	1300 mm		1520 mm	
Inhalt	2,3 m <sup>3</sup>	2,8 m <sup>3</sup>	3,3 m <sup>3</sup>	3,8 m <sup>3</sup>	5,2 m <sup>3</sup>
Nettogewicht	ca. 650 kg	ca. 770 kg	ca. 900 kg	ca. 1050 kg	ca. 1850 kg
Hardox Schürfleiste 500 HD 200 x 20	serienmäßig				
Aufnahme serienmäßig	Q-Fit, ZM2, ZM3, Atlas, Kramer, Volvo L30				Volvo ISO 23727
	Euro				
Zweifach-Kombi-Aufnahme (Mehrpreis)	Kramer-Scorpion/Volvo oder Bobcat/Manitou				
Dreifach-Kombi-Aufnahme (Mehrpreis)	Merlo ZM2/ZM3/ZM-Triplex				
Optional	Wendemesser 3-teilig (geschraubt)				
	Unterschweißmesser 1-teilig				

## PREMIUM



erhöhte Seitenteile



mit gerundetem Schaufelboden



sehr robust, auch für Radlader geeignet



Verstärkungen in allen vier Ecken



Kombi-Aufnahme Kramer-Scorpion/Volvo



VS 5200 mit Sichtfenster und optional Wendemesser 3-teilig

## HIGH TIP BUCKET

### Hochkippschaufel

für Kompost, Getreide, Holzhackschnitzel, etc.

- gerundeter Schaufelboden
- Hardox Schürfleiste 250 x 25 mm und Seitenleisten
- erhöhte Seitenteile
- 2 außenliegende hydr. Zylinder geschützt in Seitenwange
- serienmäßige Entlagendämpfung
- Zuladung bis zu 700 kg/m<sup>3</sup>
- Rückwanderhöhung optional



Weitere Größen auf Anfrage!

	HTB 2200	HTB 3200	HTB 3500	HTB 4000	HTB 5000	HTB 6000
Gesamtbreite	2500 mm	2750 mm	2995mm			
Gesamttiefe	1650 mm	1892 mm	1892 mm	2015 mm	2210 mm	2320 mm
Gesamthöhe	1280 mm	1400 mm	1400 mm	1490 mm	1665 mm	1800 mm
Inhalt	2,2 m <sup>3</sup>	3,2 m <sup>3</sup>	3,5 m <sup>3</sup>	4,0 m <sup>3</sup>	5,0 m <sup>3</sup>	6,0 m <sup>3</sup>
Nettogewicht	1007 kg	1350 kg	1405 kg	1490 kg	1672 kg	1774 kg
Aufnahme PD	geschraubt	geschweißt / ISO 23727 (Volvo) serienmäßig				
Arbeitsdruck	max. 200 bar					
Optional	Wendemesser 3-teilig (geschraubt) Unterschweißmesser 1-teilig Verschlussblech für Z-Kinematik Rückwanderhöhung					

## HIGH TIP BUCKET



2200 mit geschraubter Aufnahme



hoher Füllungsgrad durch erhöhte Seitenteile



Auskippwinkel 90°



Zylinder geschützt in Seitenwange



großvolumige Schaufel bis 6 m<sup>3</sup>



gerundeter Schaufelboden inkl. Verschlussblech für Z-Kinematik, optional

## BALE GRIPPER

### Hydraulischer Ballengreifer

- 5 gebogene seitliche Zinken zur besseren Aufnahme aller Ballentypen
- stabile Grundkonstruktion
- seitlicher Rahmen extra versteift
- höhenverstellbares oberes Rückhaltesystem
- unterer Zinkenträger klappbar und schnell demontierbar
- serienmäßig 3 Zinken im Zinkenträger
- optional Lasthalteventil z.B. Merlo



	<b>BG 3/2</b>
Transportbreite	1250 mm
Transporttiefe	2100 mm
Transporthöhe	900 mm
Arbeitsbreite (geöffnet)	1840 mm
Gesamthöhe	1940 mm
Tiefe (geschlossen)	700 mm
Nettogewicht	ca. 470 kg
Zinkenlänge Seitenarme	430 mm
Zinkenlänge Zinkenträger	990 mm
Ballenanzahl	- 3 Quaderballen 900 x 1200 mm ODER 4 Quaderballen 700 x 1200 mm - 4 Rundballen
Anschraubkonsole PD	Euro / Sonstige
Optional	4. Zinken / Lasthalteventil

## BALE GRIPPER



bis zu 4 Quaderballen stapelbar



sicherer Halt in allen Positionen



auch für Rundballen geeignet



verschiedene Transportvarianten



Klappbarer Gabelträger für den Straßen-transport



optional 4 Zinken im Zinkenträger

## BEDDING MASTER

### Boxeneinstreumaschine

#### Sternraddosierwalze mit Rührwelle

geeignet für:

- Sägemehl, Torf, Kompost
- Stroh, Stroh-/Kalkgemisch
- separierte Gülle
- Gärreste + Pellets



	BM M	BM XL	BM XXL
Gesamtbreite	1250 mm	1550 mm	2050 mm
Gesamttiefe	1350 mm	1400 mm	1550 mm
Gesamthöhe	1750 mm	1800 mm	1950 mm
Inhalt	0,9 m <sup>3</sup>	1,2 m <sup>3</sup>	2,0 m <sup>3</sup>
Nettogewicht	ca. 380 kg	ca. 440 kg	ca. 650 kg
Bandbreite	300 mm		
Hydraulikleistung	30-40 l/min - 180 bar		40-60 l/min
Anschraubkonsole	M		
Optional	verstellbares Mengenregulierungsblech		

## BEDDING MASTER



Kompost im GALA Bau



Auswurfweite bis zu 4 m



verstellbares Mengenregulierungsblech



gleichmäßiger Austrag



Rührwelle und Sternraddosierwalze



Kunststoffrollen serienmäßig

## BEDDING MASTER PROFI

### Boxeneinstreumaschine

2 Sternraddosierwalzen mit optionalen Auflösemessern

- für große Mengen
- 2 Sternraddosierwalzen
- hohe Austragsleistung
- geeignet für:  
Stroh, Stroh-/Kalkgemisch,  
Mist, separierte Gülle,  
Gärreste, TMR, Torf und  
Kompost im GALA Bau
- auch zur Fütterung geeignet
- optional mit 1/2 Satz bzw.  
1 Satz Auflösemessern



	BM PROFI 0.9	BM PROFI 1.8	BM PROFI 2.1	BM PROFI 2.4	BM PROFI 3.6
Gesamtbreite	1550 mm		2050 mm		2450 mm
Gesamttiefe	1150 mm	1400 mm		1750 mm	1850 mm
Gesamthöhe	1300 mm	1850 mm	1950 mm	2150 mm	2250 mm
Inhalt	0,9 m <sup>3</sup>	1,8 m <sup>3</sup>	2,1 m <sup>3</sup>	2,4 m <sup>3</sup>	3,6 m <sup>3</sup>
Nettogewicht	ca. 440 kg	ca. 560 kg	ca. 675 kg	ca. 950 kg	ca. 1150 kg
Bandbreite	300 mm			500 mm	
Hydraulikleistung	40-60 l/min - 180 bar			60-80 l/min - 180 bar	
Auflösemesser optional, montiert	48 Stück 96 Stück		66 Stück 132 Stück	48 Stück 96 Stück	60 Stück 120 Stück
Anschraubkonsole	M			XL	

## BEDDING MASTER PROFI



bis 3,6 m<sup>3</sup> Inhalt



hohe Austragsleistung



für große Mengen



2 Sternraddosierwalzen mit  
Auflösemessern



optional mit montierten Auflösemessern



BM Profi im Dreipunkt

## MUCK MASTER

### Auflösesmaschine für Mist zur Aufbereitung für den Feststoffdosierer

- geeignet zum Auflösen aller Arten von Mist und Stroh
- 2 Auflösewalzen - beidseitig drehbar
- hohe Austragsleistung über die gesamte Breite
- Identifikation von Fremdkörpern bevor sie in die Anlage gelangen
- Standardausführung mit 1/2 Satz Auflösemessern
- optional mit 1 Satz Auflösemessern



	Muck Master 2.4	Muck Master 3.6
Gesamtbreite	2050 mm	2450 mm
Gesamttiefe	1750 mm	1850 mm
Gesamthöhe	2150 mm	2250 mm
Inhalt	2,4 m <sup>3</sup>	3,6 m <sup>3</sup>
Nettogewicht	ca. 910 kg	ca. 1110 kg
Auflösemesser montiert	1/2 Satz = 72 Stück	1/2 Satz = 90 Stück
Hydraulikleistung	60-80 l/min - 180 bar 1 DW-Steuergerät und 1 druckloser Rücklauf	
Optional	zusätzlich 1/2 Satz Auflösemesser Leistungsregler Auflösewalzen	
Anschraubkonsole	XL	

## MUCK MASTER



im Einsatz bei sehr festem Schafmist



2,4 m<sup>3</sup> bis 3,6 m<sup>3</sup> Inhalt



gleichmäßiger Austrag über die gesamte Breite



2 hydr. angetriebene Auflösewalzen mit 1/2 Satz Auflösmessern



montierte Auflösmesser



schraubbare XL Konsole

## BALE MASTER

### Fütter- und Einstreumaschine

#### Auflösewalzen und Kratzboden

- für Rund- und Quaderballen geeignet
- Wurfweite ca. 3 m
- elektr. hydr. Bedienung
- beidseitiger Austrag mit Querförderband, 500 mm breit
- hydr. Kratzbodenantrieb
- 2 hydraulisch angetriebene Auflösewalzen



	Bale Master	Bale Master XLH	Bale Master V
Gesamtbreite	2200 mm		2600 mm
Gesamttiefe/Länge	2940 mm	3500 mm	2940 mm
Gesamthöhe	1840 mm		
Nettogewicht	ca. 1100 kg	ca. 1250 kg	ca. 1200 kg
Anforderung	1 DW-Anschluss und ein freier Rücklauf 12 V- Stromanschluss Minimum 60 l/min und 180 bar		
Ausstattung	Querförderband	Querförderband hydr. Ladeklappe	Querförderband mit hydr. Seitenverschiebung
elekt.hydr.Bedienung	MFG mit 3 Funktionen	MFG mit 4-5 Funktionen	
Anschraubkonsole	M		
Optional	Funkfernbedienung, Sprühvorrichtung		

## BALE MASTER



für Rund- und Quaderballen



Auflösen und dosierte Ablage von Grassilage



2 hydr. angetriebene Auflösewalzen



Bale Master im Dreipunkt



Multifunktionsgriff mit 3 Funktionen für Bale Master



Bale Master XLH mit hydr. Ladeklappe und Sprühvorrichtung

## HURRICANE DP/T

### Strohbläser für den Traktor

- robust und wartungsarm
- leistungsstarkes 2-Gang Wurfgebläse
- Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung serienmäßig
- 2 hydr. angetriebene Auflösewalzen
- stufenloser, hydraulischer Kratzbodenantrieb
- für Rund- und Quaderballen
- hydr. Stützfuss (bei Modell T)

**Weitere Größen auf Anfrage!**



	Hurricane DP Dreipunktbau	Hurricane T gezogene Ausführung	Hurricane T XXL gezogene Ausführung
Gesamtbreite	1990 mm	2190 mm	2250 mm
Gesamttiefe	2740 mm	4000 mm	7600 mm
Gesamthöhe	2400 mm	2690 mm	2380 mm
Nettogewicht	ca. 1130 kg	ca. 1500 kg	ca. 2000 kg
Wurfweite bis zu	25 m		
Optional nur ab Werk, nicht nachrüstbar	Multifunktionsgriff 45° schwenkbarer Auswurf * 270° drehbarer Auswurf * externe Heckklappenbedienung Sprüheinrichtung		

\* Bedienung über Handsteuerventile serienmäßig

## HURRICANE DP/T



gezogene Ausführung mit hydr. Heckklappe



drehbarer Auswurf 270° optional



2 hydraulisch angetriebene Auflösewalzen  
mit hydraulischem Kratzboden



Hurricane mit schwenkbarem  
Auswurf 45°



Hurricane T - gezogene Ausführung



Hurricane T XXL für Rund- u. Quaderballen

## HURRICANE HYDRAULISCH

### Strohbläser für Hof- /Rad- / Teleskoplader

- für Rund- / Quaderballen
- kompakte Bauweise
- elektrohydraulische Bedienung serienmäßig
- hydraulischer Antrieb
- Hurricane H XL mit fester Laderaumverlängerung
- 2 Auflösewalzen
- hydr. angetriebener Kratzboden



	Hurricane H	Hurricane H XL	Hurricane H XLH hydr. Klappe
Gesamtbreite	1990 mm	1990 mm	2050 mm
Gesamttiefe	2670 mm	3790 mm	2850 mm
Gesamthöhe	1960 mm	2050 mm	2050 mm
Nettogewicht	ca. 1130 kg	ca. 1200 kg	ca. 1330 kg
Antriebsleistung	Minimum 60 l/min		
Wurfweite bis zu	15 m		
Anschraubakonsolle	M		
Optional nur ab Werk, nicht nachrüstbar	45° schwenkbarer Auswurf Funkfernbedienung 270° drehbarer Auswurf (+120 kg) Sprüheinrichtung		

## HURRICANE HYDRAULISCH



Auswurf bis zu 25 m beim Hurricane H (modell- und leistungsabhängig)



Aufnahme eines gesamten Quaderballen



270° Drehturm



2 hydraulisch angetriebene Auflösewalzen und hydraulischer Kratzboden



Hurricane H XLH mit hydr. Ladeklappe



neues Bedienpult

## HURRICANE UNO + DUO

### Strohbläser

- für Hof-/Rad-/Teleskoplader/Schlepper
- niedrige Bauweise für gute Übersicht

#### Hurricane Duo

- patentiertes Doppelwurfgebläse
- elektrohydraulische Bedienung serienmäßig
- 270° Dreh- und Schwenkturm
- hydr. Kratzboden
- hydr. Ladeklappe



	Hurricane UnoCompact	Hurricane DuoCompact	Hurricane DuoPower
Gesamtbreite	1250 mm	1670 mm	1810 mm
Gesamtlänge	2120 mm	2300 mm	2880 mm
Gesamthöhe	1300 mm	1870 mm	2010 mm
Nettogewicht	ca. 430 kg	ca. 840 kg	ca. 1190 kg
Antriebsleistung	30 l/min	35-60 l/min	60-120 l/min
Wurfweite bis zu	10 m	12 m	15 m
Ausstattung		1 hydr. Auflösewalze, Kratzboden, Ladeklappe, patentiertes Doppelwurfgebläse	
Anschraubkonsole		M	
Optional	elektr. höhenverstellbare Auswurfklappe	Funkfernbedienung Sprüheinrichtung	

## HURRICANE UNO + DUO



Sprüheinrichtung (Duo)



Düsen Sprüheinrichtung (Duo)



hydraulische Ladeklappe und patentiertes Doppelwurfgebläse (Duo)



Hurricane UnoCompact



niedrige Bauweise



Hurricane DuoPower

## SINGLE FEEDER

### Futterverteilschaufel

- Rührwelle serienmäßig
- freier und störungsfreier Austrag des Futters mit liegender Schnecke
- optional Grasausführung zur Fütterung von gehäckseltem Gras oder TMR
- optional in Edelstahl
- optional verschiedene Entnahmewerkzeuge (Seite 78)



	SF 1200	SF 1600	SF 1800	SF 2000	SF 2200	SF 2400
Gesamtbreite	1150 mm	1550 mm	1750 mm	1950 mm	2150 mm	2350 mm
Gesamttiefe	1142 mm		1225 mm			
Gesamthöhe	1314 mm		1388 mm			
Inhalt	600 l	985 l	1275 l	1485 l	1675 l	1865 l
Nettogewicht	ca. 400 kg	ca. 490 kg	ca. 520 kg	ca. 560 kg	ca. 600 kg	ca. 640 kg
Antrieb	1 hydraulischer Ölmotor					
Ölleistung	min. 40 Liter und 170 bar, max. 180 bar					
Anschraubkonsole	nur für Hoflader	M				
Optional	Schneidvorrichtung: 12 Messer / 15 Messer für Rüben / 18 Messer für Kartoffeln					
	Schneidvorrichtung bei Grasausführung Ø 400 mm 12 Messer / 15 Messer					
	zweiter Austrag Mehrpreis für Bedienbox bei Entnahmewerkzeug					

## SINGLE FEEDER



bis zu 1865 l Fassungsvermögen



abnehmbare Schneidvorrichtung für  
Rüben + Kartoffeln



Rührwelle serienmäßig



geschraubte Aufnahme



optional mit Grasausführung



bei Grasausführung 400 mm Ø

## DOUBLE FEEDER

### Futterverteilschaufel

Verteilen von Mais, Pülpe, Kartoffeln, Futterrüben

- links und rechts Austrag
- Schneckenwindungen 8 mm
- Schaufel serienmäßig aus 6 mm Stahlblech
- optional in Edelstahl
- optional verschiedene Entnahmewerkzeuge



	DF 1600	DF 1900	DF 2200	DF 2400	DF 2600
Gesamtbreite	1600 mm	1900 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm
Gesamttiefe	1160 mm				
Gesamthöhe	1610 mm				
Inhalt	1260 l	1590 l	1910 l	2120 l	2350 l
Nettogewicht	ca. 720 kg	ca. 775 kg	ca. 830 kg	ca. 860 kg	ca. 1000 kg
Ausstattung	Antrieb hydr. über 2 Ölmotoren Austragsschnecke Ø 300 mm				
Anschraubkonsole	M			XL	
Optional	Schneidvorrichtung: 12 Messer / 15 Messer für Rüben / 18 Messer für Kartoffeln				
	Grasausführung Schneidvorrichtung bei Grasausführung Ø 400 mm 12 Messer / 15 Messer				
	Mehrpreis für Bedienbox bei Entnahmewerkzeug				

## DOUBLE FEEDER



Double Feeder mit Greifarm



gleichmäßiger Austrag



geschraubte Aufnahme



serienmäßig 8 mm Austragsschnecken



abnehmbare Schneidvorrichtung für Rüben und Kartoffeln



Lagerung Austragsschnecke auf Kunststoffleisten

## UNI FEEDER

### Futterverteilschaufel

Verteilen von Mais- und Grassilage

- aggressive Auflösewalze serienmäßig
- extra stabile Austragskette (620 mm)
- hydr. Seitenklappen
- Edelstahlboden serienmäßig
- optional verschiedene Entnahmewerkzeuge
- optional beidseitiger Austrag



	UF 1600	UF 1800	UF 2000	UF 2400
Gesamtbreite	1600 mm	1800 mm	2000 mm	2400 mm
Gesamttiefe	1260 mm			
Gesamthöhe	1340 mm			
Inhalt	1280 l	1450 l	1660 l	1920 l
Nettogewicht	ca. 680 kg	ca. 700 kg	ca. 720 kg	ca. 820 kg
Anschraubkonsole	M			
Optional	beidseitiger Austrag inkl. elektr. Bedienung			

## UNI FEEDER



hydraulische Seitenklappen



abdichtende Seitenklappen



stabile Stützrolle



mit Greifarm (siehe Seite 72)



robuste Auflösewalzen



extra stabile Austragskette

## MINI MIX TWIN

### Futtermischschaufel

#### Zweischneckenmischer

- Vertikalmischer im Frontanbau
- beidseitiger Austrag serienmäßig
- über elektrohydraulische Bedienung
- 2 hydraulisch angetriebene Mischschnecken
- Edelstahlausführung auf Anfrage
- optional verschiedene Entnahmewerkzeuge
- optional mit Magnetsystem



	MM 1800 H	MM 2000 N	MM 2000 H	MM 2200 N	MM 2200 H	MM 2400 H
Gesamtbreite	1800 mm	2000 mm		2200 mm		2400 mm
Gesamttiefe	1550 mm	1500 mm	1550 mm			
Gesamthöhe	1700 mm	1400 mm	1700 mm	1400 mm	1700 mm	1700 mm
Füllvolumen	1500 l	1600 l	2300 l	1900 l	2600 l	2800 l
Nettogewicht	ca. 830 kg	ca. 930 kg	ca. 1090 kg	ca. 1040 kg	ca. 1150 kg	ca. 1190 kg
Ölleistung	min. 45 l/min					
Anschraubkonsole	M					XL
Optional	Elektrohydraulische Bedienung inkl. Multifunktionsgriff Magnetsystem Wiegerahmen f. Anschraubkonsole M					

## MINI MIX TWIN



mit Schneidstanze



Edelstahlskala



verschiedene Entnahmewerkzeuge  
(siehe Seite 72)



Austrag über hydraulisch betätigte Türen  
mit flexibler Austragsrutsche



hochwirksame Magnetabscheidung  
metallischer Fremdkörper - optional



mobiles Wiegedisplay

## MINI MIX TWIN DPZ

### Futtermischer

für den Dreipunktfestanbau

- Vertikalmischer im Dreipunktanbau
- Austrag links und rechts über hydraulischen Schieber
- 2 mechanisch angetriebene Mischschnecken
- 2 einstellbare Gegenschnitten
- Gelenkwellenantrieb
- Schieberbetätigung mit 2 DW Steuerventilen
- optional in Edelstahlausführung
- optional mit hydraulischem Antrieb
- optional mit Magnetsystem



	MM 2000 DPZ	MM 2200 DPZ	MM 2400 DPZ	MM 2600 DPZ
Gesamtbreite	2000 mm	2200 mm	2400 mm	2600 mm
Gesamttiefe	1550 mm			
Gesamthöhe	2100 mm			
Füllvolumen	ca. 1,9 m <sup>3</sup>	ca. 2,2 m <sup>3</sup>	ca. 2,6 m <sup>3</sup>	ca. 2,9 m <sup>3</sup>
Nettogewicht	ca. 1000 kg	ca. 1100 kg	ca. 1200 kg	ca. 1300 kg
Optional	1 DW Steuerventil Magnetsystem			

## MINI MIX TWIN DPZ



Dreipunkt Festanbau



flexible Austragsrutschen



Antrieb mit Gelenkwelle



große hydr. Austragsklappen



inklusive Beleuchtung



mechanische Gegenschneide

## MINI MIX TWIN DPK Futtermischschaufel mit Dreipunkt-Kipprahmen

- 2 hydraulisch angetriebene Mischschnecken
- beidseitiger Austrag
- 2 einstellbare Gegenschneiden
- hydraulischer Dreipunkt-Kipprahmen inkl. Stützrolle zum einfachen Beladen
- Bedienung über 4 DW Steuergeräte
- optional verschiedene Entnahmewerkzeuge
- optional mit Magnetsystem



	MM 2000 DPK	MM 2200 DPK	MM 2400 DPK
Gesamtbreite	2000 mm	2200 mm	2400 mm
Gesamttiefe	1650 mm		
Gesamthöhe	2300 mm		
Füllvolumen	ca. 2,3 m <sup>3</sup>	ca. 2,6 m <sup>3</sup>	ca. 2,8 m <sup>3</sup>
Nettogewicht	ca. 1170 kg	ca. 1290 kg	ca. 1320 kg
Optional	elektrohydr. Bedienung f. 1 DW Ventil inkl. Bedienbox elektrohydr. Bedienung f. 1 DW Ventil inkl. Multifunktionsgriff elektrohydr. Bedienung f. 2 DW Ventile inkl. Bedienbox Magnetsystem		

## MINI MIX TWIN DPK



Mini Mix DPK mit Schneidstanze



Edelstahlskala für Schiebereinstellung



verschiedene Entnahmewerkzeuge  
(siehe Seite 70)



flexible Austragsrutschen



2 vertikale Mischschnecken



Multifunktionsgriff optional

## LOADER MASTER

### Grüngutgabel für den Einsatz an großen Radladern

- Hochleistungs konstruktion mit speziellem Gleitschutz
- 50 mm breite quadratische Hardox-Zinken
- geschraubte Seitenzinken, je 2 Stück
- Beleuchtung
- hydr. klappbarer Rahmen
- optional mit Maisausrüstung
- optional Zinkenschutz für Straßentransport
- optional Verschlussblech für Z-Kinematik



	Loader Master 4300	Loader Master 4900
Transportbreite	2570 mm	
Arbeitsbreite	4235 mm	4875 mm
Gesamttiefe	1850 mm	
Rückwandhöhe	1680 mm	1850 mm
Nettogewicht	ca. 1450 kg	ca. 1550 kg
Anzahl Zinken / Länge	16 / 1525 mm	18 / 1525 mm
Zinkenabstand	227 mm	
Rahmen hydr. klappbar	ja	
Anschraubkonsole	XL	
Optional	Verschlussgitter für Z-Kinematik Maisausrüstung Zinkenschutz für Straßentransport	

## LOADER MASTER



Transportstellung mit Zinkenschutz



offene Bauweise



Rückwandgitter mit geschraubtem Fenster für Z Kinematik



optional Maisausrüstung



geschweißte Hardox-Zinken



Beleuchtung serienmäßig

## PUSH OFF

### Abschiebegabel

Durch das Anheben der Silage wird eine optimale Traktion des Schleppers erreicht. Feindosierung durch kontrolliertes Abschieben statt Kippen.

- robuste Bauweise
- gute Dosierung
- höchste Leistung auf dem Silo
- Hardox Zinken serienmäßig
- AS 2995 HD mit Kombiauflahme:  
Dreipunkt KAT3  
Radlader ISO 23727 (Volvo)



	AS 2995 HD	AS 3300 HD	AS 3600 HD	AS 4000 HD
Gesamtbreite	2995 mm	3300 mm	3600 mm	4000 mm
Gesamttiefe	1400 mm			1700 mm
Gesamthöhe	1475 mm			
Nettogewicht	ca. 1245 kg	ca. 1320 kg	ca. 1383 kg	ca. 1470 kg
Anzahl geschweißte Hardox-Zinken / Länge	12 / 1400 mm	13 / 1400 mm	14 / 1400 mm	16 / 1400 mm
hydr. Anschluss	1 DW			
Aufnahme	Kombi	Radlader ISO 23727 (Volvo)		

## PUSH OFF



hydraulische Abschiebevorrichtung



für Silomais und Grassilage



Abschiebevorrichtung ist gleichzeitig  
Zinkenschutz



Claas Xerion 4000 mit Push Off



am Schlepper



15 m<sup>3</sup> in der Front

## COMPACTOR

### Fahrsiloverteiler

- für Front- oder Heckanbau
- Antrieb über Gelenkwelle
- groß dimensioniertes Getriebe
- robuste Bauweise
- wartungsarm
- Lagerung der Schwenkeinrichtung im Kuppeldreieck
- aufgrund geringer Drehzahl keine Begrenzungstücher erforderlich



	<b>SV Compactor 2900</b>
Gesamtbreite	2900 mm
Gesamttiefe	2270 mm
Gesamthöhe	1530 mm
Durchmesser	1280 mm
Nettogewicht	ca. 1020 kg
Leistungsbedarf	ab 120 PS - max. 200 PS
Dreipunktaufnahme für Front-u. Heckanbau	serienmäßig
Anschraubkonsole für Radlader	M
Optional	hydr. Schwenkeinrichtung hydr. Antrieb über Danfoss-Motor Wendegetriebe für Front-/ Heckanbau Mehrpreis Weitwinkelgelenkwelle

## COMPACTOR



robuste Bauweise - lange Lebensdauer



optional hydr. Schwenkeinrichtung



Antrieb über Danfoss Industriemotor,  
optional



optional mit Wendegetriebe



Schutzbügel mit Reflektorfolie



Drehgelenk im Koppeldreieck

## SILAGE PACKER

### Fahrsilowalze 3000

- für Gras- und Maissilage
- Front- und Heckanbau
- optimale Siloverdichtung
- hohe Punktbelastung durch Wellenprofil
- Gewichtseinstellung mit Wasser
- LED Begrenzungsbeleuchtung
- optional hydr. Seitenverschiebung



	<b>SW 3000</b>
Gesamtbreite	3000 mm
Gesamttiefe	1620 mm
Gesamthöhe	1360 mm
Nettogewicht	ca. 2200 kg
Füllvolumen Wasser	1000 l
Ringdurchmesser	1000 mm
Anzahl Ringe	13
Ankupplung	Dreipunkt, KAT2
Optional	hydr. Seitenverschiebung

## SILAGE PACKER



optimale Tiefenverdichtung auch bei Schredlage



Kunststoffrollen an den Ecken zum Schutz der Silowände



Ø 1000 mm und 15 mm Ringstärke



in Kombination mit Abschiebegabel



sicheres Walzen durch Wellenprofil



LED Begrenzungsleuchten

## SILAGE BLADE – PREMIUM

### Maisschiebeschild

- Rückwanderhöhung serienmäßig
- 3-Punktaufnahme serienmäßig
- geringer Kraftbedarf durch gerundeten Schildrücken
- geschraubte Schürfleiste
- Arbeitsscheinwerfer und Begrenzungsleuchten
- optional elektrohydraulische Bedienung beim MS 4300



	<b>MS 3000</b>	<b>MS 4300</b>
Gesamtbreite	3000 mm	4100 mm
Gesamttiefe	800 mm	1030 mm
Gesamthöhe	1550 mm	1520 mm
Nettogewicht	ca. 550 kg	ca. 1330 kg
Transportbreite	3000 mm	2900 mm
Flügelbreite pro Stück	–	600 mm
Aufnahme	Dreipunkt KAT2	Dreipunkt KAT2/3
Optional	–	elektrohydr. Bedienung

## SILAGE BLADE – PREMIUM



Radladeraufnahme optional



Schwenkbereich: 90° zurück, -83° vor



MS 3000



hydraulischer Anschluss für Oberlenker bei elektrohydraulischer Bedienung



Arbeitsscheinwerfer und Begrenzungsleuchten



geschraubte Schürfleiste und Kunststoffrollen als Anfahrerschutz

## SILAGE RAKE

### Silagerechen für Radlader

- Sicherheit bei der Siloentnahme in großer Höhe
- die Lösung für hohe Fahrsilos
- ausreichend Abstand zur Silowand
- feste Anschnittflächen
- weniger Nacherwärmung
- bessere Futterqualität
- Aufnahme geschweißt aus stabilem Kastenprofil 150 x 400 mm
- 12 sichelförmige Zinken aus Hardox 450
- Zinkenlänge 700 mm



	SR 4000	SR 6500
Transportbreite	1500 mm	
Transportlänge	3300 mm	
Transporthöhe	900 mm	1700 mm
Gesamtlänge montiert	ca. 3600 mm	ca. 6600 mm
Breite des Rechen	ca. 3000 mm	
Nettogewicht	ca. 925 kg	ca. 1295 kg
Aufnahme	Kombiaufnahme Scorpion/Volvo	

## SILAGE RAKE



Entnahmehöhe bis zu 10 mtr.



Sicherheit bei hohen Silos



SR 4000



feste Anschnittflächen



Kombiaufnahme Scorpion/Volvo



12 sichelförmige Zinken aus Hardox 450

## SHARK

### Silageschneidschaufel für Silage, Mais und Rundballenzerteilung

- 2 Hydraulikzylinder
- gerundeter Schaufelboden
- Hardox Schneidmesser
- geschlossene Bauweise
- verlängerte, außenliegende Zinken zum Schneidmesserschutz
- Hardox Schürfleiste
- geringer Kraftbedarf durch weniger Reibung
- Zylinderschutz
- optional hydr. Netz- und Folienhalter
- optional Lasthalteventil



	SG 1500	SG 1800	SG 2200	SG 2500
Gesamtbreite	1520 mm	1820 mm	2220 mm	2520 mm
Gesamttiefe	1160 mm			
Gesamthöhe	1050 mm			
Öffnungsweite	1215 mm			
Inhalt	1,2 m <sup>3</sup>	1,4 m <sup>3</sup>	1,75 m <sup>3</sup>	2,0 m <sup>3</sup>
Nettogewicht	ca. 720 kg	ca. 820 kg	ca. 920 kg	ca. 980 kg
Anforderung	max. 200 bar hydr. Druck > 200 bar erfordert separates DBV			
Anschraubkonsole PD	Euro / Sonstige			
Optional	Folienhalter Lasthalteventil			

## SHARK



geschlossene Bauweise



zuverlässiger Folienhalt



Eckzähne verhindern Beschädigung der Messer



SG 2200 im Einsatz



glatte Anschnittfläche



Netz-und Folienhalter optional

## BIG BAG FÜLLER

für Sand, Kies, Getreide, Dünger, Pellets, etc.

- extra stabile Ausführung
- Hardox 500 Schürfleiste 150 x 20 mm
- Haltehaken zum Befüllen und Transportieren der Big Bags
- wahlweise mit hydr. Schieber oder Austragsklappen

Optional:

- Wiegeeinrichtung
- Hardoxausführung
- Wendemesser



	Big Bag Füller 1.0	Big Bag Füller 1.4
Gesamtbreite	2023 mm	2260 mm
Gesamttiefe	1406 mm	1494 mm
Gesamthöhe	990 mm	1125 mm
Inhalt	1,0 m <sup>3</sup>	1,4 m <sup>3</sup>
Nettogewicht	ca. 565 kg	ca. 669 kg
Anforderung	max. 200 bar hydr. Druck > 200 bar erfordert separates DBV	
Hardox 500 Schürfleiste	serienmäßig	
Anschraubkonsole PD	Euro / Sonstige	
Optional	Wiegeeinrichtung, Wendemesser oder Hardoxausführung	

## BIG BAG FÜLLER



für Sand, Kies, Getreide ect.



trichterförmige Schaufel



... Dünger, Pellets, etc.



doppelwirkende hydraulische Zylinder



einfaches Handling und Transportieren



20 mm starke Entleerungsklappen

## ALLIGATOR

### Rübenschnitzler

- für Anbau an Front- oder Radlader
- transportieren, häckseln und befüllen
- Schlauchgarderobe
- Sichtfenster in der Rückwand
- auch für Möhren, Kartoffeln und Brot geeignet
- geschraubte, austauschbare Geräteaufnahme für  
RS 1200 / RS 1800 / RS 2400



	RS 1200	RS 1800	RS 2400	RS 3000
Gesamtbreite	1500 mm	2100 mm	2710 mm	3600 mm
Gesamttiefe	1820 mm			
Gesamthöhe	1400 mm			
Walzenbreite	1200 mm	1800 mm	2400 mm	3000 mm
Nettogewicht	ca. 760 kg	ca. 1040 kg	ca. 1280 kg	ca. 2260 kg
Zuladung	ca. 600 kg	ca. 1000 kg	ca. 1800 kg	ca. 3000 kg
Antrieb ¾ Zoll-Schläuche	1 Hydraulikmotor			2 Hydraulikmotoren
Anschweißkonsole	-			serienmäßig
Anschraubkonsole	M	XL		-
Optional	Kartoffelleiste			

## ALLIGATOR



Gegenschneiden mit stufenloser Spindelverstellung



RS 3000 verarbeitet 3 Tonnen in ca. 1 min



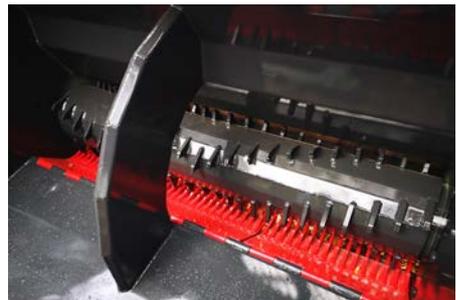
in 4 verschiedenen Größen lieferbar



Sichtfenster und Schlauchgarderobe



Schnitzelgröße variabel einstellbar



Bröckelwalze

## ALLIGATOR CLA

### Rübenschnitzler mit Reiniger

- 4 Axialreinigungswalzen
- integrierte Schmutzsammelwanne
- seitliches 600 mm Schnitzelwerk
- Schnitzelgröße stufenlos einstellbar
- für Futter- und Zuckerrüben und Kartoffeln geeignet
- erforderliche Ölmenge 40 ltr./min.
- optional hydr. Steinsicherung an Gegenscheiden
- optional Dreipunkt-Ausführung inkl. hydr. Kipprahmen und hydr. Schmutzwannenentleerung - 3 DW Steuergeräte erforderlich



	RS 700 CLA	RS 1000 CLA	RS 1400 CLA	RS 1900 CLA	RS 2500 CLA
Gesamtbreite	1500 mm	1950 mm	2200 mm	2450 mm	2700 mm
Gesamthöhe	1470 mm		1560 mm	1630 mm	1700 mm
Gesamttiefe	1210 mm		1280 mm		1350 mm
Reinigungswalze	850 mm	1300 mm	1550 mm	1800 mm	2050 mm
Schnitzlerbreite	600 mm				
Nettogewicht	+/- 500 kg	+/- 580 kg	+/- 650 kg	+/- 750 kg	+/- 870 kg
Zuladung	+/- 0,7 m <sup>3</sup>	+/- 1 m <sup>3</sup>	+/- 1,4 m <sup>3</sup>	+/- 1,9 m <sup>3</sup>	+/- 2,5 m <sup>3</sup>
Anschraubkonsole	M				
Optional	hydr. Steinsicherung Dreipunkt-Ausführung				

## ALLIGATOR CLA



kompakte Bauweise



für Futter-, Zuckerrüben und Kartoffeln



4 Axialreinigungswalzen



Schmutzsammelwanne



stufenlose Einstellung der Schnitzelgröße



600 mm Bröckelwalze

## ALLIGATOR CLF

### Rübenschnitzler mit Reiniger

- für Anbau an Front- und Radlader
- zur Fütterung von Futterrüben
- mit Schmutzsammelwanne
- Rutsche zur direkten Futtervorlage
- geschraubte, austauschbare Geräteaufnahme für RS 1700 CLF
- RS 1850 CLF DP im Dreipunkt mit 3 DW Steuerventilen
- serienmäßig mit Federklappen
- optional mit hydr. Steinsicherung



	RS 1700 CLF	RS 1850 CLF DP
Gesamtbreite	2320 mm	2600 mm
Gesamthöhe	2070 mm	2510 mm
Gesamttiefe	1270 mm	1390 mm
Reinigungsstrome	1500 mm	1700 mm
Schnitzlerbreite	500 mm	600 mm
Nettogewicht	+/- 850 kg	+/- 1050 kg
Inhalt	+/- 1700 l	+/- 1850 l
Antrieb	1 Hydraulikmotor	
Anschraubkonsole	Euro / Sonstige	-
Optional	hydraulische Steinsicherung	

## ALLIGATOR CLF



sauberes Ergebnis



Entleerung Schmutzsammelwanne



serienmäßig mit Federklappen



direkte Futtervorlage



Reinigungsgitter mit Fremdkörperschutz



Bröckelwalze mit Gegenschneide

## CLEANER TIGER

### Stationärer Rübenschneider mit Reinigung/Steinseparation

- einzigartige mechanische Steinsicherung über Federklappen
- Trockenreinigungsverfahren
- Durchsatzleistung bis zu 15 t/h
- wartungsarmer Antrieb über elektrohydraulischen Danfoss Motor mit Überlastsicherung
- Antrieb über Schlepperhydraulik serienmäßig
- optional mit Turboschnitzelwerk
- optional elektr.hydr. Antrieb



	<b>CLT 3.0</b>
Maße (LxBxH)	4800 x 2040 x 2870 mm
Transporthöhe	2500 mm
Bröckelwalze	600 mm
Trichterbreite	3080 mm
Reinigungswalze	2260 mm
Nettogewicht	ca. 2050 kg
Zuladung	ca. 3 m <sup>3</sup>
Trichtererhöhung vorne 360 mm - standard	optional
Trichtererhöhung 600 mm, 4-seitig konisch, Breite 3500 mm ca. 3,5 m <sup>3</sup> mehr Inhalt	optional
Pumpgruppe 11 kW / 40 l/min	optional
Steinseparation, automatisch	optional
Turboschnitzler inkl. Ölkühler bis zu 40 t/Std.	optional
hydr. Steinsicherung	optional

\* Handelspreisempfehlungen ohne Mehrwertsteuer

## CLEANER TIGER



mechanische Steinsicherung



Funktion Federklappen



elektrische Bedienung



Reinigungswalze



elektrohydraulischer Antrieb



CLT mit automatischer Steinseparation

## RHINO

### Mobile Rübenwäsche mit Entsteinung

- Waschleistung bis zu 80 t/h
- Antrieb über 1000er Zapfwelle und 1 EW-Steuergerät
- Bordhydraulik mit Ölkühler und Funkfernbedienung zum Starten und Stoppen
- Tandem-Fahrgestell mit Druckluftbremsanlage und K80 Untenanhängung
- Aufbau-Motor erhältlich, Diesel oder Elektro
- optional mit Schnitzelwerk
- optional mit Einzelgutachten für den Transport auf öffentlichen Straßen



	<b>Rhino</b>
Gesamtbreite	2900 mm
Gesamtlänge	15300 mm
Gesamthöhe	4850 mm
Nettogewicht	+/- 13200 kg
Wasserinhalt	+/- 14600 l
Bunkerinhalt	+/- 3,80 m <sup>3</sup> oder +/- 3000 kg
Waschleistung	+/- 80 t/h
Schnitzelleistung	+/- 60 t/h
Bereifung	550-60-22,5
erforderliche Antriebsleistung	+/- 140 PS
Optional	Schnitzelwerk

## RHINO



Annahmehunker, patentierter Entsteinungszyklon und Waschtrommel



100 % Entsteinung



trockene Vorreinigung



Antrieb über Gelenkwelle und 1 EW-Steuergerät



optional hydr. klappbares & zuschaltbares Schnitzelwerk



Bedienungseinheit

## CROCODILE

### Mobile Rüben- und Kartoffel-entsteinung

- Leistung bis zu 100 t/h
- Schlepperantrieb ab 120 PS + 1 EW-Steuergerät
- patentierter Entsteinungszyklon
- einachsiges Fahrgestell mit Druckluftbremsanlage und K80 Untenanhängung
- optional Waschdüsen auf Elevatorband
- optional mit Schnitzelwerk
- optional mit Kartoffelbändern



	<b>Crocodile</b>
Gesamtbreite	+/- 2640 mm
Gesamtlänge	+/- 12875 mm
Gesamthöhe	+/- 4870 mm
Wasserinhalt	+/- 11365 l
Bunkerinhalt	+/- 3000 kg
Waschleistung	+/- 100 t/h
Schnitzelleistung	+/- 80 t/h
Elevatorband	1000 mm
Leistungsbedarf	130 PS
Optional	Schnitzelwerk, Kartoffelbänder
Bereifung 385/65 R 22,5	serienmäßig
Bereifung 560/45 R 22,5	Mehrpreis

## CROCODILE



Annahmehopper, trockene Vorreinigung



Überladehöhe 3650 mm mit  
Schnitzelwerk



Transportlänge 12.875 mm



patentierter Entsteinungszyklon



Waschdüsen auf Elevatorband, optional



hydraulisch klappbares und zuschaltbares  
Schnitzelwerk, optional

## ZEBRA

### Rüben- und Kartoffelwäsche

#### Modulbauweise

- Waschleistung bis zu 50 t/h
- Antrieb über Schlepperhydraulik + 1 DW Steuergerät
- einstellbare Schnitzelgröße
- geeignet für Rüben, Kartoffeln und Möhren
- optional Antrieb elektrohydraulisch oder mit Dieselmotor
- optional mit Schnitzelwerk
- optional mit Entsteinung als Modul, auch nachrüstbar



	Zebra 2.0	Zebra 4.0	Zebra 5.0
Gesamtbreite		1500 mm	
Tiefe	9300 mm	9800 mm	10300 mm
Gesamthöhe		2870 mm	
Wasserinhalt	4560 l		6820 l
Bunkerinhalt	ca. 1800 kg	ca. 2500 kg	ca. 3000 kg
Waschleistung	+/- 20 t/h	+/- 30 t/h	+/- 50 t/h
Schnitzelleistung	ca. 15 t/h	ca. 25 t/h	ca. 45 t/h
Elevatorband		430 mm	630 mm
Optional		Schnitzelwerk Entsteinungszyklon inkl. 45 kW Power Pack	
Elektrohydraulischer Antrieb	22 kW / 32 A	30 kW / 63 A	30 kW / 63 A

## ZEBRA



stationär oder auf Tieflader



trockene Vorreinigung



elektrohydraulischer Anschluss



Schnitzelleistung bis zu 45 t/h



Modulbauweise



Rübenwäsche Zebra 5.0 mit patentiertem Einsteinszyklon

## BIO-MIX / BIO-MIX DOUBLE

### Stationäre Feststoffdosierer für Biogasanlagen

Mischervolumen von 7,5 bis 40,0 m<sup>3</sup>

- robustes Koax-Schneckengetriebe
- Vario Mischschnecke mit verstellbaren Messern
- Elektromotoren in verschiedenen Größen
- Wiegeeinrichtung serienmäßig per SPS-Steuerung
- berührungsloser Übergang auf Austragsschnecke
- entkoppelte Verwiegung
- optional mit Edelstahlauskleidung
- optional Magnetsystem für Mischschnecke
- optional Verschleißelemente INNODUR



Ausstattung auf Anfrage

	Behälterbreite	Behältertiefe	Behälterhöhe	Zuladung bis zu	benötigte Leistung
<b>Bio-Mix 750</b>	2,16 m	3,14 m	2,29 m	3750 kg	15,0 kW
<b>Bio-Mix 900</b>	2,16 m	3,26 m	2,49 m	4500 kg	15,0 kW
<b>Bio-Mix 1050</b>	2,28 m	3,45 m	2,57 m	5250 kg	18,5 kW
<b>Bio-Mix 1250</b>	2,42 m	3,65 m	2,73 m	6250 kg	22,0 kW
<b>Bio-Mix 1450</b>	2,42 m	3,95 m	2,93 m	7250 kg	22,0 kW
<b>Bio-Mix 2000 Double</b>	2,28 m	5,73 m	2,61 m	10000 kg	2 x 18,5 kW
<b>Bio-Mix 2400 Double</b>	2,28 m	5,92 m	2,92 m	12000 kg	2 x 22,0 kW
<b>Bio-Mix 2800 Double</b>	2,42 m	6,23 m	2,98 m	14000 kg	2 x 22,0 kW
<b>Bio-Mix 3400 Double</b>	2,58 m	6,63 m	3,10 m	17000 kg	2 x 30,0 kW
<b>Bio-Mix 4000 Double</b>	2,58 m	6,63 m	3,40 m	20000 kg	2 x 30,0 kW

## BIO-MIX / BIO-MIX DOUBLE



3-teiliges Schneckensystem Typ 300



Einbringvariation mit Horizontalschnecke



Übergabe Flüssigfütterung  
mit Förderschnecke Typ 500



Mischschnecken mit Übergabe  
Austragsschnecke



Wiegedisplay PTM HL 420



Berührungsloser Übergang

# BIO-MIX-COMBI / BIO-MIX-COMBI DOUBLE

## Stationäre Feststoffdosierer für Biogasanlagen

Mischervolumen von 40 m<sup>3</sup> bis 96 m<sup>3</sup>

Mit dem Bio-Mix Combi können auch schwierigste Substrate problemlos verarbeitet werden. Der Abschiebecontainer mit serienmäßigem Edelstahlboden und Edelstahlseitenwänden ist in 4 verschiedenen Größen lieferbar. In Verbindung mit dem korrosionsbeständigen Bio-Mix 1450C können Volumen von 40 m<sup>3</sup> – 96 m<sup>3</sup> bevorratet werden.

Die Variationsvielfalt aus Container/Mischer ermöglicht die Umsetzung spezieller, den Kundenwünschen angepasster, Aufstellpositionen. Die serienmäßige Verwiegung über die in den Untergestellen verbauten Wiegebolzen wird über das Wiegedisplay per SPS-Steuerung weitergeleitet.

- großes Vorratsvolumen
- längere Standzeit durch geringeren Verschleiß
- Reduzierung der Energiekosten um bis zu 55%

Das Vorratsvolumen wird im Abschiebecontainer über eine Hydraulikvorrichtung dem angekoppelten Mischer zugeführt.

Durch die ca. 400 mm hohe Abbruchkante wird eine bessere Vermischung und gleichzeitig die seitliche Entlastung des Getriebes erreicht.



	<b>Combi 4000/4500</b>	<b>Combi 5000/6000</b>	<b>Combi 7500</b>	<b>Combi 10000</b>
Volumen	ca. 40,0 m <sup>3</sup> / 47,5 m <sup>3</sup>	ca. 47,5 m <sup>3</sup> / 56,0 m <sup>3</sup>	ca. 74,0 m <sup>3</sup>	ca. 96,0 m <sup>3</sup>
Zuladung bis zu	31,50 t	37,50 t	61,50 t	67,50 t
Maße (LxB)	ca. 9,5 x 2,5 m	ca. 11,0 x 2,5 m	–	–
Antriebsmotoren	1 Mischer 22 kW			
	1 Hydraulikaggregat 3 kW		2 Hydraulikaggregate 3 kW	

## BIO-MIX-COMBI / BIO-MIX-COMBI DOUBLE



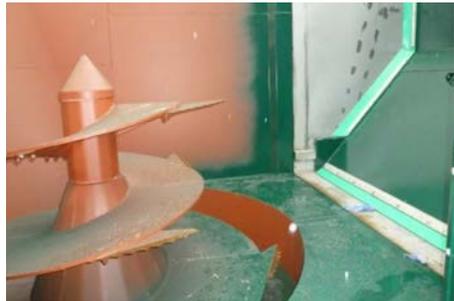
Bio Mix Combi Double 10.000



Bio Mix Combi 6000 mit Förderschnecken  
Typ 500



Abschiebecontainer aus Edelstahl



angekoppelter Mischer mit 400 mm  
Abbruchkante



Aggregatbefestigung unter dem Container



optional hydraulische Abdeckung

## ZUBEHÖR Silageentnahmetechnik, nur ab Werk, nicht nachrüstbar mit elektrohydraulischer Bedienung für SF/DF/UF/MM

ARTIKELNR	BEZEICHNUNG	GEWICHT KG
705 0900 001	Hydraulischer Greifarm 1,2 m inkl. Ventil	270
705 0900 002	Hydraulischer Greifarm 1,4 m inkl. Ventil	290
705 0900 003	Hydraulischer Greifarm 1,6 m inkl. Ventil	310
705 0900 004	Hydraulischer Greifarm 1,8 m inkl. Ventil	330
705 0900 005	Hydraulischer Greifarm 2,0 m inkl. Ventil	350
705 0900 006	Hydraulischer Greifarm 2,2 m inkl. Ventil	370
705 0900 007	Hydraulischer Greifarm 2,4 m inkl. Ventil	390
705 0900 008	Hydraulischer Greifarm 2,6 m inkl. Ventil	410
705 0900 040	Hydraulisches Kratzschild 1,6 m inkl. Ventil	330
705 0900 041	Hydraulisches Kratzschild 1,8 m inkl. Ventil	350
705 0900 042	Hydraulisches Kratzschild 2,0 m inkl. Ventil	370
705 0900 043	Hydraulisches Kratzschild 2,2 m inkl. Ventil	390
705 0900 044	Hydraulisches Kratzschild 2,4 m inkl. Ventil	410
705 0900 053	Hydraulische Schneidstanze 1,8 m inkl. Ventil	417
705 0900 050	Hydraulische Schneidstanze 2,0 m inkl. Ventil	417
705 0900 051	Hydraulische Schneidstanze 2,2 m inkl. Ventil	472
705 0900 052	Hydraulische Schneidstanze 2,4 m inkl. Ventil	510



Greifarm



Schneidstanze



Kratzschild

SF = SINGLE FEEDER  
 DF = DOUBLE FEEDER  
 UF = UNI FEEDER  
 MM = MINI MIX

# ZUBEHÖR **Anschraubkonsolen PD für**

Hochkippschaufel (HTB)  
 Ballengreifer  
 Big Bag Füller  
 Greifschaufel  
 Silageschneidschaufel

ARTIKELNR	BEZEICHNUNG
<b>Hochkippschaufel 2.2</b>	
799 0497 022	PD Anschraubkonsole 2-tlg. f. HTB 2.2 Altas AR40-AR85
799 0497 011	PD Anschraubkonsole 2-tlg. f. HTB 2.2 Cat/JCBVolvo/etc.
799 0497 024	PD Anschraubkonsole 2-tlg. f. HTB 2.2 EURO
799 0497 021	PD Anschraubkonsole 2-tlg. f. HTB 2.2 Kramer 320/420
799 0497 012	PD Anschraubkonsole 2-tlg. f. HTB 2.2 Matbro
799 0497 025	PD Anschraubkonsole 2-tlg. f. HTB 2.2 Schäffer 23xx-95xx
799 0497 013	PD Anschraubkonsole 2-tlg. f. HTB 2.2 Volvo L50-L120
799 0497 015	PD Anschraubkonsole 2-tlg. f. HTB 2.2 Volvo L20-25/Zettelmeyer
799 0497 014	PD Anschraubkonsole 2-tlg. f. HTB 2.2 Volvo L40/Zettelmeyer/Kramer/Komatsu
799 0497 023	PD Anschraubkonsole 2-tlg. f. HTB 2.2 Weidemann HV
<b>Ballengreifer, Big Bag Füller, Greifschaufel, Silageschneidschaufel</b>	
799 0497 001	PD Anschraubkonsole 2-tlg. Caterpillar TH 406-514
799 0497 002	PD Anschraubkonsole 2-tlg. Claas-Scorpion/Kramer
799 0497 009	PD Anschraubkonsole 2-tlg. EURO 610 mm
799 0497 003	PD Anschraubkonsole 2-tlg. JCB Q-Fit
799 0497 006	PD Anschraubkonsole 2-tlg. Kombi Bobcat/Manitou
799 0497 020	PD Anschraubkonsole 2-tlg. Kramer
799 0497 004	PD Anschraubkonsole 2-tlg. Merlo ZM2
799 0497 026	PD Anschraubkonsole 2-tlg. Schaeff/Terex
799 0497 007	PD Anschraubkonsole 2-tlg. Schäffer 23xx-95xx
799 0497 019	PD Anschraubkonsole 2-tlg. Volvo L20/ Zettelmeyer/JCB406-407
799 0497 017	PD Anschraubkonsole 2-tlg. Volvo L30/ Zettelmeyer/JCB409/CAT906/Komatsu/Liebherr
799 0497 018	PD Anschraubkonsole 2-tlg. Volvo L50-L120
799 0497 008	PD Anschraubkonsole 2-tlg. Weidemann HV

## ZUBEHÖR **Anschraubkonsolen M für alle anderen Maschinen**

ARTIKELNR	BEZEICHNUNG
799 0297 008	M Anschraubkonsole Atlas (alt)
799 0297 008 a	M Anschraubkonsole Atlas AR 61/62/72
799 0297 008 b	M Anschraubkonsole Atlas AR 65/75/85
799 0297 008 c	M Anschraubkonsole Atlas AR 80
799 0297 008 d	M Anschraubkonsole Atlas AR 95
799 0297 016	M Anschraubkonsole Bobcat
799 0297 015	M Anschraubkonsole Case New Holland
799 0297 023	M Anschraubkonsole Caterpillar
799 0297 022	M Anschraubkonsole Deutz
799 0297 013	M Anschraubkonsole Dieci
799 0297 026	M Anschraubkonsole Doosan
799 0297 025	M Anschraubkonsole Dreipunkt-Kipprahmen
799 0297 001	M Anschraubkonsole Euro 1-teilig
799 0297 031	M Anschraubkonsole Giant
799 0297 034	M Anschraubkonsole Hauer
799 0297 002 b	M Anschraubkonsole JCB/Q-Fit klein
799 0297 002 d	M Anschraubkonsole JCB/Quick-Fit
799 0297 002 c	M Anschraubkonsole JCB Radlader 406
799 0297 012	M Anschraubkonsole John Deere
799 0297 011	M Anschraubkonsole Komatsu
799 0297 033	M Anschraubkonsole Komatsu/Hanomag (alt)
799 0297 021	M Anschraubkonsole Kombi Bobcat/Manitou/Massey Ferguson
799 0297 040	M Anschraubkonsole Kombi Scorpion/Volvo
799 0297 045	M Anschraubkonsole Kramer
799 0297 004	M Anschraubkonsole Manitou
799 0297 007	M Anschraubkonsole Merlo ZM2
799 0297 027 b	M Anschraubkonsole Schaeff SKL 823
799 0297 027 a	M Anschraubkonsole Schaeff/Terex Zeppelin ZL8
799 0297 005	M Anschraubkonsole Schäffer
799 0297 027	M Anschraubkonsole Schäffer/Thaler mit Platte/JCB 403
799 0297 003	M Anschraubkonsole Scorpion (CLAAS Teleskoplader)
799 0297 030	M Anschraubkonsole Stapler mit Hydraulik
799 0297 055	M Anschraubkonsole Striegel Uniloader
799 0297 009	M Anschraubkonsole Volvo L20-25/Zettelmeyer 402/JCB 406-407
799 0297 042	M Anschraubkonsole Volvo L30/Zettelmeyer ZL502-602/JCB/CAT
799 0297 036	M Anschraubkonsole Volvo L40/Zettelmeyer ZL1001/Kramer 880
799 0297 006	M Anschraubkonsole Volvo L60-120
799 0297 014	M Anschraubkonsole Weidemann HV
799 0297 014 a	M Anschraubkonsole Weidemann MV mit Platte weitere auf Anfrage

# ZUBEHÖR Anschaubkonsolen XL für alle anderen Maschinen

ARTIKELNR	BEZEICHNUNG
799 0197 017	XL Anschraubkonsole Ahlmann
799 0197 008	XL Anschraubkonsole Atlas 52D
799 0197 030	XL Anschraubkonsole ATLAS AR 95
799 0197 016	XL Anschraubkonsole Bobcat
799 0197 015	XL Anschraubkonsole Case New Holland
799 0197 024	XL Anschraubkonsole Caterpillar 924 G
799 0197 023	XL Anschraubkonsole Caterpillar TH 406-514
799 0197 022	XL Anschraubkonsole Deutz Fahr Agro-Vector 30.7
799 0197 013	XL Anschraubkonsole Dieci
799 0197 025	XL Anschraubkonsole Dreipunkt-Kipprahmen
799 0197 001	XL Anschraubkonsole Euro
799 0197 002	XL Anschraubkonsole JCB/Q-Fit
799 0197 012	XL Anschraubkonsole John Deere
799 0197 011	XL Anschraubkonsole Komatsu
799 0197 021	XL Anschraubkonsole Kombi Bobcat/Manitou/Massey Ferguson
799 0197 020	XL Anschraubkonsole Kombi Scorpion/Volvo L60-120
799 0197 005	XL Anschraubkonsole Kramer 480
799 0197 018	XL Anschraubkonsole Liebherr
799 0197 019	XL Anschraubkonsole Liebherr 1035
799 0197 004	XL Anschraubkonsole Manitou
799 0197 006	XL Anschraubkonsole Merlo ZM3
799 0197 007	XL Anschraubkonsole Merlo ZM2
799 0197 029	XL Anschraubkonsole Schaeff 873
799 0197 038	XL Anschraubkonsole Schäffer 9660
799 0197 046	XL Anschraubkonsole Schäffer 2336-9530
799 0197 003	XL Anschraubkonsole Scorpion (CLAAS Teleskoplader)
799 0197 026	XL Anschraubkonsole Sennebogen Multilader 310
799 0197 028	XL Anschraubkonsole Terex TL 260/Schäffer 9380 T
799 0197 010	XL Anschraubkonsole Volvo/JCB Radlader
799 0197 027	XL Anschraubkonsole Volvo +
799 0197 037	XL Anschraubkonsole Volvo L20-25/Zettelmeyer 402/JCB 406-407
799 0197 036	XL Anschraubkonsole Volvo L30/Zettelmeyer ZL502-602/JCB/CAT
799 0197 009	XL Anschraubkonsole Volvo L40/Zettelmeyer ZL1001/Kramer 880
799 0197 014	XL Anschraubkonsole Weidemann
799 0197 031	XL Anschraubkonsole Werklust
	weitere auf Anfrage

## Auszug unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen Günter Schmiing GmbH, Osterfeldstr. 5, D-49326 Melle

Stand  
01.01.2022

### § 1 Geltungsbereich

Die nachfolgenden Bedingungen des Lieferers (=“wir“) gelten für alle zwischen dem Lieferer und dem Erwerber abgeschlossenen Verträge über die Lieferung von Waren, insbesondere Anlagenteile für Biogasanlagen, sowie die Inanspruchnahme dazugehöriger Dienstleistungen wie Beratung, Montage, Inbetriebnahme. Nachfolgende Geschäftsbedingungen gelten auch dann, wenn abweichenden Vertragsbedingungen des Bestellers nicht ausdrücklich widersprochen wird.

### § 2 Angebot und Vertragsschluss

Alle Angebote sind freibleibend.

### § 3 Auftragsbestätigung

Für den Umfang der Lieferung und Leistung ist die schriftliche Auftragsbestätigung des Lieferers maßgeblich.

### § 4 Lieferzeit und Lieferverzug

- Die Lieferzeit beginnt mit der Absendung der Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor der Beibringung der vom Besteller zu beschaffenden Unterlagen, Genehmigungen, Freigaben sowie Eingang einer vereinbarten Anzahlung.
- Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Werk verlassen hat oder die Versandbereitschaft mitgeteilt ist.
- Die Lieferfrist verlängert sich angemessen bei Maßnahmen im Rahmen von Arbeitskämpfen, insbesondere Streik und Aussperrung sowie beim Eintritt unvorhergesehener Hindernisse, die außerhalb des Willens des Lieferers liegen soweit solche Hindernisse nachweislich auf die Fertigstellung oder Ablieferung des Liefergegenstandes von erheblichem Einfluss sind. Dies gilt auch, wenn die Umstände bei Unterlieferern eintreten.
- Wird der Versand auf Wunsch des Bestellers verzögert, so werden ihm, beginnend einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft, die durch die Lagerung entstandenen Kosten, bei Lager und Werk des Lieferers mindestens jedoch 0,5 % des Rechnungsbetrages für jeden Monat berechnet.

### § 5 Preisanpassungs- und Selbstbelieferungsvorbehalt

- Der vertraglich vereinbarte Preis steht unter Vorbehalt. Bei Lieferung sind wir zu einer verhältnismäßigen Erhöhung des vereinbarten Preises berechtigt, wenn sich zwischen Auftragserteilung und Lieferung die Kosten für Rohmaterial, Energie, Löhne und Gehälter, Zölle, Abgaben usw. ohne unser Verschulden (z.B. durch die Corona-Pandemie oder Krieg) um mehr als 10 % erhöht haben und dadurch die Herstellung des Liefergegenstandes für den Kunden verteuert wird. Eine Preiserhöhung ist dem Kunden mindestens 6 Wochen vor Lieferung mitzuteilen; er kann innerhalb von 10 Tagen nach Empfang der Mitteilung der Preiserhöhung widersprechen. Im Falle des Widerspruchs haben wir die Wahl zwischen Rücktritt vom Vertrag oder der Lieferung zum ursprünglich vereinbarten Preis. Wir müssen dem Kunden die Entscheidung unverzüglich bekanntgeben. Erklären wir den Rücktritt vom Vertrag, sind weitere Ansprüche des Kunden ausgeschlossen.
- Sofern wir verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht einhalten können (Nichtverfügbarkeit der Leistung), werden wir den Kunden hierüber unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtliche, neue Lieferfrist mitteilen. Ist die Leistung auch innerhalb der neuen Lieferfrist nicht verfügbar, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten; eine bereits erbrachte Gegenleistung des Kunden werden wir unverzüglich erstatten. Als Fall der Nichtverfügbarkeit der Leistung in diesem Sinne gilt insbesondere die nicht rechtzeitige Selbstbelieferung durch unseren Zulieferer, wenn wir ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen haben, weder uns noch unseren Zulieferer ein Verschulden trifft oder wir im Einzelfall zur Beschaffung nicht verpflichtet sind.

### § 6 Zahlungsbedingungen

Das Zurückbehaltungsrecht des Bestellers sowie das Recht zur Aufrechnung werden ausgeschlossen.

Dies gilt nicht bei rechtskräftig festgestellten oder unbestrittenen Forderungen des Bestellers.

### § 7 Teilleistung im Gefahrübergang

- Teillieferungen sind zulässig.
- Die Gefahr geht spätestens mit der Absendung der Lieferteile auf den Besteller über, und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder der Lieferer noch andere Leistungen, z. B. die Aufstellung, übernommen hat.
- Auf Wunsch des Bestellers wird auf seine Kosten die Sendung durch den Lieferer gegen Diebstahl, Bruch-, Transport-, Feuer- und Wertschäden sowie sonstige versicherbare Risiken versichert.

### § 8 Gewährleistung und Haftung

- Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, ist der Lieferer nach seiner Wahl zur Nacherfüllung in Form einer Mängelbeseitigung oder zur Lieferung einer neuen mangelfreien Sache berechtigt. Im Falle der Lieferung einer neuen mangelfreien Sache ist der Besteller verpflichtet, die mangelhafte Sache zurück zugewähren.
- Kann der Mangel nicht innerhalb angemessener Frist behoben werden oder ist die Nachbesserung und Ersatzlieferung aus sonstigen Gründen als fehlergeschlagen anzusehen, kann der Besteller nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergütung (Minderung) verlangen oder vom Vertrag zurücktreten. Von einem Fehlschlagen der Nachbesserung ist erst auszugehen, wenn dem Lieferer hinreichende Gelegenheit zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung eingeräumt wurde, ohne dass der gewünschte Erfolg erzielt wurde, wenn die Nachbesserung oder Ersatzlieferung vom Lieferer verweigert wurde oder unzumutbar verzögert wird, wenn begründete Zweifel hinsichtlich der Erfolgsaussichten bestehen oder wenn eine Unzumutbarkeit aus sonstigen Gründen vorliegt.
- Der Besteller ist verpflichtet, die gelieferten Waren auf offensichtliche Mängel, die einem durchschnittlichen Kunden ohne weiteres auf-

fallen, zu untersuchen. Zu den offensichtlichen Mängeln zählen auch erhebliche, leicht sichtbare Beschädigungen der gelieferten Ware. Ferner fallen Fälle darunter, in denen eine andere Sache oder eine zu geringe Menge geliefert wurde. Solche offensichtlichen Mängel sind beim Lieferer innerhalb von vier Wochen nach Lieferung schriftlich zu rügen. Mängel, die erst später offensichtlich werden, müssen beim Lieferer innerhalb von vier Wochen nach dem Erkennen durch den Besteller gerügt werden. Bei Verletzung der Untersuchungs- und Rügepflicht gilt die Ware in Ansehung des betreffenden Mangels als genehmigt.

- Beim Verkauf und der Lieferung neuer Ware beträgt die Mängelhaftungsfrist (Gewährleistungsfrist) 12 Monate.
- Wir schließen unsere Haftung für leicht fahrlässige Pflichtverletzung aus, sofern diese keine vertragswesentlichen Pflichten (sogenannte Kardinalpflichten), Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder Garantien betreffen oder Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz berührt sind. Gleiches gilt für Pflichtverletzungen unserer Erfüllungsgehilfen. Vertragswesentliche Pflichten (sogenannte Kardinalpflichten) sind alle Pflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertrauen darf. Es handelt sich insbesondere um Pflichten, die für die Erreichung des Vertragsziels von eminenter Bedeutung sind. Ebenso gehören hier auch Nebenpflichten, die im Falle einer schuldhaften Pflichtverletzung dazu führen können, dass die Erreichung des Vertragszwecks gefährdet wird.

Die AGBs in ihrer aktuellsten Version finden Sie auf unserer Website



Vertriebspartner:

# Schmihing

**Günter Schmihing GmbH**  
Osterfeldstr. 5 · D-49326 Melle  
Telefon +49 (54 29) 92 96 88-0  
[www.schmihing-gmbh.de](http://www.schmihing-gmbh.de)

