



Die «Bettwarenverteiler»

Ergänzung zum Schwerpunkt von «Landtechnik Schweiz» Februar 2025

Ruedi Hunger, Redaktor, Landtechnik Schweiz

1. Teil: Ballenauflösegeräte, Einstreuschaufeln, Einstreugeräte

Rund- und Quaderballen von Hand auflösen ist ein «Chrampf». Kommt dazu, dass das Stroh damit noch nicht in der richtigen Form und nicht am richtigen Ort ist. Neben Stroh werden verschiedene andere Einstreumaterialien eingesetzt. Sie alle sind innert nützlicher Frist, in der richtigen Menge und am passenden Ort zu verteilen.

Jede Tierart erfordert je nach Aufstallungssystem, das passende Streumaterial. Das kann von Sand, über Sägemehl bis zu mehr oder weniger langem Stroh, der Fall sein. Entsprechend ist immer wieder andere Streu- und Verteiltechnik erforderlich. Das Angebot reicht vom handgeschobenen Streugerät mit 25 kg Inhalt über zahlreiche Varianten an Einstreugeräten bis zum schienengeführten Einstreurobster, der automatisch und programmierbar den Liegebereich einstreut und damit den Kühen «das Bett richtet».

Nachfolgend eine Übersicht zum Marktangebot an entsprechenden Geräten und Maschinen. Nicht für alle Fabrikate ist eine offizielle Vertretung in der Schweiz bekannt.

Hersteller und Hauptimporteur	Typ / Model bzw. Grösse	Handgerät und Selbstfahrer	Anbaugerät Hoflader	Anbaugerät Frontlader + Teleskoplader	Anbaugerät 3-Punkt	Gezogene An- hängegeräte	Kombigerät für Futtermontage & Einstreuen	Ausrüstung / Besonderheiten
Anderson Group Co. (CAN) www.grpanderson.com Europa/Deutschland: Zürn GmbH & Co	Einstreumaschine gezogen							Geeignet für Rundballen und für Quaderballen. Zapfwellenantrieb
	ProCrop 150					X	X	
AP Machinebouw B.V. (NLD) www.apmachinebouw.nl Schweiz: Keine offizielle Vertretung bekannt	Einstreuschaufel / Einstreugeräte							
	AS (3 Grössen)		X	X	X			Front- / Heckanbau Inhalt 900/1100/1300 lt.
	ASM (3 Grössen)		X	X	X			Front- / Heckanbau Inhalt 1100/1300/1500 lt.
	ASX (3 Grössen)		X	X	X			Front- / Heckanbau Inhalt 1350/1700/1900 lt.
AG Garnett Farm (GBR) www.ag-products.co.uk Schweiz: Keine offizielle Vertretung bekannt	5 verschiedene Gerätebauarten							Akku betriebene Streuer Einstreuschaufeln Front- und Heckanbau Geeignet für Geflügelställe Gezogen, Tandemachse, Füllmenge 8/10 m ³
	AG-Spender	X						
	AG FS200 AG FS200 Xtra		X	X	X			
	AG-BD 16					X		
Agronic (FIN) www.agronic.fi Schweiz: Baltensperger Farmtechnik AG www.farmtechnik-ag.ch/agronic	Ballenauflösegerät für Futter und Stroh							4-Rad-Selbstfahrer
	Agronic 143S 4wd						X	
Altec Maschinenbau (FRA) www.altec.fr Schweiz: Samuel Stauffer SA www.stauffer-cie.ch	Ballenabrollgeräte, Strohverteilergeräte, Verteilsystem							Ballenabroll-Geräte mit oder ohne Strohgebläse Scheibenverteiler
	Abroller Strohgebläse Turbine		X	X	X	X	X	
Briol GmbH Maschinenbau (D) www.briol.de Schweiz: (Flingk) www.agrotechnikzulliger.ch/Flingk	Einstreugerät für Geflügelställe, (Zubehör für Pellets/Granulat)							Leer 650 kg Ladevolumen 2.40 m ³ Breite/Höhe 2.50/1.40m
	Briol ESG 220		X	Einstreugerät für Geflügelställe				
	Robert (2 Baureihen)			X	X	X	Turbinen-Einstreu-Geräte Anbaugeräte	
	Flingk versch. Geräte	X	X	X	X	X	Einstreutechnik für alle Streugüter, Anbaugeräte & gezogen	
	SIG		X	X	X		Auflöse- und Einstreugeräte mit Streuteller	
Beeding Master (DEU) (Schmihing) www.einstreumaschinen.de Schweiz: Keine offizielle Vertretung bekannt	Boxeneinstreumaschine							
	Master (3 Grössen)		X	X	X		Für kurze Einstreumaterialien, Sternraddosierwalze, Rührwerk	
	Master Profi (5 Grössen)		X	X	X		Bis zu 3.6 m ³ Inhalt, 2 Sternrad- Dosierwalzen, Auflösemesser	
	Bale Master (3 Modelle)		X	X	X		Hydr. Kratzboden, beidseitiger Austrag, 3 m Wurfweite	
	Hurricane (4 Modelle)		X	X	X	X	Auflöserotor, bis 18 m Wurfweite patientiertes Doppelwurfgebläse	

Hersteller und Hauptimporteur	Typ / Model bzw. Grösse	Handgerät und Selbstfahrer	Anbaugerät Hoflader	Anbaugerät Frontlader + Teleskoplader	Anbaugerät 3-Punkt	Gezogene An- hängegeräte	Kombigerät für Futtervorlage & Einstreuen	Ausrüstung / Beson- derheiten
Bobman (DNK) Jydeland Maskinfabrik A/S www.bobman.dk Schweiz: AT Agrar-Technik www.agrar-technik.ch	Selbstfahrendes Einstreugerät							
	Promax	X				1-oder 3-Rad-Antrieb, 450 bis 650 kg mit E-Motor, 350 bis 550 mit Dieselmotor (10 PS). Breite/Länge/Höhe 1.0/2.4/1.3 m		
	Super	X						
	Frontload	X						
Multiload	X				3-Rad-Antrieb, Selbstlader, 600/1000/1100 lt. Selbstlader, Kubota-Dieselmotor 13 PS.			
Selfload	X							
Powerlead	X							
BvL Maschinenfabrik (DEU) www.bvl-farmtechnology.com Schweiz: Kurmann Technik AG www.kurmann-technik.ch	Einstreugeräte für Liegeboxen und Tierkomfort							
	V-Comfort 1.0		X	X	X	1.0: Inhalt 1.5 oder 1.7 m ³ 2.0: Inhalt 2.3 / 2.6 / 3.0 m ³		
	V-Comfort 2.0							
	Turbo Strohge- bläse	Air-Flow-Prinzip des Strohgebläse				X	Anbau-Option an FMW, vorne oder hinten	
Emily Landtechnik (FRA) www.emily-geräte.de Schweiz: Agro-Technik Zulliger GmbH www.agrotechnikzulliger.ch	Einstreugeräte angebaut und gezogen, Strohverteiler							
	AM Ready	X	Selbstfahrendes Trägerfahrzeug				Leergewicht 1130 kg	
	Multi Dis		X	X	Einstreugeräte für Liegeboxen (3 Modelle)			
	Vulcano					X	Einstreugerät f. Quaderballen	
	Anbauversion		X	X	Leergewicht 1200/1400 kg			
	Sigma			X	Strohverteiler mit Turbine			
Eckholdt Landtechnik (DEU) www.eckholdt.com Schweiz: Keine offizielle Vertretung be- kannt	Einstreugeräte Hoflader/Radlader, Ballenauflöser							
	Einstreugeräte		X	X				
	Ballenauflöser			X				
	Rundballen- verteiler			X				
FK Machinery Sp. (POL) www.kolaszewski.com/de Schweiz: Samuel Stauffer SA www.stauffer-cie.ch	Einstreugeräte, Ballenabroller, Ballenabwickler							
	Mini/Maxi		X	X			Nutzvolumen 1.35 m ³ Nutzvolumen 2.63 m ³	
	Maxi Power		X	X				
	Abroller		X	X	X		Leergewicht 485 kg Leergewicht 550 kg	
Abwickler								
Fliegl Agro-Center (DEU) www.agro-center.de Schweiz: Serco Landtechnik AG www.sercolandtechnik.ch	Einstreuschaufel							
	Profil			X	Geeignet für alle Streumaterialien (inkl. Ballen) 3 Dosierwalzen mit je 33 Messer Eigengewicht 850 kg / Ladegewicht 1000kg			
Flinkk Machinebouw (NLD) www.flinkk.com Schweiz: Agro-Technik Zulliger GmbH www.agrotechnikzulliger.ch	Einstreutechnik, inkl. Geflügelställe, Strohverteiler							
	BV, BVR, SE Z, S, SX, ZX ZKS, KSS	X	X	X	X	Je nach Modell, geeignet für: Sägemehl. Gemahlenes Stroh, Gülle-Fest- stoffe, Kalk, Sand, Sägespäne, Stroh-Pel- lets		
	SVV SVH		X	X	Strohverteiler für Quaderballen (Ballen senkrecht oder quer)			
Grutech (DEU) www.landmaschinen-zamejc.de Schweiz: Keine offizielle Vertretung be- kannt	Einstreuschaufel							
	GTH-RH01		X			Volumen 1.3 / 1.5 / 1.8 / 2.0 m ³ Leergewicht 390 / 430 / 490 / 540 kg Geeignet für gehäckseltes Stroh, Säge- mehl oder Pellets.		

Hersteller und Hauptimporteur	Typ / Model bzw. Grösse	Handgerät und Selbstfahrer	Anbaugerät Hoflader	Anbaugerät Frontlader + Teleskoplader	Anbaugerät 3-Punkt	Gezogene An- hängegeräte	Kombigerät für Futtermontage & Einstreuen	Ausrüstung / Beson- derheiten
Göweil (AUT) www.goeweil.com Schweiz: Göweil Schweiz AG www.goeweil-ag.ch	Rundballen-Auflöser							
	RBA			X	X	Verschiedene Anbaumöglichkeiten Basisgerät 520 kg, mit Ladearm und Stap- lergabel 760 kg. Für max. 1000 kg Ballengewicht. Elektroantrieb optional Fahrwerk mit Zugdeichsel oder mit Schwenkrädern optional.		
Holaras Machines B.V. (NLD) www.holaras.nl Schweiz: Keller Technik AG www.keller-technik.ch	Hobelspäne-Verteilgerät							
	SDC 2550			X	X	Geeignet zum Front- / Heckanbau an Trak- toren oder Radlader (Teleskoplader) Zapfwellen- oder Bodenantrieb 2000 lt. oder 2500 lt. Leergewicht 900 bzw. 1200 kg		
	SDC 3000			X	X			
Jeantil (FRA) www.jeantil.com Schweiz: Agrar-Landtechnik www.agrar-landtechnik.ch	Einstreugeräte							
	PR 2000 GM			X	X	Anbaugerät für Rund- und Quaderballen 1 Auflöse-Schneidwalze (mechanisch) Drehbarer Auswurfurm		
	PR 4000 SD					X	Selbstfüller, aufgesattelt 1 hydr. Schneidwalzen Auswurf rechts	
	PR 4000 GM					X	Selbstfüller, aufgesattelt 1 hydr. Schneidwalzen	
	PR 6000 SD					X	Selbstfüller, aufgesattelt 2 hydr. Schneidwalzen Auswurf rechts	
	PR 6000 GM					X	Selbstfüller, aufgesattelt 2 hydr. Schneidwalzen	
KH Maschinen GmbH (DEU) www.khmaschinen.de Schweiz: Keine offizielle Vertretung be- kannt	Einstreugerät / Einstreuschaufel							
	Für leichtes und schnelles Einstreuen		X	X	X	Geeignet für Kalk-Stroh-Gemisch, Stroh, Sägemehl usw. Antrieb hydraulisch 1.2 m ³		
Kubota (DEU) www.kdg.kubota-eu.com (Siehe Kverneland-Produkte)	Ballenhäcksler- und Einstreugeräte (Anbau/gezogen)							
	BC 1200				X	Anbaugerät mit 2.0 m ³ Ladevolumen Auswurfschacht 280° drehbar Selbstladefunktion (kombiniert zum Füttern oder Streuen möglich)		
	BC1300 BC1300Pro					X	Ladevolumen 3.0 m ³ Blasweite 20 m	
	BC1600 BC1600Pro					X	Ladevolumen 6.0 m ³ Für Traktoren ab 56 kW (75PS)	
Kuhn Landtechnik (FRA) www.kuhn.de/tierhaltung Schweiz: Kuhn-Center-Schweiz www.kuhncenterschweiz.ch	Stroheinstreugeräte, Stroheinstreu- und Siloverteilgeräte							
	Primor 2060M Primor 2060H Primor 2060S				X	Anbauversion, Polydrive-Antrieb, 2 m ³ Anbauversion, hydraulischer Antrieb Anbauversion, Riemenantrieb		
	Primor 2060M Primor 2060H Primor 2060S					X	Aufsattelversion (do.) Auch kombiniert zum Füttern und Streuen einsetzbar.	
	Primor 4260 M Cut					X	Einstreu-/Verteilgerät mit Häcksels- funktion, 4.2 m ³	
	Primor 3570M Primor 5570M Primor15070M					X	3.5 m ³ 5.5 m ³ 15 m ³	

Hersteller und Hauptimporteur	Typ / Model bzw. Grösse	Handgerät und Selbstfahrer	Anbaugerät Hoflader	Anbaugerät Frontlader + Teleskoplader	Anbaugerät 3-Punkt	Gezogene An- hängegeräte	Kombigerät für Futtermontage & Einstreuen	Ausrüstung / Beson- derheiten	
Kverneland Group (NOR) www.kverneland.com Schweiz: Agriott Zollikofen www.agriott.ch	Ballenhäcksler- und Einstreugeräte (Anbau/gezogen)								
	BC 1200				X			Anbaugerät mit 2.0 m ³ Ladevolumen Auswurfschacht 280° drehbar Selbstladefunktion (kombiniert zum Füttern oder Streuen möglich)	
	BC1300 BC1300Pro					X		Ladevolumen 3.0 m ³ Blasweite 20 m	
	BC1600 BC1600Pro					X		Ladevolumen 6.0 m ³ Für Traktoren ab 56 kW (75PS)	
Lucas G (FRA) www.lucasg.fr Schweiz: Samuel Stauffer SA www.stauffer-cie.ch (+ Müller Siblingen GmbH)	Einstreuselbstfahrer, Verteil- und Einstreuwagen								
	UBI Jet / Jet Disk		X	X	X			Auflösewalzen, Streu- scheiben, drehbar	
	UBI Switch		Selbstfahrer , funkgesteuert, 3- Radfahrwerk, Leergew. 1900 kg						180° drehbar, Rund- oder Quaderballen
	C-Kator (Strohhäcks- ler)					X		Seitenauswurf rechts 2-Gang-Getriebe	
	Raptor (Einstreugerät)			X	X	X		3 Modelle / 2 m ³ , Aus- wurf rechts 15 m, Aus- wurf links 13 m	
Mauch.at (AUT) www.mauch.at	Siehe D. Mehrstens Maschinentchnik (Einstreugeräte)								
McHale (IRL) www.mchale.net/german/ Schweiz: ABM Maschinen AG www.abm-maschinen.ch	Strohhäcksler / Silage- und Futtermverteiler								
	C430/ C460/ 470/ 490					X X X X	X X X X	3-Punkt LG 1'800 kg Gezogen LG 2'200 kg LG 2'450 kg LG 2'900 kg	
Mehrtens GmbH (DEU) www.mehrtens-gmbh.de Schweiz: AT Agrar-Technik AG www.agrar-technik.ch	Einstreugeräte, Kombigeräte								
	Für Hoflader		X					4 Baugrössen, Selbstbefüller, Auswurf links/rechts, Auswurfweite bis 4 m	
	Für Rad- und Frontlader			X	X			5 Modelle, Selbstbefüllung, Auswurf links/rechts, 390 bis 640 kg	
	Kombiverteiler 6 Modelle		X	X				Auflösen und Einstreuen von geschnittenen Quader- / Rundballen	
	Strohhexe 3 Grössen		X					Volumen 2.15/2.3/2.45 m ³ , Gewicht 290/320/340 kg	
	BV 1400		X					Für Rundballen 150 cm Ø, Quaderballen 70x120 cm, Gewicht 750 kg	
Robert International (BEL) www.atelier-robert.be Schweiz: (über Briol)	Einstreugeräte Antrieb hydraulisch / mechanisch								
	Hydropail 1 GL			X				Für Rund- und Quaderballen Geeignet für Rad- und Teleskoplader	
	P 400 – P 900 P 1200-P2200					X	X	Gezogen Zapfwellenantrieb	
	P210 AVI P210 H P210 M			X	X			Für Rund- und Quaderballen 3-Punkt-Abau / LG 1575/1628 kg	
Sauerburger GmbH (DEU) www.sauerburger.de Schweiz: Heer Landmaschinen www.kheer.ch	Einstreugeräte für den Front- oder Heckanbau								
	EG 1100 EG 1600 EG 1900 EG 2200		X	X	X			Geeignet für gehäckselttes Stroh, Sägemehl und andere Streugüter. Aufnahmeseite mit Schürflleiste Leergewicht 340 – 610 kg	

Hersteller und Hauptimporteur	Typ / Model bzw. Grösse	Handgerät und Selbstfahrer	Anbaugerät Hoflader	Anbaugerät Frontlader + Teleskoplader	Anbaugerät 3-Punkt	Gezogene An- hängegeräte	Kombigerät für Futtermalage & Einstreuen	Ausrüstung / Beson- derheiten
SIG (POL) www.sigpoland.com Deutschland: Briol GmbH Maschinenbau www.briol.de	Ballenabroll- und Einstreugeräte / Einstreuschaufel							
	SIG-Drake		X	X				Anbaugeräte, Leergewicht 750 kg, Ladegewicht 400 kg, geeignet für Rundballen Ø 160 cm
	Swan		X	X				Einstreuschaufel für verschiedene Produkte Speziell für Hühnerställe
Schäffer Maschinenfab. (DEU) www.schaeffer-lader.de Schweiz: Agrar Landtechnik AG www.agrar-landtechnik.ch	Einstreugerät/-schaufel							
	Strohverteiler		X					Einstreumaschine für Rund- und Quaderballen Ladeklappe, hydr. Kratzboden, Auflösewalze, Wurf- gebläse. Wurfweite bis 12 m.
	Strohverteiler «Mini»		X					
Spread-a-Bale (GRB) www.spread-a-bale.com Schweiz: Vögeli+Berger AG www.voegeli-berger.ch	Auflöse- und Einstreugeräte (Anbaugeräte)							
	Zahlreiche Modelle: • Micro • Mini • Midi • Maxi			X				Ballen Auflöse- und Ver- teilgeräte für Frontanbau an grosse Hebefahr- zeuge (Teleskop- od. Radlader)
Schweiz (CHE) Sumag Landmaschinen www.sumag.ch	Einstreugerät, fahrbar, handgeführt							
	RMH Einstreuprofi	X						Zum Einstreuen von Sä- gemehl, Kalk oder Häck- selstroh in Liegeboxen. Eine Füllung für ca. 35 Liegeplätze.
SID Nutzmanmaschinen (DEU) www.sid-nutzmaschinen.de Schweiz: Keine offizielle Vertretung be- kannt	Einstreugeräte, Einstreuschaufel, Ballenauflöser							
	Standard		X					1.3 m ³ bis 2.15 m ³ 470 – 600 kg
	Gross		X					2.6 m ³ 730 kg
	Mini		X					1.0m ³ bis 1.4 m ³ 430 / 480 kg
Sipma (POL) www.sipma.pl Schweiz: Keine offizielle Vertretung be- kannt	Ballenauflöse- und Schneidmaschine							
	RB 1200/1500					X		1 bzw. 2 Messertrommeln, Turbine mit drehbarem Auswurf Für Traktoren ab 40 bzw. 60 kW Gewicht 1200 bzw. 2100 kg
RB 1850 Kurk					X			
Schmihing GmbH (DEU) www.schmihing-gmbh.de Schweiz: AT Agrar-Technik AG www.agrar-technik.ch	Einstreumaschinen (VDW)							
	Bedding Master		X	X				Boxeneinstreuschaufel
	Bedding Master profi			X				Boxeneinstreugerät
	Hurricane DP/T/H usw.			X	X	X		Strohbläser, Anbau oder gezogen
	Bale Master			X			X	Kombimaschine zum Streuen u. Füttern
	Walzenstreuer			X				Bodenantrieb daher bodennaher Austrag (Strohpellets, Granulat, Ho- belspäne usw.)
Shelbourne Reynolds (GRB) www.shelbourne.com Schweiz: Vögeli+Berger AG www.voegeli-berger.ch	Boxeneinstreuer							
	CB 100 CB 150 CB 300		X X X	X X X	X X X			Boxeneinstreuer für Sägemehl, Späne, Pa- pier, zerkleinertes Stroh und Sand. Inhalt 0.6 / 1.2 / 1.45 m ³

Hersteller und Hauptimporteur	Typ / Model bzw. Grösse	Handgerät und Selbstfahrer	Anbaugerät Hoflader	Anbaugerät Frontlader + Teleskoplader	Anbaugerät 3-Punkt	Gezogene An- hängegeräte	Kombigerät für Futtermalage & Einstreuen	Ausrüstung / Beson- derheiten
Silofarmer (FRA) www.silofarmer.fr Schweiz: Keine offizielle Vertretung be- kannt	Strohabroll- & Anbau-Einstreugeräte, Strohverteilwagen							
	Twin-PIC PM Twin-PIC PE			X	X	Geeignet zum Abrollen und Verteilen von Rundballen Ø max. 2 m.		
	PAP PAS				X	Ladeklappe, hydr. Kratzboden, Auflöse-Tur- bine, Austrag rechts.		
	DPG/DPC 120-2D					Gezogen, Kratzboden, 2 Auflösewalzen, 2 Verteilscheiben (Disk).		
	DPCA Strikers					3-Rad-Selbstfahrer, hydrostatischer Antrieb, Verteilscheiben		
Sieplo (DEU) www.sieplo.de (www.sieplo.nl) Schweiz: Agro-Technik Zulliger GmbH www.agrotechnikzulliger.ch	Einstreuschaufel							
	Streuschaufel		X	X	X	Robuste und kompakte Bauart Schürfleiste, Verteilband - Austrag links und rechts möglich.		
Storti S.p.A. (ITA) www.storti.com Schweiz: Odermatt Landmaschinen www.odermatt-lm.ch	Einstreumaschine							
	Sweeper	X				Selbstfahrende Einstreumaschine die kombiniert auch zum Reinigen der Ställe eingesetzt werden kann. 3-Radfahrwerk, selbstladender Heckbehälter Geeignet für gehäckseltes Stroh, Sägemehl, Späne usw.		
	Swepper 3P					3-Punktanbau-Version		
Supertino s.r.l. (ITA) www.supertino.it Schweiz: Keine offizielle Vertretung be- kannt	Einstreugerät, Strohhäcksler							
	Sturm 2/4/6/7					X	1 Auflösewalze und Rotortechnik	
	Kraftstrom 4/6/7					X	2 bzw. Auflösewalzen, hydr. Kratz- boden, Turbine mit 2 Geschwindig- keiten. Beladung über Hecktüre bzw. Laderampe.	
	Hurrikan 8/10 Taifun 22					X		
Teagle Telehawk (GBR) www.teagle.de Schweiz: Ernest Roth AG www.rothsa.com	Einstreugerät gezogen, Ballenauflöser, Strohühle							
	8500, 8555, 8100, 8150, 7100, 9500, 1010					X	Laden über Heckklappe, eine Fräsvalze, Rotor mit Sieb, ver- schiedene Ladevolumen unter- schiedliches Leergewicht	
	Telehawk			X		Anbaugeräte Teleskoplader f. Rund- und Quaderballen, 280° drehbarer Auswurf		
	4040, 5050			X	X	Auflösegerät für Rundballen		
	404M, 505M			X	X	Strohühle für Rundballen		
Thaler GmbH & Co (DEU) www.hoflader.com Schweiz: Seelandtechnik, Münchenwiler ARAG Bau AG, Oensingen	Anbaugerät mit Förderband, 3 Baugrößen							
	Schaufelbreite 1250 mm 1500 mm 1750 mm		X			Geeignet für Stroh, Kalkstrohgemisch, Kompost, se- parierte Gülle, Sägespäne Fassungsvermögen 1.0 / 1.2 / 1.3 m ³ Leergewicht 360 / 400 / 420 kg Links und rechts Austrag		
Valmetal (CAN) www.valmetal.com Schweiz: Gex-AgriMetal, Erlach www.gex-agrimetal.ch	Einstreutechnik: Klein- & Grossballenhäcksler, Einstreuwagen							
	3-Radfahrwerk	X					Kleinballenhäcksler mit Aufbaumotor 9.6 kW (B)	
	Agri-Chopper gezogen					X	Rund-/Grossballen 2 Modelle	
	Bedding-Cart 3-Radfahrwerk	X	2 Modelle mit 1.13 oder 1.98 m ³ Hydr. Antrieb, 2 Radmotoren				Einstreuwagen Aufbaumotor 9.6 kW (B)	

Hersteller und Hauptimporteur	Typ / Model bzw. Grösse	Handgerät und Selbstfahrer	Anbaugerät Hoflader	Anbaugerät Frontlader + Teleskoplader	Anbaugerät 3-Punkt	Gezogene An- hängegeräte	Kombigerät für Futtermalage & Einstreuen	Ausrüstung / Beson- derheiten
VDM-Bau (BEL) www.vdw.be Schweiz: Keine offizielle Vertretung be- kannt	Strohbläser Dreipunktanbau und gezogen							
	DuoPower BeddingMaster Master profi Master Cubic Courier Balemaster		X	X	X	X		Auflöserotor oder Auflösewalzen Eigengewicht von 650 – 1130 kg Wurfweite 10 – 15 m Optional Auswurf schwenkbar
Weidemann GmbH (DEU) www.weidemann.de Schweiz: Bucher Landtechnik AG www.bucherlandtechnik.ch	Anbau-Einstreugerät							
	Einstreugeräte		X	X				Geeignet für Sägemehl und Strohhacksel Auswurf wahlweise links oder rechts Auswurfweite bis zu 4 m Selbstbefüllung möglich
	Liegeboxen- Planer		X					160 cm bis 220 cm Arbeitsbreite
Zitech (ITA) www.zitech.it Schweiz: Martin Ruckli AG, Buttisholz www.ruckli.ch	Einstreugeräte für den Front- oder Heckanbau							
	Dragon Big Dragon		X	X	X			Inhalt 1.6 oder 2.6 m ³ Leergewicht 420 oder 550 kg

«Leise rieselt das Stroh»

2. Teil: automatische Einstreusysteme

Tierhaltung ist heute auf hohes Tierwohl ausgerichtet. Der Begriff «Tierwohl» ist eine Bezeichnung für die Gesundheit und das Wohlbefinden von Tieren. Tierwohl ist unter anderem dann erfüllt, wenn der Liegebereich für Kühe und andere Tierarten mit ausreichend Einstreu versehen ist. Die Automatisierung des Einstreuens ist eine direkte Folge des hohen (Hand)Arbeitsaufwandes.

Automatische Einstreusysteme gibt es in Form von:

- Schienengeführte Einstreusysteme
- Stationäre Leitungssysteme
- Kombinierte Fütterungs-/Einstreusysteme

Hersteller und Hauptimporteur	Typ / Model bzw. Grösse	Schienengeführte Systeme	Stationäre Leitungssysteme (pneu.)	Stationäre Leitungssysteme (mech.)	Kombigerät für Futtervorlage & Einstreuen	Ausrüstung / Besonderheiten
Altec Maschinenbau (FRA) www.altec.fr Schweiz: Samuel Stauffer SA www.stauffer-cie.ch	Ariane DR 170	X				Schienengeführtes System für Rundballen.
	Ariane DT 125	X				Schienengeführtes System für Rund- und Quaderballen
Limbacher Einstreuanlagen Neu: Knoll + Langohr (DEU) www.knoll-langohr.de Schweiz: Keine offizielle Vertretung bekannt	Schienengeführtes Einstreusystem					Rindvieh
		X				Für Quaderballen 250x120x100, Maschinenmasse: 210 (hoch), 170 (breit), 400 (lang). Maschinengewicht 1100 kg. Schneidwerk für Strohlänge 15 cm. Freifallabwurf oder Streuteller (12 m)
Hartmann Einstreutechnik www.stallbauprofis.de (DEU) Schweiz: Keine offizielle Vertretung bekannt	Schienengeführte Einstreueinheit					Rindvieh
	Einstreumeister	X				Automatisches Einstreusystem das freie Liegeboxen erkennt und einstreut (Tiererkennung). Automatische Beschickung der Einstreueinheit an der Befüllstation, durch Rohrsystem mit Zyklon
Hetwin Automation Systems www.hetwin.at (AUT) Schweiz: Werner Schuler AG www.harvestore.ch	Schienengeführter Einstreu-Roboter					Rindvieh (Schweine möglich)
	Astor 3 Grössen: L, XL, XXL (Stroh, Sägespäne, Kalk, Gärsubstrat)	X				Bestehend aus Vorratsbehälter für drei Rund- oder zwei Quaderballen. Kratzboden und Förderband zum Befüllen des Einstreuroboters. Batteriebetrieben, Akkuladestation in Parkposition. Routen und Zeiten programmierbar. Bedienung mittels Desktop-PC, Tablet, Handy oder Touchdisplay
Hug Maschinenbau AG (CHE) www.hug-maschinenbau.ch	Kettenfördersystem mit Endlosketten-Rundlauf					Schweine, Geflügel
	Für Kurzstroh und Stroh-Pellets			X		Kettenfördersystem mit geschlossenem Rohrkreislauf. Umlaufende Endloskette. Austrag: Einzeln, pneumatisch gesteuerte Dosierstelle oder synchron an allen Dosierstellen.
JH Agro A/S (DNK) www.jhagro.com Schweiz: Wälchli Maschinenfabrik AG www.waelchli-ag.ch	Schienengeführtes automatisches Einstreusystem					Rindvieh
	JH MiniStro	X				Bestehend aus Schienensystem, Füllstation, Streuaggregat. Streuaggregat batteriebetrieben. Programmierbar, bis 8-mal pro Tag einstreuen. Verteilung: Freifall, Querband-Austrag (li/re) oder 2 Streuscheiben (Disk).
JH MaxiStro	X				Selbstfahrender Strohverteiler an Kranbahn laufend. E-Antrieb über 400V/32A-Stromschiene. Für Rund- und Quaderballen. Streubreite bis 10 m. WLAN-Bedienung.	

Hersteller und Hauptimporteur	Typ / Modell bzw. Grösse	Schienengeführte Systeme	Stationäre Leitungssysteme (pneu.)	Stationäre Leitungssysteme (mech.)	Kombigerät für Futtervorlage & Einstreuen	Ausrüstung / Besonderheiten
Koller FarmTechnik (CHE) www.koller-farmtechnik.ch	Seilscheiben-Förderanlage als Einstreusystem					Rinder, Schweine, Geflügel
	Auflösestation aus Edelstahl. Rund- oder Quaderballen			X		Geeignet für Stroh (bis 8 cm), Sägemehl, Pellets, Gärsubstrat. Rohrsystem bis (2x) 250 m, Auswurf in transparente Speicherröhre oder Klappe, vollautomatische Steuerung.
Schauer Agrotronic GmbH www.schauer-agrotronic.com Schweiz: Schauer Agrotronic AG www.schauer.ch	Verteilsystem mit Seilscheibenförderung Ø 20 cm					
	Strohmatic (automatisches Einstreusystem)		Einstreusystem für Rinder-/Schweinehaltung	X		Strohballenauflöser, Strohmühle (2-4 cm), Förderanlage mit Abwurföffnungen. Funkenerkennung, Wassersprinkler (Brandverhütung), Steinfangmulde, permanente Lastüberwachung der Strohmühle.
	Strohmatic Air		Einstreusystem für Geflügelställe	X		Stationärer Ballenauflöser (R & Q), Strohmühle (2-4 cm), Übergabeeinheit mit Staubabsaugung. Rohrleitung mit verschiedenen Öffnungen zum Verteilen des Einstreumaterials.
Trioliet Feeding Techno (DEU) www.trioliet.de Schweiz: Serco Landtechnik AG www.sercolandtechnik.ch	Futter- und Einstreuroboter an Hängekonstruktion					Rindvieh
	Triomatic HP				X	Hängend an Stahlschiene mit Stromschiene. Höhenunterschiede in Gebäuden lassen sich überbrücken. Wird zum Einstreuen automatisch über eine Winde hochgezogen und über Liege-Boxen geführt.
Valmetal (CAN) www.valmetal.com Schweiz: Gex-AgriMetal (Erlach) www.gex-agrimetal.ch	Automatischer Einstreuroboter (schienengeführt)					Rindvieh
		(X)			X	«Breeding Robot»: Programmierbare Steuerung für automatisches Laden und Verteilen von Einstreue. Kratzboden, elektronische Waage, Freifall oder Disc-Verteiler, Akku-Betrieb.
Wasserbauer GmbH (AUT) www.wasserbauer.at Schweiz: Wirth Fütterungstechnik AG www.wirthfutech.ch	Automatisches Einstreusystem (schienengeführt)					Rindvieh
	FLYPIT «2in 1-Roboter»	X			(X)	Einstreuroboter für Rund- und Quaderballen mit integriertem Wiegesystem. Kombinierbar als Futterverteilwagen. Befüllung manuell oder ab Befüllstation. 3 verschiedene Geräterhöhen (Inhalt). Kratzboden mit Rollgliederketten. Auflöse-/Dosierwalzen einstellbar. Streuteller bis 5 m Wurfweite.
WILD Farmtechnik GmbH (CHE) www.wild-farmtechnik.ch	Kombiniertes Fütterungs- / Einstreusystem					Rindvieh
	Xband				X	Schienengeführtes automatisches System. Füttern und Einstreuen mit einer Maschine. 1 m ³ Verteilbunker-Inhalt.