

Marktübersicht Schleuderdüngerstreuer

Ein Blick zu den Herstellern zeigt, dass die Absatzzahlen für Düngerstreuer aktuellerweise etwas unter Druck sind, alle hoffen aber auf eine Erholung der Marktsituation.

Speziell im professionellen Marktsegment ist zunehmendes Interesse feststellbar. Kverneland beispielsweise verkauft zwei Drittel Wiegestreuer, auch Amazone stellt eine steigende Nachfrage fest.

Der Markt für Kalk- oder Grossflächenstreuer hat bei uns kleine Bedeutung. Ganz anders in den umliegenden Ländern Deutschland und Frankreich wo der Markt für dieses Marktsegment wachsend ist.

Hersteller vermelden

- Amazone betont, dass fast alle Dünger bis 36 m Arbeitsbreite gestreut werden können. Gut fliegende Dünger auch bis 54 m. Für die gehobene Mittelklasse baut Amazone den Hightech-Streuer ZA-V 2700 Profis Tronic.
- Bogballe sieht die sinnvolle Grenze bei 36 m, grössere Arbeitsbreiten halten die Dänen hauptsächlich für ein Marketing-Argument. Mit entsprechender Geschwindigkeit könne mit Bogballe-Streuern (auch bei 36m) Durchflussmengen bis 530 kg/min erreicht werden.
- Spitzenmodelle aus dem Kverneland-Programm sind die GEOspread-Streuer mit Wiegetechnik und integrierter Teilbreitensteuerung.
- Auch Rauch verkauft hauptsächlich Streuer mit 24 bis 36 m Arbeitsbreite. Selbst Arbeitsgeschwindigkeiten über 25 km/h sind ohne Präzisionsverlust möglich. bereits 84% der weltweit ausgelieferten Axis-Streuer werden mit geschwindigkeitsunabhängiger Dosierelektronik bestellt. Alleinstellungsmerkmal ist die Drehmoment-Messung an der Streuscheibenwelle EMC.
- Sulky arbeitet mit Gregoire Besson (und damit zwangsläufig auch mit Rabe) zusammen. In der Schweiz werden Sulky Produkt seit 2016 von Agrar Landmaschinen vertrieben.
- Vicon hat nach wie vor den Pendelstreuer im Angebot. Die seit Jahren (1964) bewährte Technik hat aufgrund ihrer Einfachheit ihre Anhänger.
- Bredal baut seit 50 Jahren Kalk- und Düngerstreuer, dennoch ist die dänische Firma bei uns nahezu unbekannt.



Amazone

Mit dem 2-Scheiben-Düngerstreuer hat Heinz Dreyer (nachfolgend Amazonen-Werke) 1956 einen Meilenstein in der Entwicklung der Düngetechnik gesetzt. Seit über 60 Jahren ist diese Technik marktbestimmend. Amazone ist ein Marktleader.

Hersteller	Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH D-49205 Hasbergen-Gaste (www.amazone.de)					
Vertrieb Schweiz	Ott Landmaschinen AG CH-3052 Zollikofen (www.ott-landmaschinen.ch)					
Typenbezeichnung	ZA-X-Perfekt	ZA-M	ZA-V	ZA-TS	ZG-TS Hydro	ZG-B (Kalkstreuer)
Anzahl Typen	9	4	8	8	2	2
Bauart	Zweischeiben-Düngerstreuer 3-Punkt-Heckanbau Doppeltrichter, Ölbadgetriebe				Scheibendüngerstreuer gezogen mit Fahrwerk	
Behältervolumen (Liter) mit Aufsatz	500/600/900 1400-1750	1000/1500 1500/3000	1400/4200 2000/4500	1400/4200 2000/4500	5500 8200	5500 8200
Eigengewicht kg	194 – 300	309 – 434	351 – 579	470 – 669	max. GGW 8000-12000	max. GGW 8000-12000
Nutzlast kg	1000 – 1800	1800 – 3100	2200 – 4500	3200 – 4500		2500-3500
Einfüllhöhe cm	93 – 130	107 – 114	113 – 177	113 – 177		
Anzahl Streuscheiben	2	2	2	2	2	2
Anzahl Streuschaufeln	2	2	2	2	2	(2) 6
Streuscheiben-Drehzahl U/min	720	720	720	600 – 900		
Theoretische Arbeitsbreite	10 – 18 m	10 – 36 m	10 – 36 m	15 – 24 m 21 – 36 m 24 – 54 m		10 – 36 m
Theoretische Arbeitsbreite (Harnstoff)	bis 15 m	bis 30 m	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Regelelektronik		ausrüstbar oder Serie	GPS-Switch optional	Argus Twin Radartechnik Serie		Bandboden- Steuerung
Rand- und Grenzstreu-Vorrichtung	Grenzstreuschaufel (serienmässig), oder Grenzstreuschirm, Sonderausrüstung: Limiter X hydraulisch schwenkbarer Lamellenblock		Limiter X ZA-V Profis-Hydro (16-Teilbreiten)	TS-Scheiben AutoTS + Click TS (elektrisch oder manuell) Grenzschirm Beetschirm Dynamic-Spread		Optional: Limiter
Bedienung/Steuerung	Hydr. Einzel-Schieberbetätigung	AMADOS+ AMATRON 3 ASD GPS-Track GPS-Maps	ZA-V Easy ZA-V Control ZA-V Tronic- Isobus CCI AMATRON 3 AMAPAD	Isobus CCI AMATRON 3 GPS-Switch GPS-Track GPS-Maps AMAPAD		AMATRON 3 GPS-Track GPS-Maps
Wiegevorrichtung (Typ)	Nein	Ja ZA-M 1001 Special Profi	Ja (200 Hz) Optional	Ja (200 Hz) Optional		Nein Optional Ja
Soft Ballistic System SBS		Ja	Ja	Ja		Nein
Rührwerk	Rührfinger	SBS-Rührelement	SBS-Rührelement	Elektrisch SBS-Rührelement		k. A.
Sonderzubehör/Optionen	Deckblache Beleuchtung Fahrwerk Abdreavorrichtung	Aufsätze Fahrwerk Rollplane Doppelschieber (Serie)	Aufsätze Fahrwerk Rollplane Neigungssensor Isobus	Argus Twin Neigungs-Sensor Leermelde-Sensor Fahrwerk Rollplane		Rückfahr-Kamera Transportbox Schwenkplane
Online-Dünger Service	Ja	Ja	Ja	Ja		Ja



Rauch

Rauch ist bekannt als Anbieter von Präzision-Düngetechnik. Das deutsche Unternehmen zählt zu den Marktleader. Je nach Land und Vertriebsstrategie (z. B. Frankreich), werden Rauch-Düngerstreuer auch unter dem Namen Kuhn vertrieben.

Hersteller	RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH Landstrasse 14 D-76547 Sinzheim				
Verkauf Schweiz	Rauch Center OTT Landmaschinen AG Industriestrasse 49 CH-3052 Zollikofen				
Typenbezeichnung	MDS 10.1/11.1/12.1 17.1/19.1	Axis EMC/M/H 20.2/30.2/50.2	Axent 100.1 Axis-Power Lime-Power	TWS 85.1 (mit Axis M)	AGT 6036 Edelstahl- Ausleger
Anzahl Typen					
Bauart	Zweischeiben-Düngerstreuer 3-Punkt-Heckanbau Doppeltrichter, Ölbadgetriebe		Grossflächen- / Überladestreuer mit eigenem Fahrwerk (gezogen)		Pneumatik- streuer
Behältervolumen (Liter)	500 - 900	2 300-4 200 kg 1 000 - 2 200	8 450 kg 9 500	8 160 kg 8 200	4 700 Harnstoff 6 300
Eigengewicht kg	190 - 230	300 - 710	4 550	3 840	7 000
Nutzlast kg	800 – 1 800	2 300-4 200 kg	8 450	8 160	5 000
Einfüllhöhe cm	92 - 104	95 - 131	290	280	315
Anzahl Streuscheiben Anzahl Streuschaufeln	2 2 (Multi-Disc)	2 2 (CAD-Aufgabe)	Bandförderer- Vorkammer- Wurfscheiben	2 2	Dosiereinheit bis 30 Injekto- ren
Streuscheiben-Drehzahl U/min	980	Hydraulisch 17 – 900	750 (Zapfwelle)	Hydraulisch 17 – 900	Vario-Gebläse 600-1300
Theoretische Arbeitsbreite m	bis 18	12-18 / 18-28 24-36 / 30-42	Axis 18 – 50	12 – 42 12 – 50	6 Teilbreiten 30/32/36
Rand- und Grenzstreu- Vorrichtung	Telimat T1 od. GSE 7	Telimat T25, links & rechts			Sektor- schaltung
Bedienung/Steuerung	hydr. Bedien. , Quantron-A, GPS-Control	VariSpread, Quantron-A, GPS-Control, Isobus (W)	Isobus- Elektronik mit CCI- Terminal	VariSpread, GPS-Control TWS Egnos/Isobus	AGT-Elektronik Isobus Section Control Spreader-Pro, N-Sensor
Wiegevorrichtung		EMC (W) Drehmoment- Sensor	Wunsch	EMC (Serie)	
Rührwerk	Rührfinger	Rührfinger	Rührfinger	Rührfinger	
Sonderzubehör	Dosier- elektronik	Aufsätze, Abdeckplane, AXMAT-Radar- sensor	Axis-P. für Granulate, Lime-P. für mehlförmige	Schutzabdeck- ung auf Streuer VarioSpread	Druckluft- bremse, Federung, Anfahrerschutz
Online-Dünger Service			Ja		



Bogballe

Alleinstellungsmerkmal der Bogballe-Streuer aus Dänemark, ist die «andere» Drehrichtung der Streuteller. Bei Normalstreuung drehen sie gegenläufig nach innen (In Center System). Zur Grenzstreuung wird die Drehrichtung geändert und die Streuteller drehen auseinander (Off Center System).

Hersteller	Bogballe A/S DK-7171 Uldum				
Verkauf Schweiz	Alphatec SA CH-1438 Method (www.alphatec-sa.ch)				
Typenbezeichnung	«Base»		«Plus»		
	L1 base L1 plus	M2 base M2W base	L2 plus L2W plus	M2 plus M3 plus	M2W plus M3W plus M6W plus
Anzahl Typen	2	2	2	2	3
Anwendungsgebiet	L1 base: Obstbau & Spez.-Kulturen. L1 plus & alle anderen: allgemein Acker- und Feldbau				
Bauart	Zweischeiben-Zentrifugal-Düngerstreuer, 3-Punkt-Anbau, Doppeltrichter. Nach innen drehende Streuscheiben ergeben vierfach überlappendes Streubild				
Behältervolumen (Liter)	500 – 1325 700 - 1600	1250 – 2675	700 - 2050	1800 – 3000 1800 - 4050	1800 – 3000 1800 – 4050 4050 - 5550
Eigengewicht kg	198/246 210/274	406/464 490/522	286/364 330/426	450/522 510/636	541/613 660/793 952/1044
Nutzlast kg	1600	2500	2000	3000 4000	3000 4000 6000
Einfüllhöhe cm	87 – 143 (base) 86 – 123 (plus)	102 – 149	83 – 138	110 – 139 110 – 164	110 – 139 110 – 164 172 - 208
Anzahl Streuscheiben	2	2	2	2	2
Anzahl Streuschaufeln	2	2	2	2	2
Streuscheiben-Drehzahl U/min	Zapfwellendrehzahl 540 U/min				
Theoretische Arbeitsbreite m	10 – 18	12 – 42	12 - 24	12 - 42	12 - 42
Rand- und Grenzstreu-Vorrichtung	Section Control Standard Ready	Section Control Dynamic Ready (Standard)	Section Control Ready	GPS-Section Control Dynamic Ready (Standard)	
Bedienung/Steuerung	Manuell bis elektronisch	Grenzstreuen zur Grenze = Standard Grenzstreuen zu/von Grenze = Option			
		Manuell, hydraulisch, Tablet, Terminal, Isobus je nach Typ L2, M2, M3 (ohne Wiegetechnik) Calibrator ZURF oder ICON Alle Streuer mit Wiegetechnik (W) haben den Calibrator ZURF oder Isobus Controller und automatische Dosierung, Neigungssensoren.			
Wiegevorrichtung		Alle W-Typen sind Wiegestreuer Vollautomatische Abdrehprobe, Neigungssensoren,			
Rührwerk	6-Finger-Rührwerk mit exzentrischem Freilaufaufbau passt Drehzahl selbständig an				
Sonderzubehör		Beleuchtung in Edelstahlgehäuse, Abstellräder, Hydraulikmotor, M-Trail Unterwagen (Fahrwerk), Big Bag-Hubarm auf 3-Punkt-Bock			
Online-Dünger Service		Ja			



Kverneland

Kverneland Group ist heute Teil der japanischen Kubota Gruppe. Gut möglich, dass in absehbarer Zeit das heutige «Kverneland-Rot» der Düngerstreuer dem «Kubota-Orange» weichen wird. Das Produkt bleibt aber immer dasselbe.

Hersteller	Kverneland Group GmbH D-59494 Soest				
Verkauf Schweiz	OTT Landmaschinen AG Industriestrasse 49 CH-3052 Zollikofen				
Typenbezeichnung	Exacta EL / CL	Exacta CL / EW	Exacta HL	Exacta TL	CL GEOspread TL GEOspread
Anzahl Typen	3	3 / 3	4	8	4 / 8
Anwendungsgebiet	Landwirtschaftliche Anwendung Acker- und Feldbau				Hochpräzisions- Düngerstreuer
Bauart	Zweischeiben-Zentrifugal-Düngerstreuer 3-Punkt-Anbau Doppeltrichter, Edelstahl Trichterboden				
Behältervolumen (Liter)	700/900/1400	1100/1550 2000	1500/2150 2800/3450	1500 – 3450 1875 – 3900	CL1100 – 2450 TL 1500 – 3900
Eigengewicht kg	250/270/290	325/350/375 380/400/425	495/525 555/585	665 – 755 705 – 795	CL 450 – 520 TL 665 – 795
Einfüllhöhe cm	96/108/128	100/119/138 100/119/138	120/139 158/177	110 – 167 120 – 177	CL 108 – 165 TL 110 – 177
Streusystem	CentreFlow	CentreFlow	CentreFlow	CentreFlow	CentreFlow
Anzahl Streuscheiben	2	2	2	2	2
Anzahl Streuschaufeln	4 / 8	8	8	8	8
Streuscheiben-Drehzahl U/min	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	Elektr. Antrieb
Theoretische Arbeitsbreite m	9 - 18	10 - 24	12 - 45 (54)*	12 – 45 (54)*	10 – 24 (27/28) 12 – 45 (54)*
Rand- und Grenzstreu-Vorrichtung	Je nach Streuertyp unterschiedlich: Hydraulische Grenzstreuereinrichtung, hydraulischer Schrägstellzylinder, ExactLine Grenzstreusystem				GEOspread GEOpoint
Bedienung/Steuerung	manuell oder hydraulisch Remonte Control II	EasySet Hydraulisch (Option Elektr.) IsoMatch Tellus	Hydraulisch Remonte Control II	AEF-zertifiziert Isobus IsoMatch Tellus GEOcontrol	Elektronische Steuerung AEF-zertifiziert Isobus IsoMatch Tellus 2 Stellmotoren
Wiegevorrichtung		Wiegestreuer 4 Wiegezellen		Wiegestreuer 4 Wiegezellen	Wiegestreuer 4 Wiegezellen
Rührwerk	Rührfinger	Rührfinger	Rührfinger langsam drehend	Rührfinger langsam drehend	Rührfinger langsam drehend
Sonderzubehör	Trichterabdeckung, zentraler hydraulischer Antrieb (ohne elektr. Modelle), LED-Beleuchtung, Harnstoff-Streuschaufeln, Transportrahmen mit Räder, Schmutzfänger, Restmengenentleerung,				
Online-Dünger Service	www.streutabellen-kverneland.de / AutosetApp (IsoMatch) WLAN-USB-Adapter (Stick)				



Sulky-Burel

Neben je einer Bodenbearbeitungs- und Sätechniksparte, baut der französische Landtechnik-Hersteller Sulky, auch (Kalk- und) Düngerstreuer für alle Anwendungsbereiche. Baugleich sind sämtliche Düngerstreuer im «Rabe»-Blau.

Hersteller	Sulky-Burel F-35220 Chateaubourg (Frankreich) (www.sulky-burel.com)				
Verkauf Schweiz	Agrar Landtechnik AG CH-8362 Balterswil (agrar-landtechnik.ch)				
Typenbezeichnung	DS20/DX20+	DX30/DX30+	X40+/X50+ X40+/X50+ Econov	XT100 - 160 XT160H - 240H	RS 350 RS 1000
Anzahl Typen	2	8	6	3 / 3	2
Anwendungsgebiet	Landwirtschaftliche Anwendung Acker- und Feldbau			Mineraldünger Kalk	Salz- und Sandstreuer
Bauart	Zweischeiben-Zentrifugal-Düngerstreuer 3-Punkt-Anbau Doppeltrichter, Edelstahl Trichterboden			Gezogene Düngerstreuer	3-Punkt- Anbaustreuer
Behältervolumen (Liter)	900 – 2100	900 – 2700 1500 – 3000	1900 – 3000 2400 – 4000	7200 – 13000 13000 – 15500	350 – 1000
Eigengewicht kg	250	310 -430 305 – 400	520 – 565 565 – 635	2500 – 3900 4900 – 6900	90 – 215
Nutzlast kg	1250 1850	2700 3000	3000 4000	7500 – 12000 11000 – 17000	755 – 2160
Einfüllhöhe cm	87	90 – 150 106 -149	123 – 152 126 – 162	232 – 294 278 – 314	124 - 140
Anzahl Streuscheiben	2	2	2	2	1
Anzahl Streuschaufeln	2	2	2	2 / 5	2
Zapfwellen-Drehzahl U/min	540	540	540	Option Schneckenverteiler	540
Theoretische Arbeitsbreite m	12 – 24	12 – 36	bis 44 bis 50	k. A.	k. A.
Rand- und Grenzstreu-Vorrichtung	(DS) manuell (DX) elektronisch	Tribord 2D Elektrische Ansteuerung aus der Kabine «Stop/Go» - links/rechts	Tribord 3D 12 Teilbreiten ECONOV-Isobus	(XT) mit Econov Teilbreiten-Schaltung (6)	k.A.
Bedienung/Steuerung	Manuell Einstellskala (DX) Fertway	Manuell Einstellskala Fertway	ECONOV-Streubild Isobus-Quartz Matrix 840 GS	Bedienkonsole VISION,	manuell
Wiegevorrichtung	(DS) Nein (DX) Option	Ja 4 Blattfedern, Integrierter Neigungs-sensor		k. A.	Nicht notwendig
Rührwerk	Bewegter Federzinken			k. A.	k. A.
Sonderzubehör	Abdrehsset, Tribord 2D Elektrische Ansteuerung aus der Kabine		mit/ohne Isobus verschiedene Terminals	Geschwindigkeitsabhängige Mengen- Regelung	Beleuchtung
Online-Dünger Service	Ja				



Vicon

Seit Jahrzehnten bewährte Streutechnik. Das hin- und herpendelnde Streurohr wirft den Dünger ausschliesslich nach links und rechts, nicht nach vorne oder weit nach hinten. Wenig windanfällige Arbeitsweise. Geeignet für Dünger, Saatgut, Sand, Salz, Pellets usw.

Hersteller	Kverneland Group GmbH D-59494 Soest (www.kverneland.de)				
Verkauf Schweiz	OTT Landmaschinen AG CH-3052 Zollikofen (www.ott.ch)				
Typenbezeichnung	PS225	PS403	PS403VITI	PS04Serie	
Anzahl Typen	2	2	2	8	
Anwendungsgebiet	Gartenbau, Golf- und Sportplätze	Obstanlagen und Golfplätze		Acker- und Feldbau	
Bauart	3-Punkt-Anbau Pendelstreuer symmetrisches Streubild				
Behältervolumen (Liter)	220/330	400/500	400/500	600 – 1650	
Eigengewicht kg	83/85	121/126	121/126	130 – 184	
Nutzlast kg	k. A.				
Einfüllhöhe cm	77/99	89/101	89/101	96 – 141	
Streurohr-Varianten	Kurz-Streurohr, Bandstreurohr, Bandstreurohr kurz, Schmalstreurohr, asymmetrisches Streurohr links/rechts, Grenzstreurohr, Salz-/Granulatstreurohr lang/kurz				
Zapfwellen-Drehzahl U/min	540	540	540	540	
Theoretische Arbeitsbreite m	Bis 15 m				
Rand- und Grenzstreu-Vorrichtung	Randstreuplatte und/oder Schrägstellzylinder				
Bedienung/Steuerung	Stremengen-Einstellung über einen Kunststoff-Regelstab stufenlos einstellbar. Zusätzlich Streutabelle und Rechenscheibe. PS-ED II Streurechner				
Wiegevorrichtung	keine				
Rührwerk	Rührfinger				
Sonderzubehör/Optionen	Beleuchtungsanlage (inkl. Signalisation), hydraulische Fernbedienung, Rührfinger, Sieb-Einsatz, Feindosiersatz, Kalibrierbehälter, Behälter-Aufsatzränder, Schwenkrad-Fahrwerk, Grenzstreuplatte, Schrägstellzylinder, Abdeckplane				
Online-Dünger Service	Ja – www.streutabellen.de Handy und PDA: http://vicontab.mobi				



Bredal

Gezielt etwas anders. Beispielsweise werden Bredal-Düngerstreuer geschwindigkeitsabhängig mit Kraftabnahme auf dem Traktorrad bzw. Fahrrad, angetrieben. Der Mineraldünger wird mittels Gummiband über zwei Rutschen auf die Streuscheiben aufgetragen. Anbaustreuer sind eine Nischenproduktion – hauptsächlich werden gezogene Universalstreuer produziert.

Hersteller	Bredal DK-7120 Vejle (www.bredal.com)			
Verkauf Schweiz	Alphatec SA CH-1438 Method (www.alphatec-sa.ch)			
Typenbezeichnung	F2 Serie		SG-Serie	
	F2 / F2S	F2W / F2WS	SG / SGS	
K-Serie	K40, K45, K65, K85, K105, K115, K135 (Tandem)			
Anzahl Typen	2	2	2	7
Anwendungsgebiet	Mineraldünger Acker- und Feldbau		Kommunal Gärtnereien	Universell einsetzbar für Kalk, Kompost, Mineraldünger usw.
Bauart	3-Punkt-Schleuderdüngerstreuer		3-Punkt-Anbau	Gezogene Universalstreuer
Düngerzufuhr	Zuführbänder für Dünger		Zuführband	Zuführbänder für Kalk, Kompost, Sand oder Mineraldünger
Antrieb	Radantrieb mit Anpressrad		hydraulisch	Radantrieb mit Anpressdruck von 400 kg
Behältervolumen (Liter)	1500 - 4000		500 – 1000 1500 - 2000	2500 – 13500 Mit Aufsatz 3600 - 17000
Eigengewicht kg	700 - 785		400 / 420 445 / 545	1400 - 6500
Nutzlast kg	800 - 3200			1100/2400 – 7000/10500
Einfüllhöhe cm	138 - 195		112 / 130 143 / 160	180/205/230/235/410/578
Anzahl Streuscheiben	2 x 5		2 x 3	2 x 4
Anzahl Streuschaufeln	2 x 5		2 x 3	2 x 6
Streuscheiben-Drehzahl U/min	Standardmässig mechanischer Radantrieb		stufenlos	Standardmässig mechanischer Radantrieb
Theoretische Arbeitsbreite m	12-28 / 28-36		2 – 10 2 - 10	Kalk: 12 – 16 Mineraldünger: 12 - 24
Rand- und Grenzstreu-Vorrichtung	Getriebe zur Halbierung der Drehzahl grenzseitig		k. A.	Halbierung der Streuscheiben-Drehzahl auf der grenzseitig Scheibe über Randstreu-Getriebe
Bedienung/Steuerung	S-Modelle: TeeJet-500-Rechner		manuell	LH500-Computer (Bredal/Teejet)
Wiegevorrichtung	keine	Wiegezellen	keine	Wiegezellen – 4 Auflagepunkte auf Chassis
Rührwerk	k. A.			
Sonderzubehör	Hydraulischer Antrieb für Zuführbänder Hydraulische Betätigung des Grenzstreugetriebe Beleuchtungsanlage		Beleuchtungsanlage Abdeckplane	(Wahlweise Auflaufbremse) Druckluftbremsen Bereifungsvarianten Lastverteilungssystem GPS