

MARKTÜBERSICHT: WAS KÖNNEN DIE FÜTTERUNGSROBOTER?

Technische Details	Transfeed DEC von Schauer	Optimat Master von DeLaval	Shuttle Eco mit Lift von Wasserbauer	Mix & Carry von GEA/Mullerup	WB 2 300 von Trioliet	Vector von Lely	Aranom Cut & Mix von Hetwin/Lemmer-Fullwood
Lagerung Futter	Blöcke, Ballen, lose	Blöcke, lose, Ballen in der Mitte einmal geteilt, Hochsilo	Fahrsilo, Rundballen		Blöcke, Ballen, lose, Hochsilo, Tiefsilo	Hochsilo, Futterküche	Blöcke, Ballen, lose
Entnahme	Frontlader, Hoflader, Blockschneider, Silozange, Hallenkran	Frontlader, Hoflader, Blockschneider, Silozange, Hallenkran	Fräßwalze		Frontlader, Radlader	Silozange, Blockschneider	Blockschneider
Futtermittel	Vorratsbehälter von 6 bis 30 m ³	Vorratsbehälter von 4 bis 10 m lang, können horizontal montiert oder hochgestellt werden	nicht notwendig		Vorratsbehälter. Höhe: ab 3,60 m; Breite: 3,20 m; Länge: ab 5,70 m	Vorratsbehälter. T30 Bunker: 6,30 m x 3,00 m x 3,94 m; T40 Bunker: 6,25/7,60 / 8,90 m x 2 m x 1,50 m	kann individuell angepasst werden
Mischen	Mischroboter mit Paddelmischwerk	Vertikalmischer	Vertikalmischer		stationärer Mischer, Vertikalmischer	Vertikalmischer	Vertikalmischer
Befüllung Fütterungsroboter	Vorschub Walking Floor- und Höhenförderer	Förderband	Futter wird vom Fahrsilo abgefräst und in den Fütterungsroboter eingeblasen		Förderband	Förderkette oder Dosierwalzen	Greifer oder Schnecken
Art Fütterungsroboter	Misch- und Verteilroboter od. nur Verteilroboter	Futterverteilwagen	Selbstfahrer		Futterverteilwagen	Futterverteilwagen	Misch- und Fütterungsroboter (MFR)
Futtermittelabgabe	Querförderband, beidseitiger Auswurf	Querförderband, beidseitiger Auswurf	Schieberöffnung ohne Querförderband		Querförderband, beidseitiger Auswurf	Querförderband, beidseitiger Auswurf	Schieberöffnung ohne Querförderband
Strombedarf	2,20 kW	5,50 bis 14 kWh pro Anlage und Tag	16-A-400-Volt-Stecker, abhängig von Stalllänge und Anzahl der Tiere		abhängig von Tierzahl, Futtersorten etc., bei 365 Tieren rund 50,31 kWh pro Kuh und Jahr	4 kW	0,10 bis 0,15 kWh je Großvieheinheit
Stromversorgung	Stromschiene oder Schleppkabel	Stromschiene oder Schleppkabel	Lilonen-Technologie		Akku	Batterie	Akku
Volumen	4 Größen: 1,75/2,11/2,45/3,54 m ³	2,50 bis 3,70 m ³	2,20 m ³		2 bis 3 m ³	3 m ³	2 m ³
Dosierung nach	Gewicht	Zeit	Gewicht und Zeit		Gewicht und Zeit	Gewicht	Gewicht
Mischungen/Gruppen	16 Tiergruppen, bis zu 300 Tiere, 16 Futterkomponenten	90 Tiergruppen, von 35 bis zu 1.100 Tiere, 99 Futterkomponenten	bis 200 GVE, Tiergruppen und Futterkomponenten unbegrenzt		ab 200 Tieren, 30 Tiergruppen, maximal 1.000 Tiere, 30 Futterkomponenten	99 Tiergruppen, 300 GV, 24 Futterkomponenten	100 Tiergruppen pro Route (maximal 16 Routen), Herdengröße unbegrenzt, unbegrenzte Anzahl an Futterkomponenten
Abmessungen des Fütterungsroboters (l x b x h)	3 m x 0,97/1,06/1,21/1,60 m x 1,50 m	3,90 m* x 1,35 m x 1,30 m	2,40 m x 1,50 m x 1,90 m		Länge: 3,20 m–4,20 m; Breite: 1,1 m bis 1,90 m; Höhe: 1,50 m	3,35 m x 1,35 m x 2,10 m	2,45 m x 1,65 m x 1,93 m
Führung/Bewegungsart	Tragschiene	Schienen	autonom		Schienen	autonom	autonom
Futtermitteltischbreite mindestens	1,87 m	2,40 m	bei Einreiherr: 2,50 m bei Zweireiherr: 3,00 m		ab 2 m	2,40 m	3,10 m bei einseitiger Fütterung. 3,25 m bei beidseitiger Fütterung
Preis Komplettsystem	ab 90.000 Euro	von 60.000 bis 400.000 Euro	ab 100.000 Euro		Je nach Konditionen unterschiedliche Preise	ab 100.000 Euro	je nach Konditionen unterschiedliche Preise
Wartungsservice	1-mal jährlich Service, Servicevertrag optional	1-mal jährlich, Serviceverträge sind anlagenabhängig	1-mal jährlich, Wartungsvertrag		1-mal jährlich, Wartungsvertrag	2 bis 3 x pro Jahr, Wartungsvertrag möglich	Wartungsintervall ist abhängig von der Nutzung
Nachschieben möglich	ja, mittels Schneepflugsystem	ja, mittels Schiebeschild	ja, mittels Kunststoffschieber		ja, mittels Futterschieber	ja, mittels Anschiebevorrichtung	MFR schiebt das Futter an
Aufgabe Landwirt	Vorratsbehälter auffüllen	Kontrolle, Silos auffüllen, Futtermitteltischreinigung	Kontrolle, Silos auffüllen, Futtermitteltischreinigung		Bunker befüllen	Futterküche befüllen, Kontrolle	Futterküche befüllen, Kontrolle
Internetadresse	www.schauer-agrotronic.com	www.delaval.com	www.wasserbauer.at		www.gea.com	www.trioliet.de	www.lely.com
Besonderheit	extrem energieeffizient; über Tragschienen-weichen mehrere Futtermitteltische befahrbar	Vertikalmischer mit Frequenzsteuerung ausgestattet, Mischerwand aus verchromtem Konstruktionsstahl	Kunststoffmischer, PC-Software zeichnet den Futtermittelverbrauch pro Gruppe auf, Sensor erkennt, wie viel Futter im Futtermitteltisch liegt		Fütterungsroboter besteht aus rostfreiem Stahl	der einzige Batteriegetriebene Roboter mit 2 Vertikalmischschnecken am Markt	in der Futterküche können unbegrenzt viele Futterkomponenten gelagert werden, Fütterung nach Bedarf

*3,9 m Länge mit Schutzbügel, 3,7 m ohne Schutzbügel

@agrarteheute www.agrarteheute.com, Ausgabe 8/2019