AGROTEL GmbH
Hartham 9
D-94152 Neuhaus am Inn
+49 (0) 8503 914 99 100
info@agrotel.eu
www.agrotel.eu

AGROTEL Silo Schani weiterentwickelt: Automatisch abdecken und beschweren

AGROTEL hat sein vollautomatisches Fahrsilo-Abdecksystem Silo Schani weiterentwickelt. Neben dem Abdecken und Öffnen des Silos übernimmt das System jetzt auch die Beschwerung der Siloplane. Integrierte Wasserschläuche ersetzen dabei das aufwendige Platzieren und Entfernen schwerer Sandsäcke.

Der AGROTEL Silo Schani mechanisiert das Abdecken von Fahrsilos und erleichtert das tägliche Öffnen und Schließen zur Futterentnahme. Neu ist die Beschwerung der Siloplane: Wasserschläuche werden gemeinsam mit der Plane über das fertig befüllte Silo ausgerollt und anschließend mit Wasser befüllt. So wird die Plane gleichmäßig beschwert und zuverlässig auf der Silage fixiert.

Wasser rein – und beim Aufrollen wieder raus

Die Befüllung der Wasserschläuche erfolgt über einen Wassertank außerhalb des Silos. Beim Abdecken werden die Schläuche zusammen mit der Siloplane über das Silo ausgerollt und anschließend mit Wasser gefüllt. Wird das Silo zur Futterentnahme geöffnet und die Plane wieder aufgerollt, entleeren sich die Wasserschläuche automatisch zurück in den Tank. Das Wasser bleibt damit im System und kann beim erneuten Abdecken wiederverwendet werden.

Für den Winterbetrieb wird anstelle von reinem Wasser eine Salzlösung eingesetzt. Dadurch wird verhindert, dass die Flüssigkeit in den Schläuchen bei niedrigen Temperaturen gefriert – der Silo Schani bleibt somit auch in der kalten Jahreszeit einsatzbereit.

Zur Futterentnahme wird das System per Funksteuerung schrittweise zurückgefahren und die Siloplane aufgerollt. Nach der Entnahme kann die Anschnittfläche abgedeckt und geschützt werden. Ein PV-Modul versorgt den Silo Schani zu jeder Zeit unabhängig mit Energie.

Mit der Weiterentwicklung reduziert AGROTEL einen weiteren körperlich belastenden Arbeitsschritt am Fahrsilo. Das manuelle Auflegen und Entfernen schwerer Sandsäcke entfallen, während die Silage zuverlässig abgedeckt und vor äußeren Einflüssen geschützt bleibt.

Über AGROTEL

Seit über 35 Jahren entwickelt und produziert AGROTEL textile Lösungen für Landwirtschaft, Umwelttechnik, Gewerbe und Industrie. Am Standort Neuhaus am Inn in Niederbayern entstehen unter anderem Windschutzsysteme, Tore und textile Hallensysteme nach dem Prinzip „Alles aus einer Hand“.

Fotoverzeichnis:

Folgende Fotos werden in hoher Qualität zum Download zur Verfügung gestellt.

	Bild 1: Aufgerollte Siloplanen mit Wasserschläuchen, mittels Euroaufnahme von Traktor aufgenommen. © AGROTEL
	Bild 2: Abdecken der frisch eingelagerten Grasernte. Siloplanen und Schläuche werden über dem Silo abgerollt. © AGROTEL
	Bild 3: Wassertanks außerhalb des Silos. Zur Befüllung der Schläuche können die Tanks zusätzlich angehoben werden. © AGROTEL
	Bild 4: Detailaufnahme: Verbindung von Beschwerungsschlauch und Wassertank mittels C-Kupplung (standardisierte Storz-Schlauchkupplung) © AGROTEL
	Bild 5: Silo Schani auf Silomauer mit befüllten Wasserschläuchen zur Beschwerung © AGROTEL
	Bild 6: Silo Schani auf Silomauer bei Futterentnahme. Der Landwirt kann den Schani per Funksteuerung betätigen und die Plane Schritt für Schritt aufrollen. © AGROTEL
	Bild 7: Schutz der Anschnittfläche nach der Futterentnahme. © AGROTEL
Silo Schani AGROTEL	Logo Silo Schani Logo AGROTEL