

Siloabdeckung mittels Roll-System und Schutzvlies

- ◇ Das Abdecken der Silage ist eine der wichtigen, aber auch arbeitsaufwändigen Arbeiten beim Silieren im Fahrsilo.
- ◇ Seit einigen Jahren geht man hier neue Wege indem mit Schutzvlies und Roll-System abgedeckt wird. Die bisherigen Erfahrungen von Anwendern und die Versuche von Landesanstalten (Bay.-LfL u. LaZ-BW) sind dabei absolut positiv zu bewerten und zeigen eine zukunftsweisende Option für das Verschließen von Fahrsilos auf.

Das Rollsystem und Komponenten

Silo-Vlies	hoch UV stabilisiert, Farbe grün Gewicht $\text{g/m}^2 >500$ Abmessungen bis 6.00m Breite, bis 60m Länge
Doppel-Ratsche	2 Hebel mit Sicherungsfunktion
Biegsame Welle	Schnell-Kupplung mit Spannbolzen
Klettband	Pilzsicherung, 190mm breit

Die Anwendung

Einsatz auf mittleren Fahrsilos	Gerade Wände und Traunsteiner Silos
Einsatz auf großen Silos	Fahrsilo u/o Siloplatte

Arbeitswirtschaftliche Aspekt

Einfaches Ab- und Aufrollen der Vliesbahnen

Arbeitssicherheit

Absturzsicherung, Trittsicherheit

Kosten u. Wirtschaftlichkeit

Das Roll-System im Vergleich

RollMatic-Siloabdeckung

Das Roll-System für die Silage

Das System:

Es werden Vliesbahnen ausgerollt –in der Regel längs des Silos, bei größeren Silos auch quer über das Silo – und mit Klettband verbunden. Die Vliesbahnen werden mit einer Ratsche ab- und aufgerollt.



Besonderheiten:

Das robuste 3,2 mm dicke und gegen UV-Strahlen behandelte Vlies ist ein absoluter Schutz für die Folie. Und wie die Erfahrung zeigt, braucht man das Silo nur mit 2 Lagen abzudecken, d.h. Unterziehfolie und Vliesbahn reichen bestens aus für die Konservierung des Futtergutes. Es entfällt die Silofolie (150µm). Das spart nicht nur Folienkosten, sondern beim Zudecken wird ein Arbeitsgang gespart und im Zuge der Silageentnahme muß nur die dünne Folie abgenommen und entsorgt werden.

Niedrige jährliche Kosten:

Das RollMatic-System erfordert zwar höhere Anschaffungskosten, durch die über 10 Jahre lange Nutzungsdauer von Vlies

und Ratsche sowie durch die Einsparung der Silofolie liegen jedoch die jährlichen Sachkosten niedriger als die bisherige Lösung Schutzgitter.

Fazit:

- ◇ gewaltige Erleichterung und Einsparung der Arbeit
- ◇ das Zudecken kann von 2 Personen erledigt werden
- ◇ einfaches Ab- und Aufrollen der Vliesbahnen mit Ratsche
- ◇ dünne Folie 50µm genügt (Einsparung der Silofolie)
- ◇ umweltfreundlich, weil weniger Material zu entsorgen
- ◇ absoluter Schutz der Folie durch das extraschwere Vlies
- ◇ wintertaugliches Abdecksystem

Ganz weg von den Silosäcken!

Quer über das Silo sind keine Silosäcke mehr notwendig. Es werden somit fast die Hälfte aller Silosäcke eingespart. Mittels eines Wandvlies werden auch an der Silowand keine Silosäcke gebraucht. Die Luftdichtigkeit wird durch die 1 m breite Überlappung von Wandfolie und Unterziehfolie erwirkt. Das 500 g/m² schwere, geschmeidige und gut aufliegende Vlies hält Wandfolie und dünne Folie dicht aufeinander.

