

Unterfahrschnecken zur Streuerbeschickung im Winterdienst



SB FÖRDERTECHNIK



Unterfahrschnecken dienen zur Entnahme von Streusalz aus Silos, meistens zur Befüllung der Streufahrzeuge.

Vorwiegend Polyesterilos werden bodennah aufgestellt, da sie bauartbedingt sonst eine extreme Höhe erreichen würden.

Diese Höhen sind jedoch vielfach aufgrund von Bebauungsplänen o.ä. nicht gewünscht.

Wenn Streugutlagersilos nicht direkt unterfahren werden können, muß das Streugut vom Siloauslauf auf den Streuer oder den LKW transportiert werden.

Dies geschieht auf einfache Weise mit unseren Unterfahrschnecken. Diese werden entweder fest an den Silo angebaut oder sind frei verfahrbar.

Wir liefern Unterfahrschnecken sowohl in Normalstahl als auch in Edelstahlausführung

fest angebaut

Fest angebaute Unterfahrschnecken verbleiben, wie der Name schon sagt, vorwiegend fest am Silo.

Diese Schnecken sind meistens unter einem Winkel von 45° an den Silo angebaut und im Fußbereich am Boden verschraubt.

Die Verbindung zwischen Silo und Schnecke wird durch ein flexibles Zwischenstück hergestellt. Somit ist es auch möglich, z.B. im Sommer, die Schnecke vom Silo zu trennen.

Als Sonderausstattung bieten wir diese Schnecken auch in der Neigung mittels Seilwinde, verstellbar an.

Eine verlängerte Antriebswelle reduziert die Zugbelastung der Schnecke auf den Silo.



& frei verfahrbar

Frei verfahrbare Unterfahrschnecken entsprechen in Ihrer Bauart den fest angebauten, sind jedoch nicht am Boden verschraubt, sondern stehen auf einem Fahrgerüst.

Dies ist z.B. dann sinnvoll, wenn die Schnecke in fest angebautem Zustand in einen Fahrweg hineinragt, oder wenn mit einer Schnecke mehrere Silos entleert werden sollen.

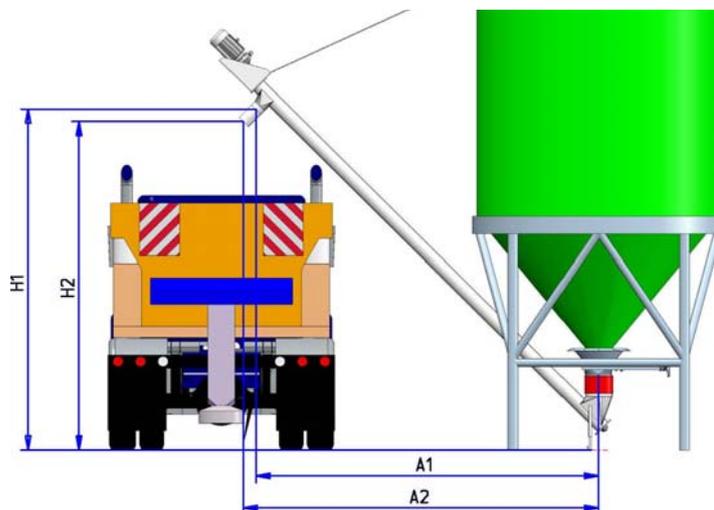
Bei frei verfahrbaren Schnecken ist es sinnvoll diese mit einer verlängerten Antriebswelle auszustatten. Hierbei wandert der Motor vom Schneckenkopf in die Schneckenmitte und setzt somit den Schwerpunkt der Schnecke herab.

Dies minimiert deutlich die Kippgefahr beim Verfahren der Schnecke



Fest angebaute Unterfahrschnecken

- Fest angebaute Schnecke in stabiler Ausführung mit Aufhängung für im Silo eingearbeitete Ösen
- Förderschnecke wahlweise in Normalstahl, grundiert und lackiert, oder Edelstahlausführung
- Spirale im Einlaufbereich mit enger Windung
- Einlauf $\varnothing 250$ mm mit flex. Zwischenstück und Schnellverschluß
- Enddeckel mit Schnellverschluß und Stützfuß, zur Reinigung mittels Schnellverschlüssen leicht demontierbar,
- Antrieb durch Getriebemotor mit flex. Kupplung, dazu Regenschutzhaube



Länge	Maße annähernd				Motor KW
	A1	A2	H1	H2	
4,5 m	2,70	3,05	2,90	2,55	4,00
5,0 m	3,05	3,40	3,25	2,90	5,50
5,5 m	3,40	3,95	3,60	3,25	5,50

Optionen:

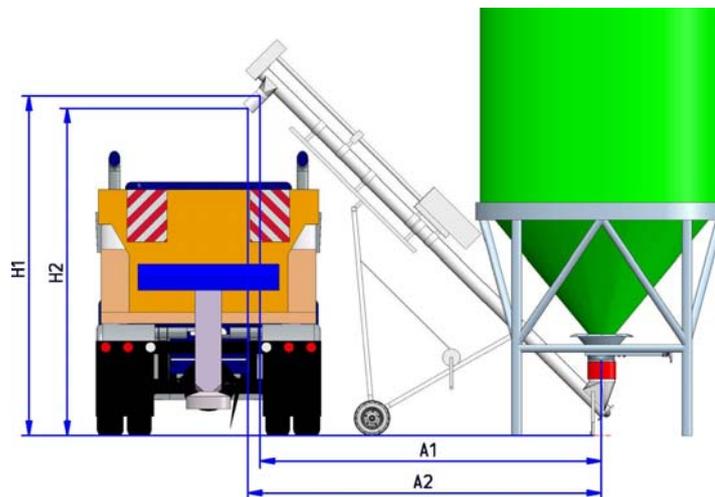
Verlängerte Antriebswelle - zur Reduzierung der Zugbelastung auf das Silo

Neigungsverstellung der Schnecke mittels Seilwinde - zur Anpassung an verschiedene Streuerhöhen

Elektrische Anlage - mit automatischer Stern-Dreieck Schaltung mit Vor- und Rücklauf, wahlweise mit Sanftanlaufmodul

Frei verfahrbare Unterfahrschnecken

- Frei verfahrbare Schnecke in stabiler Ausführung mit höhenverstellbarem Fahrgestell
- Förderschnecke wahlweise in Normalstahl, grundiert und lackiert, oder Edelstahlausführung
- Höhenverstellung durch Seilwinde
- Spirale im Einlaufbereich mit enger Windung
- Einlauf $\varnothing 250$ mm mit flex. Zwischenstück und Schnellverschluß
- Enddeckel mit Schnellverschluß und Stützfuß, zur Reinigung mittels Schnellverschlüssen leicht demontierbar,
- Antrieb durch Getriebemotor mit flex. Kupplung, dazu Regenschutzhaube



Länge	Maße annähernd				Motor KW
	A1	A2	H1	H2	
4,5 m	2,70	3,05	2,90	2,55	4,00
5,0 m	3,05	3,40	3,25	2,90	5,50
5,5 m	3,40	3,95	3,60	3,25	5,50

Optionen:

Verlängerte Antriebswelle - zur Reduzierung der Kopflastigkeit der Schnecke

Neigungsverstellung der Schnecke mittels Seilwinde - zur Anpassung an verschiedene Streuerhöhen

Elektrische Anlage - mit automatischer Stern-Dreieck Schaltung mit Vor- und Rücklauf, wahlweise mit Sanftanlaufmodul

Galerie



Unsere Förderanlagen werden exakt auf den Kunden und die örtlichen Gegebenheiten zugeschnitten und gefertigt.

Als Ihr kompetenter Partner in allen Belangen der Fördertechnik begleiten wir Sie von den ersten Gesprächen bis zur fertigen Anlage.

Wenn alles zu Ihrer Zufriedenheit besprochen ist, fertigen wir die Teile in unserer eigenen Produktion, transportieren selbst, und montieren bei Ihnen vor Ort.

Sie haben während der gesamten Zeit nur einen Ansprechpartner für alle Ihre Fragen

Copyrights

