



Mobile Rückförderanlage mit Zapfwelle

①



③

④

②



Aufbau der Anlage

- ① Einfülltrichter mit Schutzrost
- ② Kompressor
- ③ Zellenradschleuse
- ④ Anschluss Förderleitung

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (T × B × H)	900 × 1400 × 870 mm
Eigengewicht	580 kg
Förderleistung	8–16 t/h
Zapfwellenleistung	≥ 22 kw / 30 PS
Drehzahl	ca. 540/min
Hydraulische Leistung	≥ 150 bar / 20 l/min

Auch mit elektrischen oder Dieselantrieb erhältlich.

Unsere mobile Rückförderanlage mit Zapfwellen-Antrieb wurde speziell für die Rückförderung des Salzes, vom Streufahrzeug ins Silo, entwickelt. Und für überall dort, wo ein Anschluss an einen elektrischen Antrieb nicht möglich ist.

Mit Hilfe einer Zapfwelle und einem Antriebsfahrzeug wird das Salz vom Streufahrzeug zurück in das Silo befördert. Dank der kompakten Bauweise ist die Anlage einfach zu transportieren und kann flexibel auch für andere Winterdienstaufgaben eingesetzt werden. So ist sie zum Beispiel zur Befüllung der Salzbehälter nach Revisionsarbeiten geeignet und kann an weiteren Standorten verwendet werden.

Kompakte Lösung mit einfachem Handling

Bei der Entwicklung der mobilen Förderanlage legten wir das Augenmerk auf die möglichst kompakte Bauweise. Diese ermöglicht ein ein-

faches Handling mit Hubwagen oder Stapler und eine platzsparende Unterbringung im Sommer und bei Nichtgebrauch.

Durchdachte Funktionsweise

Das Funktionsprinzip ist einer Standard-Niederdruckförderanlage ähnlich: Der Kompressor saugt Aussenluft an, verdichtet sie und gibt sie mit Druck in die Reinfluftleitung in Richtung Zellenradschleuse ab. Die Zellenradschleuse dosiert die Zufuhr von Salz in die Förderleitung. Das Zellenrad wird mittels Hydraulik und Ölmotor angetrieben. Die genaue Abstimmung der Drehzahl der Zellenradschleuse auf die Leistung des Kompressors sorgt dafür, dass das Salz gleichmässig in den kontinuierlichen Luftstrom abgegeben wird. Das dabei entstehende Salz-Luft-Gemisch wird über die Befüllleitung in das Salzsilo gefördert.

Im Silo fällt der Druck stark ab, das Salz-Luft-Gemisch trennt sich wieder. Das Salz fällt durch die Schwerkraft in das Silo, die Luft entweicht über die Überdrucköffnung.

Für die Befüllung mit einem Radlader, beispielsweise nach einer Revision des Silos oder bei Beschickung aus einer Salzhalle, wird ein zusätzlicher Trichter mit ca. 1,5 m³ Inhaltvolumen über die Anlage gestellt.

DIE FUNKTIONEN IM ÜBERBLICK

Rückförderung des Salzes aus dem Streufahrzeug in das Silo

Befüllung von Salzbehältern nach Revisionsarbeiten

→ Für Stützpunkte mit Stromanschluss gibt es als Antriebsvarianten den Elektromotor (Mobile Förderanlage elektrisch).

→ Eine weitere Variante ist die mobile Förderanlage «Dieselbooster». Diese kann für kurze Einsätze auch gemietet werden.



Blumer Lehmann – Komplettlösungen aus einer Hand

Die Blumer-Lehmann AG ist zusammen mit der Blumer Lehmann GmbH als spezialisierter Silo- und Anlagenbauer für den Strassenwinterdienst tätig. Zunehmend stehen bei uns die Automatisierung und die moderne Förder-technik im Fokus. Wir konstruieren individuelle und wirtschaftliche Lösungen für Silo- und Streugutanlagen verschiedener Grössen und Formen, die wir zusammen mit unseren Kunden entwickeln, in unseren Werken in Gossau (CH) und Klosterlechfeld (DE) produzieren und europaweit montieren. Auch bieten wir umfassende Service- und Unterhaltsdienstleistungen für die gesamte Soletechnik, alle Streugutsilos und Förderanlagen.

Kontakt

Sind Sie interessiert mehr über die Rückförderanlage zu erfahren, dann freuen wir uns auf Ihre Kontaktaufnahme.

UNSER ANGEBOT

Holzsilos von 5 bis 1000 m³

Mobile Holzsilos mit Städte- und Gemeindekonzept

Architektonische Silos – Modulsilos mit individuellem Design

Streugut-Lagerhallen und Salzgrosslager

Stationäre und mobile Förderanlagen

Soletechnik

GFK-Silos von 50 bis 200 m³

Automatisation und Datenverarbeitung

Mess- und Wiegetechnik

Gesamtanlagen

Service und Unterhalt

Sanierung und Modernisierung

HAUPTSITZ

Blumer-Lehmann AG
Erlenhof | 9200 Gossau | CH
T +41 71 388 58 58
info@blumer-lehmann.com

NIEDERLASSUNG DEUTSCHLAND

Blumer-Lehmann GmbH
Am Wäldle 3
86836 Klosterlechfeld | DE
T +49 8232 9597 870
info@blumer-lehmann.com