

PÖTTINGER AEROSEM

Pneumatische Sämaschinen



Alle Informationen online



97+233.01.0211

PÖTTINGER



AEROSEM

pneumatische Aufbau-Sämaschinen

Der Ertrag wird durch exaktes Ablegen des Saatgutes beeinflusst. Untrennbar mit der gleichmäßigen Saatgutablage ist das Ziel der Verringerung von Saatgutverschwendung verbunden. Bei den hohen Kosten für Qualitäts-Saatgut ist der Einspareffekt durch verbesserte Saatgutausbringung von enormer betriebswirtschaftlicher Bedeutung. Die pneumatische Sämaschinenbaureihe AEROSEM ist auf diese Praxis-Anforderungen abgestimmt und leistet damit einen wesentlichen Beitrag zum wirtschaftlichen Einsatz.

Die AEROSEM-Sämaschinen lassen sich rasch und einfach auf Bodenbearbeitungsgeräte aufbauen. Ein Schnellkuppler-Aufsatteldreieck mit beidseitigen Schnellverschlüssen stellt eine sichere Verbindung her.

AEROSEM	3000	4000	6000
Arbeitsbreite	3,0 m	4,0 m	6,0 m
Transportbreite	3,0 m	4,0 m	6,0 m
Säschare	24	32	40
Saatkasteninhalt	1400 l	1400 l	1400 l

Alle Daten unverbindlich



AEROSEM F

pneumatische Fronttank-Sämaschinen

Bei pneumatischen Heck-Aufbau-Sämaschinen mit großen Arbeitsbreiten werden die höchst zulässigen Hinterachslasten oft überschritten. Die Vorderachse wird dadurch sehr stark entlastet und unlenkbar.

Die aufgelöste Form der AEROSEM F hat den Saatgutbehälter, das Gebläse und die Dosiereinrichtung am Traktor-Fronthubwerk angebaut. Auf der Nachlaufwalze der Kreiselegge sitzen nur die Verteilerköpfe und die Säschiene. Die wesentlichen Vorteile des Systems sind die gleichmäßige Gewichtsverteilung und ein geringerer Leistungsbedarf. Der Traktorfahrer hat einen besseren Überblick auf die Säschiene als bei Heckmaschinen.

AEROSEM F sind Profimaschinen für den großflächigen Anbau.

AEROSEM F	5000 F	6000 F
Arbeitsbreite	5,0 m	6,0 m
Transportbreite	2,70 m	2,70 m
Säschare	40	48
Saatkasteninhalt	1600 (2300) l	1600 (2300) l

Alle Daten unverbindlich

AEROSEM



Anbau – eine sichere Verbindung

- Ein Schnellkuppler-Aufsatteldreieck mit Schnellverschlüssen stellt eine sichere Verbindung her.
- Die Sämaschine kann rasch auf serienmäßigen Abstellstützen abgestellt werden.



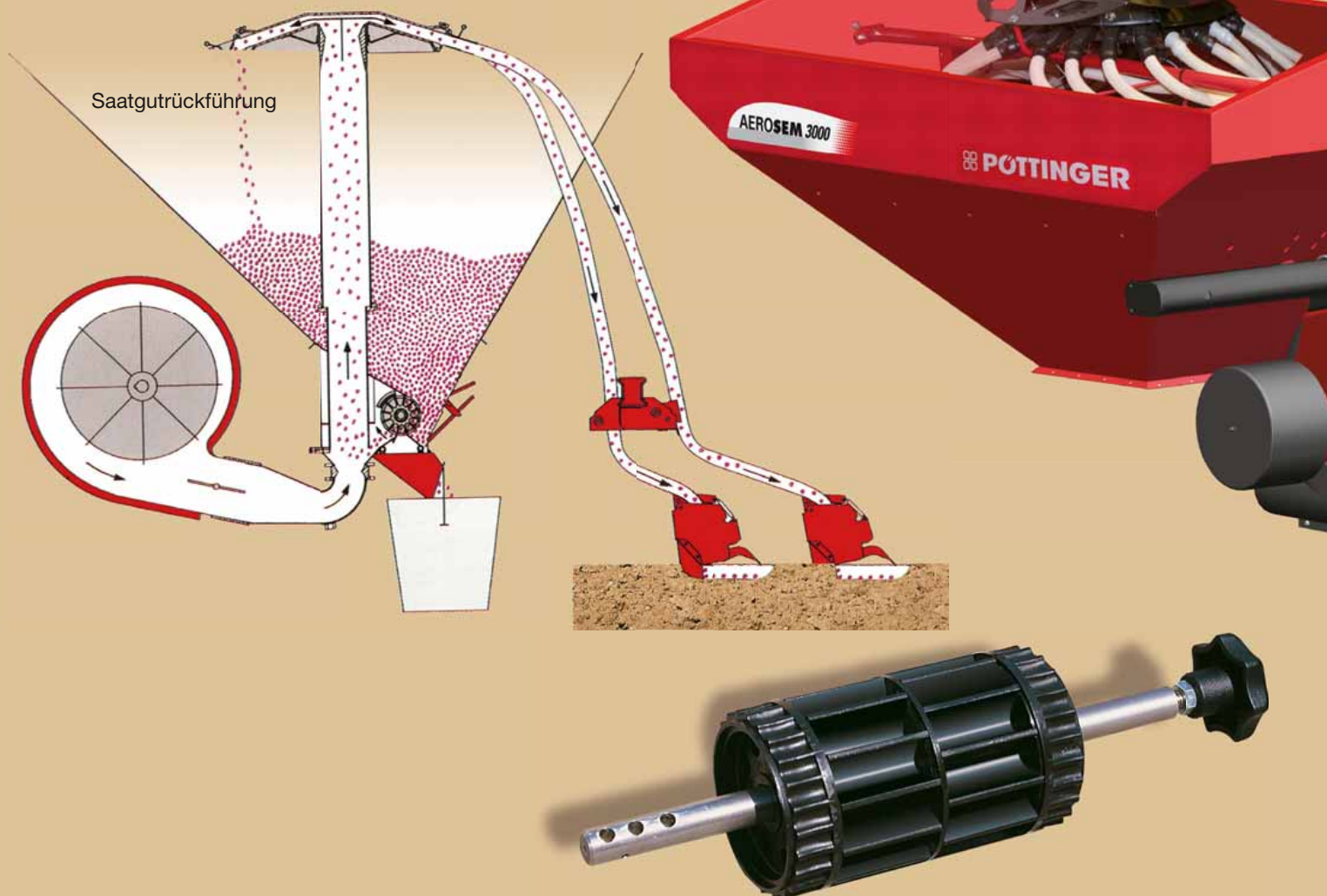


Saatgutbehälter – vielseitige Beschickung

- Der Saatgutbehälter ist so positioniert, dass das Gewicht sehr nahe zum Traktor hin verlagert ist. Dadurch wird die Vorderachse des Traktors weniger entlastet und das Manövrierverhalten des Traktors verbessert.
- Der große staub- und regendichte Saatgutbehälter ist mit einem Metall-Faltdeckel ausgestattet. Das vordere Deckelelement kann für Kontrolltätigkeiten geöffnet werden.
- Die niedrige Befüllhöhe und die große Öffnung erleichtern die Behälterfüllung. Auch für Big-Bag- oder Schneckenbeschickung geeignet. Die Beladepattform (auf Wunsch) ermöglicht eine komfortable Befüllung.
- Für optimales Nachfließverhalten des Saatgutes sorgt eine Rührwelle. Je nach Saatgutstruktur können die Rührerlemente werkzeuglos herausgenommen werden. Einfaches Abziehen der Rührfinger.



AEROSEM



Das AEROSEM Säsystem – im Zentrum der Qualität

Hohe Saatgutpreise fordern ökonomisch arbeitende Säsysteme. Die gewünschte Saatmenge soll präzise ausgebracht werden, von 1,7 kg bis 330 kg pro Hektar. Exakte-Saatgutablage ist der Schlüssel zum wirtschaftlichen Erfolg mit gesichertem Ertrag und gesteigerter Qualität.

- Das Säsystem besteht aus einem Grobdosierrad mit 2 x 12 versetzten Zellen. Auf beiden Seiten sitzen je 2 Säräder mit 24 Feindosierzellen.
- Die Antriebswelle des Dosierades kann einfach und schnell verschoben werden. So können Grob- bzw. Feindosierzellen zu- oder abgeschaltet werden.
- Die Zellen entnehmen das Saatgut kontinuierlich aus dem Saatgutbehälter und führen es in die Mitte des aufsteigenden Luftstromes. Das großdimensionierte, geräuscharme Gebläse wird über die Zapfwelle oder einen Hydromotor angetrieben.
- Zentral unter dem Dosierrad befindet sich eine Auslassöffnung. Durch Betätigen eines Schiebers fließt das Saatgut durch den Auslauf ab.
- Der Verteilerkopf hat bis zu 40 Ausläufe für einen Reihenabstand von 12,5 cm bei AEROSEM 3000 und 4000, 15 cm bei AEROSEM 6000.
- Bei den AEROSEM F Fronttankmaschinen werden zwei Verteilerköpfe verwendet.



Keimschonender Transport:

- Die Dosierräder führen die Körner mittig in den aufsteigenden Luftstrom. Dadurch schlagen sie nicht an den Steigrohrwänden an. Die Keimfähigkeit der Körner bleibt erhalten.
- Ein großes Luftvolumen – damit niedrigere Luftgeschwindigkeit – fördert das Saatgut schonend und verhindert Beschädigung der Körner und Abrieb der Beizung.

Hydraulischer Gebläseantrieb (Wunsch bei AEROSEM, Serie bei AEROSEM F)

- Der hydraulische Antrieb verbessert den Bedienungskomfort und die Steuerbarkeit des Gebläses. Bei Traktoren mit Load sensing (Wunsch) wird nur die benötigte Ölmenge gefördert.
- Staubschutz (Zyklon am Gebläse) serienmäßig.





AEROSEM

Scharschiene – beste Materialqualität

Ob leichte, schwere, trockene oder feuchte Böden – eine optimale Ablage des Saatgutes ist ein wesentlicher Bestandteil für eine zufriedenstellende Ernte. Verschiedene Scharformen mit einem Scharschritt von 35 cm sichern auch bei Ernterückständen eine verstopfungsfreie Saat.

- Die Scharschiene besteht aus einem verwindungsfesten Profilrohr. Der Scharschritt zwischen vorderer und hinterer Säeschiene liegt bei 35 cm. Damit besteht bei großen Massen an Ernterückständen wenig Verstopfungsgefahr.
- Die Schleppschar sind für die meisten Bodenverhältnisse geeignet.
- Für Mulchsaat oder bei viel organischer Masse eignen sich am besten gewölbte Scheibenschare. Die schrägläufigen Scheibenschare von Pöttinger öffnen den Boden und räumen brüchiges Stroh oder mürbe Pflanzenreste beiseite. In Kombination mit einem schleppscharähnlichen Säkeil erfolgt eine gleichmäßige Ausformung der Saatrille. Rotierende Abstreifer verhindern ein Ankleben von Erde.
- Auf Wunsch übernehmen Druckrollen die Rückverfestigung und Tiefenführung.
- Der Schardruck wird zentral mit einer Spindel verstellt. Durch die Unterzulanlenkung herrscht auch bei ausweichenden Scharen immer ein gleichmäßiger Schardruck. Auf Wunsch ist eine hydraulische Schardruck-Verstellung lieferbar. Die Schare können auch einzeln verstellt werden. z.B. mehr Schardruck hinter den Traktorrädern.
- Saatstriegel in zweireihiger Ausführung mit nachlaufenden Zinken.
- Perfektstriegel für den besonders intensiven Einebnungseffekt.
- **Spurreißer** – Die hydraulische Klappung ermöglicht ein komfortables Bedienen am Vorgewende. Die Spurreißer sind durch Scherbolzen gesichert. Die Spurreißer-Scheiben mit einem Durchmesser von 40 cm arbeiten auch auf festem Böden einwandfrei.



Getriebe – Dosierantrieb AEROSEM

- Ein ruckfrei arbeitendes, stufenloses Ölbadgetriebe treibt das dreiteilige Dosierrad an. Diese bringen das Saatgut in den Luftstrom. Über dieses Getriebe wird auch bei niedrigerer Drehzahl der Dosierwelle das Saatgut gleichmäßig ausgebracht.
- Das Spornrad läuft innerhalb der Maschinenbreite. Dadurch wird ein gleichmäßiges Antriebsverhalten ermöglicht. Der große Durchmesser des Rades sichert durch den geringen Schlupf einen kraftschlüssigen Antrieb.

Schleppschar – eine Schutzklappe schließt automatisch das Schar bei Rückwärtsbewegungen. Das Schar kann gegen Federdruck umklappen – zuverlässiger Schutz.



AEROSEM F



Saatgutbehälter – vielseitige Beschickung

Bei den AEROSEM F Fronttank-Sämaschinen ist der Fronttank zugleich das Ballastgewicht für die Vorderachse. Der verminderte Bodendruck und die sichere Fahrt in Hanglagen sprechen zudem für die AEROSEM F von Pöttinger.

- Der Fronttank kann einfach mit Förderschnecken und Big-Bags beschickt werden. Der wesentlichste Vorteil ist die Befüllung mit Kippern. Die Einfüllhöhe beträgt nur 128 cm.
- Der große staub- und regendichte Saatgutbehälter ist mit einem Metall-Faltdeckel ausgestattet.
- Für optimales Nachfließverhalten des Saatgutes sorgt eine Rührwelle. Je nach Saatgutstruktur können die Rührelemente werkzeuglos herausgenommen werden. Einfaches Abziehen der Rührfinger.



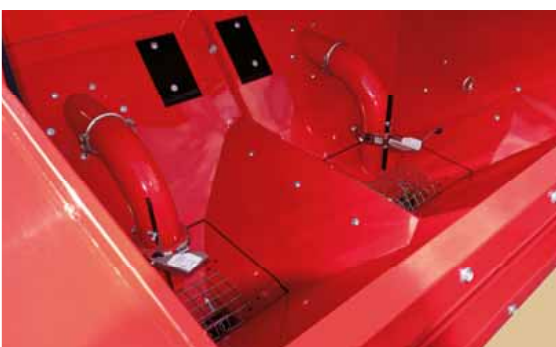


Hydraulischer Gebläseantrieb

- Das Gebläse wird vom Traktor hydraulisch angetrieben (Load Sensing auf Wunsch).
- Das Gebläse ist so groß dimensioniert, dass auch bei Drehzahlabfall ein sicherer Transport zu den Verteilerköpfen gewährleistet ist.

Saatgut rasch und einfach ablassen

- Zentral unter jedem Dosierrad befindet sich eine Auslassöffnung.
- Durch Betätigen des Schiebers fließt das Saatgut durch den Auslauf vollständig ab.



AEROSEM F



Scharschiene

- Der Anbau wird durch Schnellkuppelsysteme wesentlich erleichtert. Die Säschiene kann an klappbare Bodenbearbeitungsgeräte angebaut werden.
- Die Scharschiene besteht aus einem verwindungsfesten Profilrohr. Der Scharschritt zwischen vorderer und hinterer Säschiene liegt bei 35 cm. Damit besteht bei großen Massen an Ernterückständen wenig Verstopfungsgefahr.
- Für den Straßentransport wird die Säschiene zugleich mit der Kreiselegge hydraulisch geklappt.



Schare

- Schlepsschare sind für die meisten Bodenverhältnisse geeignet.
- Für Mulchsaat oder bei viel organischer Masse eignen sich am besten gewölbte Scheibenschare. Die schräglauflende Scheibenschare von Pöttinger öffnet den Boden und räumt brüchiges Stroh oder mürbe Pflanzenreste beiseite. In Kombination mit einem schlepsscharähnlichen Säorgan erfolgt eine gleichmäßigere Verteilung des Saatkorns. Rotierende Abstreifer verhindern ein Ankleben von Erde.
- Auf Wunsch übernehmen Druckrollen die Rückverfestigung und Tiefenführung.



Getriebe – Dosierantrieb

- Dosierwellenantrieb elektrohydraulisch, über Radarsensor oder Traktorsignal (ISOBUS) gesteuert. Dosierung je nach Fahrgeschwindigkeit.
- Die Messimpulse werden im Bordrechner verarbeitet und an einen stufenlos verstellbaren Ölmotor weitergegeben. Die gewünschte Ausbringmenge kann vom Traktorsitz verändert werden.
- Die AEROSEM F besitzen zwei Dosiergehäuse mit je einem Grob- und zwei Feindosierrollen. Direkte Dosiersteuerung über das Bedienterminal.
- Vordosierung zur Verhinderung von Säfenstern.
- Dosierrollen-Stop am Vorgewende – Saatgut-Einsparung.
- Stufenlose Verstellung der Aussaatmenge vom Traktorsitz aus.



- Zwei Verteilerköpfe auf der Säschiene verteilen das Saatgut präzise auf die gesamte Arbeitsbreite.
- Bei Fahrgassen-Schaltung wird das Saatgut wieder zurück in das Steigrohr geschickt und die Saatgutmenge automatisch reduziert.
- Teures Saatgut kann eingespart werden, bis zu 6 % je nach Pflegespurbreite.

AEROSEM

Multitronic-Bordcomputer
für AEROSEM

AEROSEM 3000
AEROSEM 4000
AEROSEM 6000
AEROSEM F 5000
AEROSEM F 6000

AEROSEM F

ISOBUS Bedienungskomfort
für AEROSEM F

AEROSEM
AEROSEM F
■ = Standard, □ = Wunsch

AEROSEM
AEROSEM F
■ = Standard, □ = Wunsch

Durchdachte Bediensysteme

AEROSEM Multitronic-Bordcomputer und ISOBUS bei AEROSEM F

Diese komfortablen, elektronischen Steuerungseinheiten erleichtern die Maschinenbedienung und garantiert konsequente Überwachung.

- Hektarzähler und Teilflächenmessung
- Geschwindigkeitsanzeige
- Fahrgassenschaltung
- Abdrehhilfe

Zusätzlich: Überwachungsfunktion der Gebläsedrehzahl, Tankleer-Meldung und Säwellendrehzahl-Kontrolle.

Abdrehprobe

Zum Abdrehen wird ein Behälter unter das Dosierrad gehängt.

Öffnen der Abdrehklappe.

Eingabe der gewünschten Umdrehungen in den Multitronic-Bordcomputer.

Abdrehvorgang mit Abdrehkurbel bei AEROSEM, elektrohydraulisch bei AEROSEM F

Der Computer signalisiert akustisch das Ende der Abdrehprobe.













Saatgutbibliothek bei AEROSEM F

Technische Daten

Arbeitsbreite	Transportbreite	Schare	Reihenabstand	Saatkasten	Scheibenschar Durchmesser	Scharschritt (Scharversatz)	Gewicht mit Schleppscharen
3,0 m	3,0 m	24	12,5 cm	1400 l (1000 l)	30 mm	35 cm	680 kg
4,0 m	4,0 m	32	12,5 cm	1400 l (1000 l)	30 mm	35 cm	730 kg
6,0 m	6,0 m	40	15,0 cm	1400 l (1000 l)	30 mm	35 cm	900 kg
5,0 m	2,70 m	40	12,5 cm	1600 l (2300 l)	30 mm	35 cm	1130 + 450 kg
6,0 m	2,70 m	48	12,5 cm	1600 l (2300 l)	30 mm	35 cm	1190 + 450 kg

Alle Daten unverbindlich, Ausstattungen länderweise verschieden.

Ausstattungen

Multitronic	Fahrgassen-schaltung	Saatstriegel Perfektstriegel	Andruckrollen	Spuranreißer	Fahrgassen-Vorlaufmarkierer
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					
Hydr. Schardruck-verstellung	Hydraulische Spornradaushebung	Hydraul. Schar-schienenanhebung	Hydr. od. elektr. Saat-mengenverstellung	Solofahrwerk	Beleuchtung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3000 <input type="checkbox"/>
■	-	■	-	-	■
					

Weitere Wunschausstattungen AEROSEM:

Power Control,  berwachungen f r F llstand, S welle und Gebl se, 1000 l Saatkasten auf Minderpreis, Zinkenschutz für Perfektstriegel, Mechanischer Hektarz hler, Hydraulischer Gebläseantrieb, Load Sensing für Gebläseantrieb, Beleuchtung für AEROSEM 3000.

Weitere Wunschausstattungen AEROSEM F:

ISOBUS Bedienung, Radarsensor für ISOBUS. Load Sensing für Gebläseantrieb, Arbeitsscheinwerfer, Tankaufsatz 700 l, Anbausatz Rohrleitungen, Anbausatz an LION Kreiseleggen.



Stark im Service

Sie können sich auf uns verlassen.

Weltweit steht unseren Kunden ein bestens ausgebautes Netz an Vertriebs- und Servicepartnern zur Verfügung. Diese räumliche Nähe garantiert eine schnelle Versorgung mit Ersatzteilen und ermöglicht eine optimale Produktübergabe und Einstellung der Maschinen durch fachkundiges Personal. Wir sind dort, wo Sie sind.

■ Unsere Serviceleistungen:

- Original-Inside-Teile 24 Stunden online bestellen.
- Langfristige Erhältlichkeit der Ersatzteile
- Kompetenz durch regelmäßige Schulungen. Für fachkundiges Personal.
- und vieles mehr...

... erkundigen Sie sich bei Ihrem Pöttinger-Partner oder unter www.poettinger.at!



www.poettinger.at

**Alois Pöttinger
Maschinenfabrik GmbH**
Industriegelände 1
A-4710 Grieskirchen
Telefon +43 (0) 7248/600-0
Telefax +43 (0) 7248/600-2513

Gebr. Pöttinger GmbH
D-86899 Landsberg a. Lech
Spöttinger Straße 24
Telefon +49 (0) 8191/9299-111
Telefax +49 (0) 8191/9299-188

Stützpunkt Nord
D-49509 Recke
Steinbecker Straße 15
Telefon +49 (0) 5453/9114-0
Telefax +49 (0) 5453/9114-14

Pöttinger AG
CH-5413 Birmenstorf Kt. Aargau
Mellingerstrasse 11
Telefon +41 (0) 56 201 41 60
Telefax +41 (0) 56 201 41 61
e-mail: info@poettinger.ch
www.poettinger.ch

Bodenbearbeitung Schweiz:
Althaus AG Ersigen
Burgdorfstrasse 12
CH-3423 Ersigen
Telefon +41 (0) 34 448 80 00
Telefax +41 (0) 34 448 80 01
e-mail: info@althaus.ch
www.althaus.ch