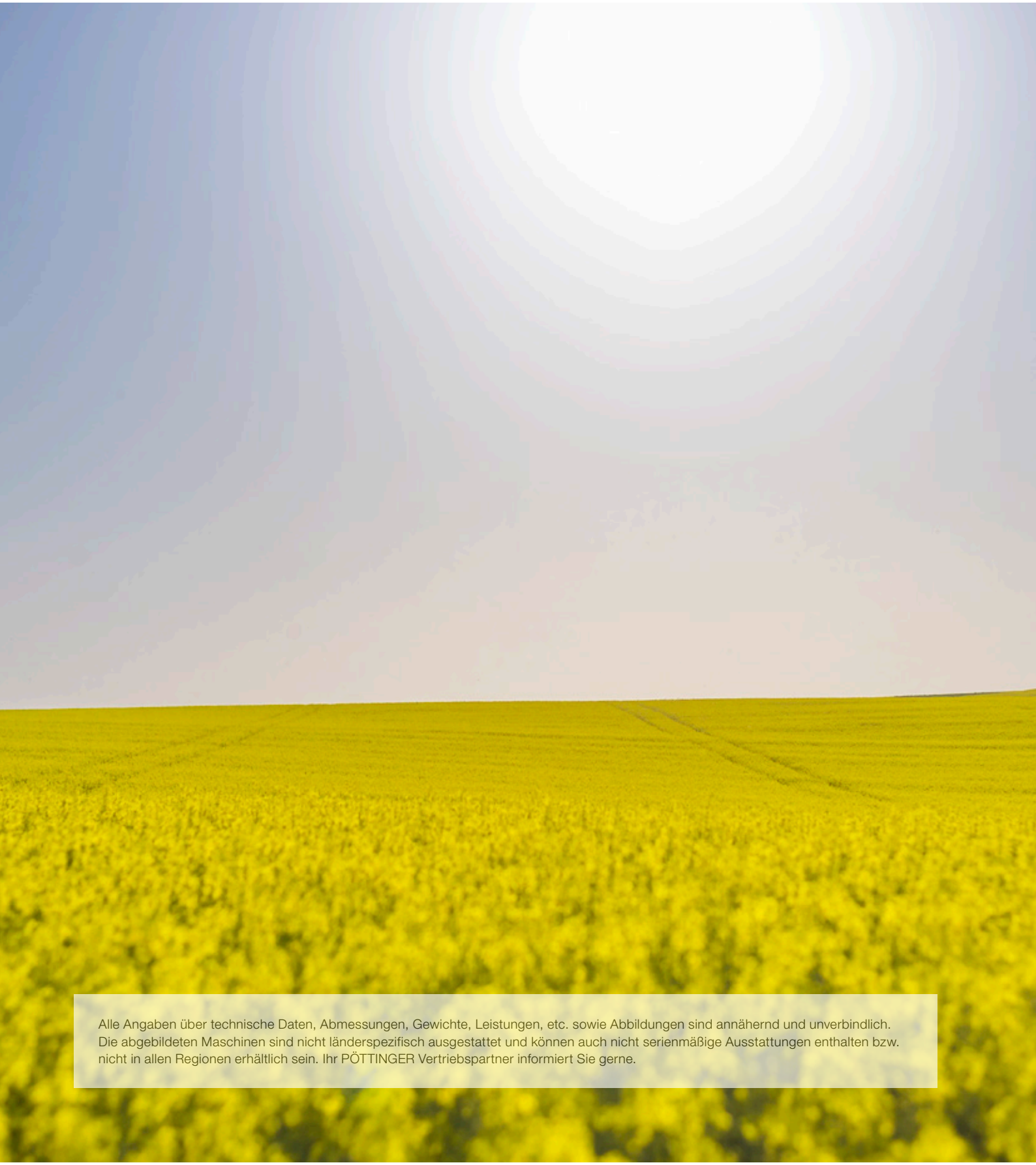
Pneumatische Fronttank-Sämaschinen
AEROSEM F

Perfekt ausgewogen

97+236.DE.1124

Perfekt ausgewogen



Alle Angaben über technische Daten, Abmessungen, Gewichte, Leistungen, etc. sowie Abbildungen sind annähernd und unverbindlich. Die abgebildeten Maschinen sind nicht länderspezifisch ausgestattet und können auch nicht serienmäßige Ausstattungen enthalten bzw. nicht in allen Regionen erhältlich sein. Ihr PÖTTINGER Vertriebspartner informiert Sie gerne.

AEROSEM F

Das einzigartige AEROSEM Sämaschinen Konzept von PÖTTINGER vereint Schlagkraft mit Einsatzflexibilität. Dabei steht eine perfekte Ablage des Saatguts an vorderster Stelle. Dafür garantieren wir mit unserer präzise arbeitenden, universellen Dosierung und einem ausgeklügeltem unempfindlichen Scharsystem. Das Fronttank-System bietet weiters die Möglichkeit mehrere Mischungspartner miteinander gleichzeitig auszusäen.

Inhaltsverzeichnis

Der beste Boden 4
Für ein optimales Pflanzenwachstum 4

Höchste Schlagkraft und flexible Anwendungen 6

Der beste Saataufgang 8
Drucktanksystem 10

Pneumatische Fronttank-Sämaschinen 12

Digitale Landtechnik 16
METERING WHEEL ASSIST 18
agrirouter – Datentransfer 20

Ausstattungsoptionen 22
Dosierradauswahl 22
weitere Ausstattungen 23

Technische Daten 24

Der beste Boden

Für ein optimales Pflanzenwachstum

Keine Grenzen gesetzt

Der Boden ist die Basis der Land- und Forstwirtschaft und gehört zu den wichtigsten, nur mehr bedingt vermehrbaren Ressourcen der Welt. Böden sind die Grundlage unseres Lebens, denn sie liefern die Basis für Lebensmittel und Futtermittel. Ein gesunder Boden ist die Voraussetzung um Ihren Ertrag zu optimieren.

Bei der Aussaat spielen viele Faktoren mit. Die optimale Säzeit hängt sowohl von der Pflanzenart als auch von der Sonnenscheindauer und der Temperatur ab. Diese Faktoren beeinflussen unter anderem die Wahl der Sorte, des Pflanzenbaus und der Fruchtfolge. Nur eine exakte und gleichmäßige Saatgutablage in Verbindung mit einem optimalen Bodenschluss garantiert einen homogenen Saataufgang.

Bodenfruchtbarkeit

Die Bodenfruchtbarkeit ist die Fähigkeit des Bodens, den Pflanzen als Standort zu dienen und Pflanzenerträge zu produzieren. Sie setzt sich aus den verschiedenen Eigenschaften zusammen und wird durch die Schwankungen von Ertrag und Qualität bei der Ernte gemessen.

Die physikalischen Eigenschaften werden geprägt durch die Bodenstruktur. Durch die richtige Bewirtschaftung wird das Bodengefüge erhalten und stabilisiert. Besonders Pflanzenwurzeln beeinflussen die restlichen Faktoren wie Nährstoffhaushalt und mikrobielle Aktivität direkt.

Die chemischen Eigenschaften werden vor allem durch den pH-Wert und das Ausgangsgestein geprägt. Durch die Düngung und eine abwechslungsreiche Fruchtfolge kann man dazu beitragen die Bodenfruchtbarkeit zu erhalten.

Die biologischen Eigenschaften beschreiben die Umsetzungsaktivität des organischen Materials sowie das Vorkommen von Bodenleben.

Pflanzenernährung

Es gilt zu unterscheiden zwischen Nährelementen, Nährstoffen und Spurenelementen:

- Nährelemente sind chemische Elemente, die für die Ernährung der Pflanzen essenziell sind – ohne sie ist ein normales Wachstum unmöglich. Mangelerscheinungen der Pflanzen verschwinden durch Zugabe dieser Elemente. Beispiele sind C (Kohlenstoff), O (Sauerstoff), H (Wasserstoff), N (Stickstoff), P (Phosphor), K (Kalium).
- Nährstoffe bezeichnen hingegen die Aufnahmeform eines Elementes durch die Pflanzen. Nährstoffe, die die Pflanze aufnehmen kann, sind beispielsweise CO_2 (Kohlenstoffdioxid), O_2 (Sauerstoff), H_2O (Wasser)
- Spurenelemente wirken positiv auf verschiedene Eigenschaften der Pflanzen ein. Die Düngung wird nur bei sehr hohem Ertragsniveau und einer optimalen Versorgung der Pflanze mit Massennährelementen empfohlen. Co (Cobalt) und Mb (Molybdän) fördern beispielsweise die Luftstickstoffbindung durch Mikroben.

Das einzigartige AEROSEM Sämaschinenkonzept überzeugt durch die präzise arbeitende, universelle Dosierung und die perfekten Scharsysteme.

Das ausgeklügelte Scharkonzept verfügt über einen präzise einstellbaren Schardruck. Dadurch wird die Saatrille sauber ausgeformt und das Korn optimal mit Sauerstoff und Wasser versorgt.

Neben der Aussaat von Getreide besteht durch den optionalen geteilten Tank AMICO die Möglichkeit Dünger im Single Shoot Verfahren auszubringen. Das ermöglicht die bedarfsgerechte Versorgung mit den wichtigsten Nährelementen der Pflanzen bereits in den frühen Entwicklungsstadien.

Höchste Schlagkraft und flexible Anwendungen

Die Fronttank Sämaschine – AEROSEM F

Mit der AEROSEM F Fronttank-Sämaschine erweitert PÖTTINGER das Programm im Bereich der pneumatisch aufgebauten Sämaschinen auf eine Arbeitsbreite mit bis zu 6 Meter.

Gesteigerte Schlagkraft ist nicht nur durch Erweiterung von Kombinationen am Heck möglich. Für PÖTTINGER war die folgerichtige Systemerweiterung der Schritt zu einer Front-Heck-Aufteilung. Die Folge ist extreme Flexibilität in großen und kleinen Feldschlägen gepaart mit großem Saatvolumen für eine geringe Anzahl an Füllintervallen.

Höchste Schlagkraft kombiniert mit Komfort und Einsatzflexibilität

Die Landwirtschaft hat sich in den letzten Jahren äußerst schnell weiterentwickelt und so musste auch PÖTTINGER auf Veränderungen agieren. Durch die Kombination aus der AEROSEM F und der LION V Serie gelingt es Schlagkraft mit hoher Einsatzflexibilität zu verbinden. Dabei wurde besonders auf eine kurze Bauweise geachtet. Das Ergebnis ist eine aufgeräumte Maschine mit verbesserter Übersicht und optimierter Gewichtsverteilung. Neben einer Doppeldosiereinheit und dem IDS Verteilerkopf wird mittels schnellem An- und Abbau der Säschiene die Einsatzflexibilität der Maschine weiter gesteigert.

Angepasst an flexible Anforderungen

Eine gleichzeitige Ausbringung mehrerer Mischungskomponenten bei der Aussaat wird in den letzten Jahren verstärkt angewendet. Eine optimale Versorgung der Pflanzen ab dem Kernstadium steht dabei im Vordergrund.

Durch Steigerung der Dosiermengen, kombiniert mit weiten Förderstrecken und höheren Fahrgeschwindigkeiten, wird es notwendig bei der Fronttanktechnik auf das Drucktanksystem zu wechseln.

Drucktank für höhere Schlagkraft und vielfältige Anwendungen

Mit dem System Drucktank wird auf neue Anforderungen in der Sätechnik eingegangen. Es können größere Mengen an Saatgut beziehungsweise Dünger über weitere Förderstrecken bewältigt werden.

Die vielfältige Volumenauswahl sowie die Auswahl von einer oder zwei Dosierungen erfüllen jeden Anspruch aus der Praxis.

Der beste Saataufgang

Bewährtes DUAL DISC Scharsystem

Die großdimensionierten DUAL DISC Doppelscheibenschare sind Garant für das Formen einer gleichmäßigen und sauberen Särille für eine optimale Saatgutablage.

Die leicht versetzt angeordneten Schare mit großem Scharschritt schneiden Ernterückstände durch und sind verstopfungsunanfällig.

Intelligente Verteilerkopfaufhängung

- Der Verteilerkopf ist auf drei Koppelpunkten aufgehängt und verfügt mittels Scherensystem über eine eigene Ausrichtungskinematik.
- Der Verteilerkopf ist fix mit der Säschiene verbunden wodurch eine einfache An- und Abkoppelung der Säschiene möglich ist.
- Optimale Querverteilung durch gleichmäßige Schlauchlängen aufgrund der vorgezogenen Verteilerkopfposition.

Modell	Arbeitsbreite	Transportbreite	Scharsystem	Reihenabstand	Anzahl Schare	Saattankvolumen
AEROSEM 4002 FDD LION V 4040	4,0 m	2,55	DUAL DISC Doppelscheibenschar	12,5 cm	32	1.700 / 2.400 l
AEROSEM 5002 FDD LION V 5040	5,0 m	2,55	DUAL DISC Doppelscheibenschar	12,5 cm / 15,5 cm	40 / 32	1.700 / 2.400 l
AEROSEM 6002 FDD LION V 6040	6,0 m	2,55	DUAL DISC Doppelscheibenschar	15,0 cm	40	1.700 / 2.400 l
AEROSEM 6002 FDD LION V 6030 MASTER	6,0 m	3,0	DUAL DISC Doppelscheibenschar	12,5 cm	48	1.700 / 2.400 l

Kurze, kompakte Bauweise

- Schwerpunktoptimierung – Säschiene direkt hinter dem Nachläufer angebaut
- Verkürzte Bauweise mit besserem Schwerpunkt durch Sitz der Säschiene zwischen den Anlenkpunkten der Schare
- Jedes Klappfeld wird über zwei Koppelpunkte mit zusätzlicher Bolzensicherung befestigt

Ablagetiefeneinstellung

- Zentrale Verstellung der Saattiefe an den Außenseiten der beiden Säschienen mittels mitgeliefertem Ratschenschlüssel
- Optimale Saatgutablage – Säschiene ist direkt an den parallelogrammgeführten Nachläufer gekoppelt, somit muss keine Änderung der Ablagetiefe bei Veränderung der Arbeitstiefe der Kreiselegge erfolgen.

Schardruckverstellung

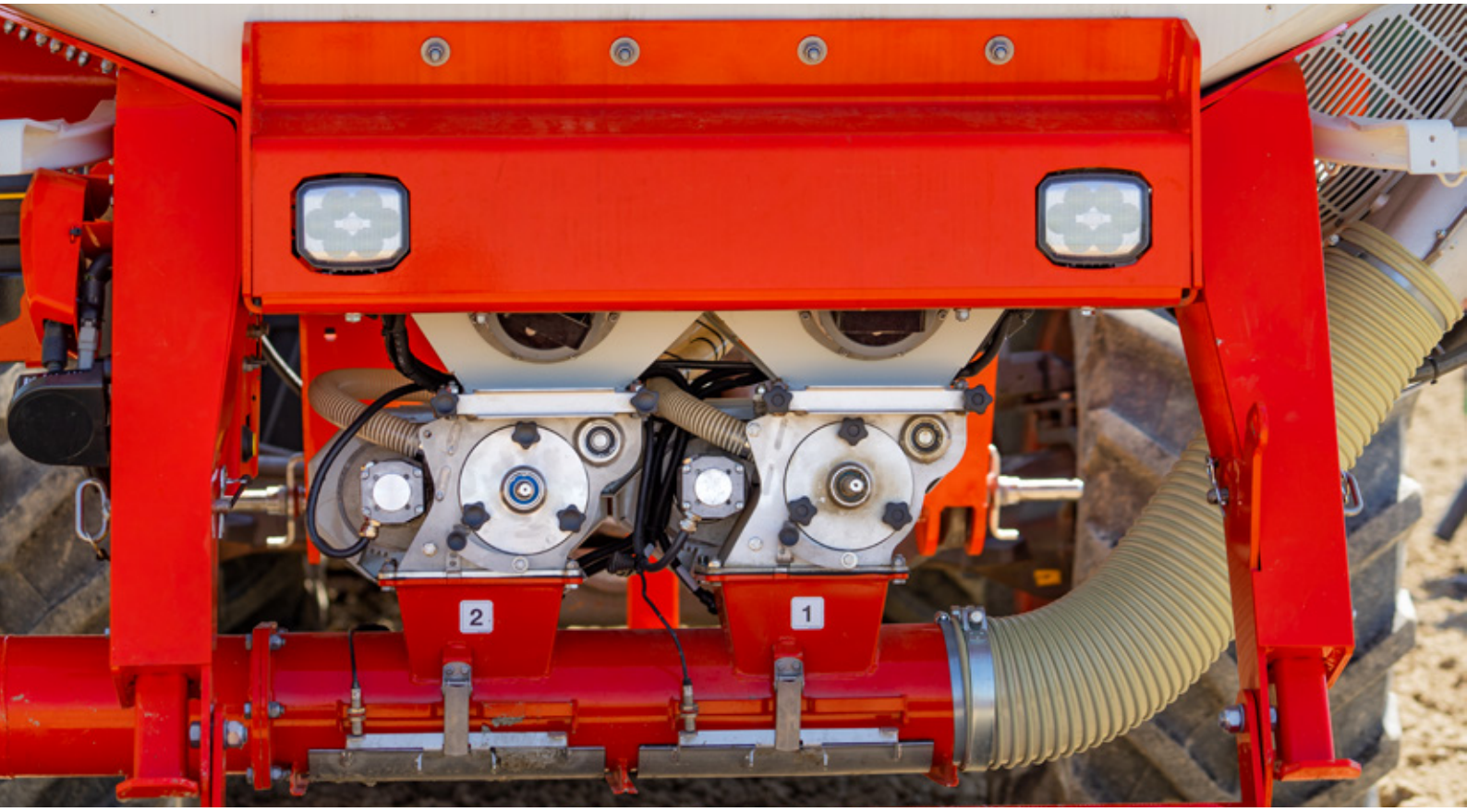
- Pro Klappfeld befindet sich eine separate Schardruckverstellung welche komfortabel mittels Ratschenschlüssel eingestellt werden kann
- Schardruck von bis zu 60 kg pro Säschar
- Optional ist eine hydraulische Schardruckverstellung erhältlich

Abkoppelung der Säschiene

- Bedienerfreundliche Koppelung der Säschiene mit Fanghaken und Bolzen an die Kreiselegge
- Werkzeuglose Abkoppelung der Säschiene und des Verteilerkopfs innerhalb kürzester Zeit mit bedeutender Steigerung der Maschinenauslastung
- Abstellen der Säschiene mittels mitgelieferter Stützen – die Beleuchtungsträger können für den Solo Einsatz auf die LION V umgeschraubt werden
- Schnelles Umrüsten auf Kreiseleggen-Solo-Betrieb

Der beste Saataufgang

Drucktanksystem



Flexibel im Einsatz mit Single Shoot

Die Fronttank-Sämaschine mit Drucktanksystem überzeugt durch noch höhere Einsatzflexibilität.

Der Fronttank wird optional mit einem geteilten Tank angeboten. Jede Tankseite verfügt hierbei über eine separate Dosierung, wobei diese in eine Saatgutleitung (Single Shoot), maximal im Verhältnis 1:5 zusammengefasst werden.

Der Drucktank ermöglicht einen zuverlässigen Dosiervorgang. Somit können unterschiedliche Saatgüter optimal miteinander vermischt und gemeinsam in die gleiche Säreihe abgelegt werden. Dies eröffnet neue Wege im Pflanzenbau.

Pflanzenbauliche Vorteile

- Gezielte Düngerzugabe im Saatband z.B. Schwefeldüngung bei Weizen, Startdüngung bei Braugerste, etc.
- Mischung von Original- und Nachbausaatgut beziehungsweise Mischung unterschiedlicher Beizqualitäten
- Anbau von unterschiedlichen Zwischenfrüchten mit verschiedenen Korngrößen
- Genaues Vermischen zweier Komponenten nach der Dosierung

Großvolumiger Saattank

- Großvolumiger Doppeltank mit 1.700 oder 2.400 Liter Fassungsvermögen für Ein- oder Zweikomponentendosierer
- Drucktanksystem für höchste Ausbringleistungen
- Tankaufteilung 60:40
- Durchgehender Tankdeckel mit serienmäßigem Tankgitter
- Serienmäßige Innenbeleuchtung

Optionaler Reifenpacker

- Nachlaufgelenkte Packereinheit für optimale Rückverfestigung im Zwischenachsbereich
- Zusätzliche Vorderachsentlastung im Arbeitseinsatz durch Vierradfahrwerk
- Packer wird über Federn zentriert und verfügt über Abstreifer
- Kantiges AS-Profil mit guter Selbstreinigung
- Reifendimension 10.75 – R15.3
- Reifenpacker demontierbar und nachrüstbar

Bedienerfreundliche Dosiereinheiten

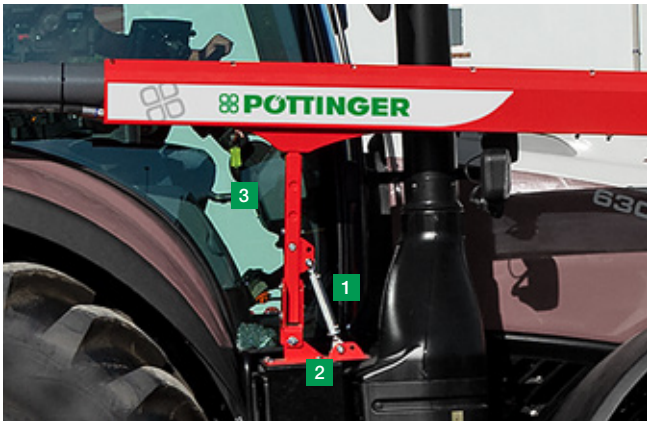
- Unkomplizierter Abdrehvorgang durch gut zugängliche Dosiereinheiten und Abdrehen per Knopfdruck
- Werkzeugkiste für Abdrehsäcke und unterschiedliche Dosierräder
- Dosierorgane befinden sich vor dem Reifenpacker für optimalen Staubschutz
- Dosierradantrieb mit weitreichendem Drehzahlbereich – kein Gangwechsel von Nöten
- Absperrschieber für unkomplizierten Dosierradwechsel
- Einfache Dosierradauswahl über METERING WHEEL ASSIST App oder Terminal

Komfortable Handhabung

- Double Tank mit zwei Tanköffnungen ohne Mittelsteg bestens geeignet für Big Bag-Befüllung
- Sehr gute Zugänglichkeit mittels Beladesteg – für 2.400 Liter Tank optionale Zusatzstufe für Bediensteg erhältlich
- Beide Tankgrößen verfügen über kompakte Abmessungen und unterscheiden sich in der Höhe.

  Befüllkantenhöhe:
  1.700 Liter – 1,68 Meter
  2.400 Liter – 1,81 Meter

Pneumatische Fronttank-Sämaschinen



Verbindungsleitung

- Gesamte Schlauchleitung im Kit „Fronttank“ enthalten
- Schlauch- bzw. Kabeltasse können von der Traktorkonsole einfach getrennt werden – ein Abbau erfolgt in minutenschnelle
- Schlauchleitung über Schnellverschlüsse verbunden
- Hydraulikleitung und ISOBUS Kabel können durch Kabeltasse verlegt werden

Traktorkonsole

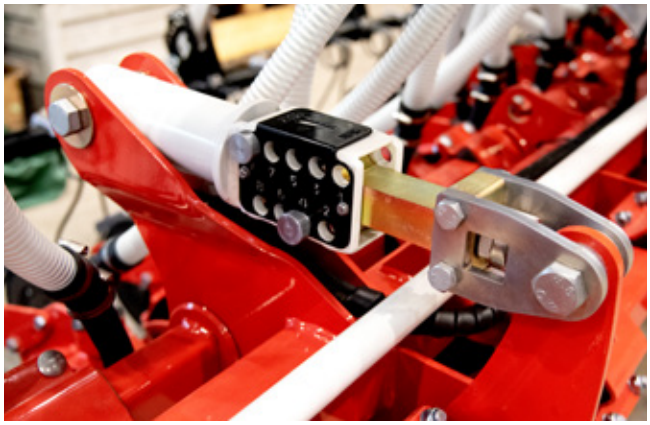
1 Verbindungsleitung ist mittels Traktorkonsole sowohl in der Höhe als auch in der Neigung verstellbar. Unabhängig der Traktorenhersteller kann eine Anpassung überall erfolgen.
2 Traktorkonsole mit Verschraubungsplatte im Lieferumfang enthalten
3 Mittels eingeschobenen Formrohr kann die Verbindungsleitung einfach von der Konsole gelöst werden.

ISOBUS Inside

- Der Fronttank ist mit einem eigenem Jobrechner ausgestattet.
- Die Bedienoberfläche des Terminals ist identisch bei allen AEROSEM Sämaschinen.
- Die AEROSEM F Sämaschinen können mit einem ISOBUS Terminal von PÖTTINGER – oder anderen Herstellern – bzw. mit ISOBUS ausgestatteten Traktoren gesteuert werden.

IDS – INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM

- Maschinenbreiten-unabhängige Auswahl von Fahrgassenweiten, Spurbreiten oder Sonderfahrgassen per Knopfdruck bei 100 % motorisiertem Verteilerkopf
- Je nach Anzahl geschaltener bzw. geschlossener Auslässe wird analog Saatmenge reduziert
- Immer konstante Saatstärke



Hydraulikausstattung

Einfachwirkendes Steuergerät für Gebläse und druckloser Rücklauf und ein doppelwirkendes Steuergerät für Klappung ist Standard.

Optionale hydraulische Funktionen:

- Arbeitstiefeneinstellung, Spuranreißer und Scharaushub bei LION V und LION V MASTER
- Schardruckverstellung und Vorauflaufmarkierer bei AEROSEM F

Vorwahlschaltung

Je nach Hydraulikausstattung des Traktors und der notwendigen Funktionen, kann an der Kreiselegge LION ein Hydraulikblock integriert werden. Bis auf den Scharaushub werden alle hydraulischen Funktionen über ein Steuergerät versorgt und über eine Vorwahlschaltung die jeweiligen Funktionen ausgewählt.
Für den LION Solo-Einsatz erhält man zusätzlich ein kleineres Terminal zur Ansteuerung des Hydraulikblocks.

Abstellposition

- Der Fronttank kann mittels integrierter Abstellstützen sicher abgekoppelt werden.
- Abstellen der Säschiene mit Kreiselegge im ausgeklappten Zustand wird empfohlen – abstellen im geklappten Zustand möglich

Straßentransport

- Außenbreite der LION V 4040, 5040, 6040 von 2,55 m und mit Säschiene 2,75 m in Transportstellung
- Außenbreite der LION V MASTER Solo mit Säschiene von 3,0 m in Transportstellung
- In Kombination mit der AEROSEM F wird mit dem Scharaushub eine Transportbreite von 2,55 m bei LION V oder 3,0 m bei LION V MASTER erreicht.
- Straßentransportfahrwerk bei Kombination LION V 6030 MASTER mit AEROSEM 6002 FDD optional erhältlich

Pneumatische Fronttank-Sämaschinen

1 Saattank AMICO F

Der Fronttank ist optional im Verhältnis 60:40 geteilt und ermöglicht so die Mitnahme einer zweiten Komponente.

- 1.700 l oder 2.400 l Fassungsvermögen
- Befüllhöhe von 1,68 m bzw. 1,81 m

2 Dosierung

Das Drucktanksystem wird bei der AEROSEM F etabliert. Zwei Dosiereinheiten mit elektrischem Antrieb sorgen für höchste Flexibilität. Ein bequemer Zugang spart Zeit beim Abdrehen.

- Single Shoot möglich
- Für höchste Fördervolumen konzipiert

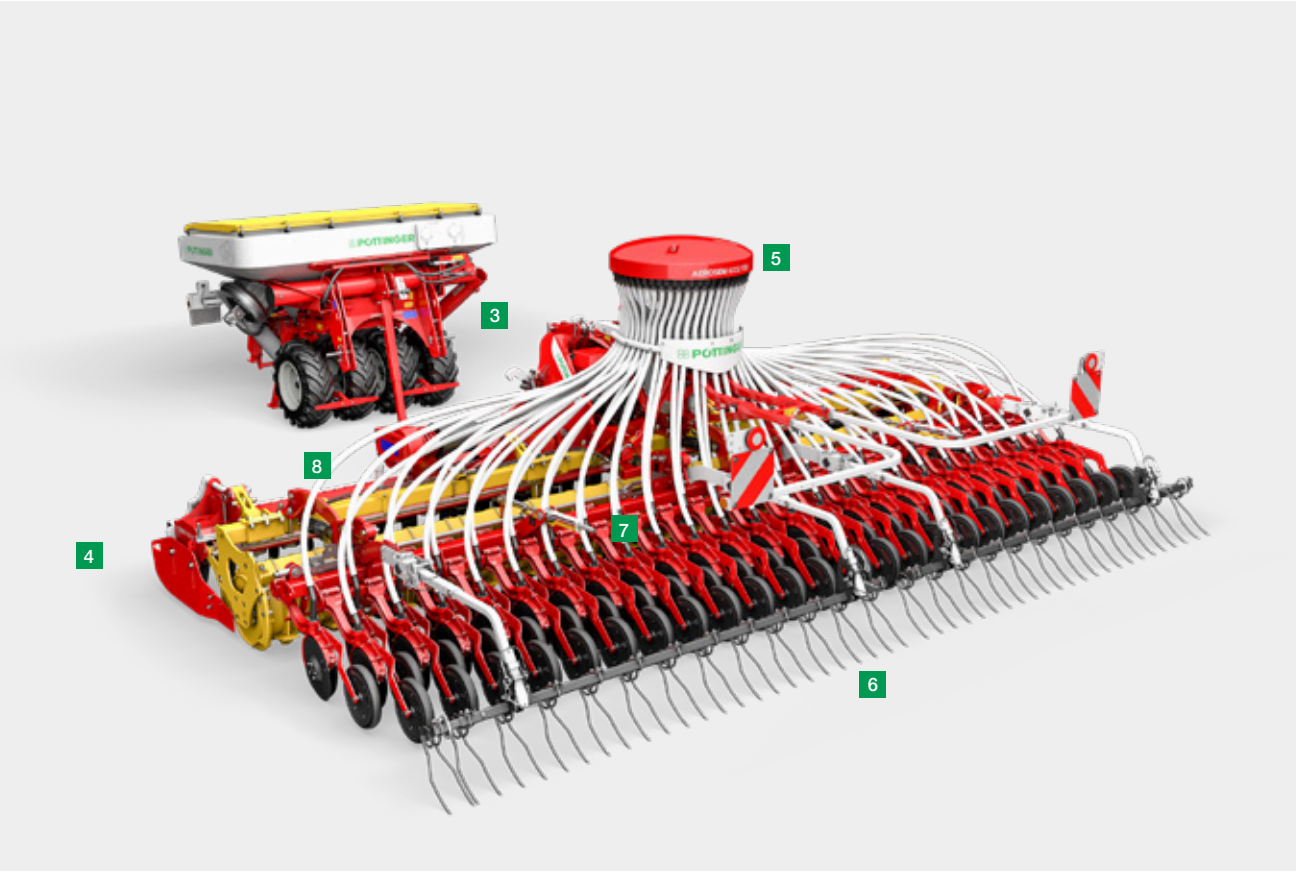
3 Verbindungsleitung

- Schlauchleitung über Schnellverschlüsse verbunden
- Hydraulikleitung, ISOBUS Kabel und IDS Verbindungskabel können durch die Kabeltasse verlegt werden

4 Kreiselegge

Mit den LION V und LION V MASTER Kreiseleggen wird ein feines Saatbett für höchste Anforderungen geschaffen.

- Zweiteilig geklappt – Anpassung an den Boden mit einem Ausweichweg von 5° nach oben hin
- Integriertes Druckspeichersystem garantiert gleichmäßige Arbeitstiefe
- Hydraulische Arbeitstiefenverstellung



5 Verteilerkopf

Der auf drei Koppelpunkten gelenkig gelagerte Verteilerkopf verfügt über eine Linearführung und wird stets senkrecht und mittig zwischen den Säschienen geführt.

- Gleichmäßige Verteilung für höchste Präzision
- Freie Auswahl der Fahrgassenrythmen unabhängig der Maschinenbreite bei IDS Vollausstattung
- Fixe Verbindung mit Säschiene – schnelles an- und abkoppeln möglich

6 Säschiene

Die über Jahre bewährte DUAL DISC Säschiene mit Doppelscheibenschare wurde integriert. Eine schmal ausgeformte Särille sorgt für einen zuverlässigen Feldaufgang.

- Doppelscheibenschare mit 350 mm Durchmesser
- Reihenabstand von 12,5 cm und 15,5 cm bzw. 15,0 cm
- Scharschritt 30 cm

7 Schardruck

Um auf allen Bedingungen in verschiedensten Ackerbauregionen erfolgreich aussäen zu können, braucht es einen anpassbaren Schardruck.

- Bis zu 60 kg Schargleichdruck

8 Minutenschnelles Entkoppeln

- Koppelung der Säschiene mit Fanghaken und Bolzen an die Kreiselegge
- Säschiene und Verteilerkopf bilden eine werkzeuglos abkoppelbare Einheit
- Schnelles Umrüsten auf Kreiseleggen-Solo-Betrieb

Digitale Landtechnik

Ressourcenschonend arbeiten

Um auch an langen Arbeitstagen präzise und effizient säen zu können, sind Section Control und Variable Rate Control maschinenseitig serienmäßig verfügbar. Section Control beinhaltet die automatische Schaltung der ganzen Maschinenbreite.

Durch die Vermeidung von unerwünschten Überlappungen sparen Sie Betriebsmittel, vermeiden Reifeunterschiede und verhindern ungleichmäßige Bestände. Der Krankheits- und Unkrautdruck sowie Schädlingsbefall wird reduziert.

Teilflächenspezifisch aussäen

Mit Variable Rate Control wird durch zuvor erstellte Applikationskarten die Aussaatmenge standortspezifisch angepasst. Die AEROSEM F ist in der Lage beide Dosierungen unabhängig voneinander mit bis zu zwei unterschiedlichen Applikationskarten anzusteuern.

Durch die teilflächenspezifische Bewirtschaftung werden Saatgut und Dünger unter Berücksichtigung der individuellen Bodenverhältnisse ausgebracht. Dadurch wird das optimale Ertragspotenzial Ihrer Fläche genutzt.

SEED COMPLETE – Precision Farming

Um die Bewirtschaftung Ihrer landwirtschaftlichen Nutzflächen zu optimieren bietet PÖTTINGER mit SEED COMPLETE, Section Control und Variable Rate Control Werkzeuge für Ihren Erfolg.

Die Saatmenge kann hier automatisch mit zuvor am Hof-PC erstellten Applikationskarten exakt auf den einzelnen Feldstücken an die Bodenbedingungen angepasst werden. Für die spätere Rückverfolgbarkeit können die Daten am Hof-PC über längere Perioden immer abgeglichen werden.

Die variable Saatmenge ist ein weiterer Weg den Ertrag zu optimieren.

Die tatsächlich am Feld abgearbeiteten Mengen und Flächen können jederzeit wieder retour an den Hof-PC übertragen werden.

EXPERT 75 ISOBUS Terminal

Das ISOBUS Terminal EXPERT 75 von PÖTTINGER bietet hohe Flexibilität und ermöglicht eine professionelle Bedienung aller ISOBUS tauglichen Maschinen von verschiedenen Herstellern.

Das Terminal wurde in Ergonomie und Übersichtlichkeit nach oben erweitert und bietet eine Vielzahl von Vorteilen.

- Hochwertiges 5,6" TFT-Farbdisplay mit Touchscreen
- Robustes, modernes Kunststoffgehäuse
- Komfortable Ein-Hand-Bedienung
- Doppelreihige Anordnung der Bedientasten rechts
- Einfache und übersichtliche Benutzeroberfläche
- Eingabe über Tasten und Touchscreen
- Scrollrad mit Bestätigungsfunktion zur direkten Eingabe und Verstellung von Sollwerten
- Kompakte Größe – keine Einschränkung des Sichtfeldes
- Umgebungslichtsensor und Beleuchtung der Funktionstasten
- Verfügt über keinen Task Controller – nicht Section und Variable Rate Control fähig

CCI 1200 ISOBUS Terminal

Dieses Terminal beinhaltet nicht nur die Funktionen der POWER CONTROL Bedienung, sondern ist mit der herstellerunabhängigen ISOBUS-Funktionalität für Ihren gesamten Maschinenpark einsetzbar.

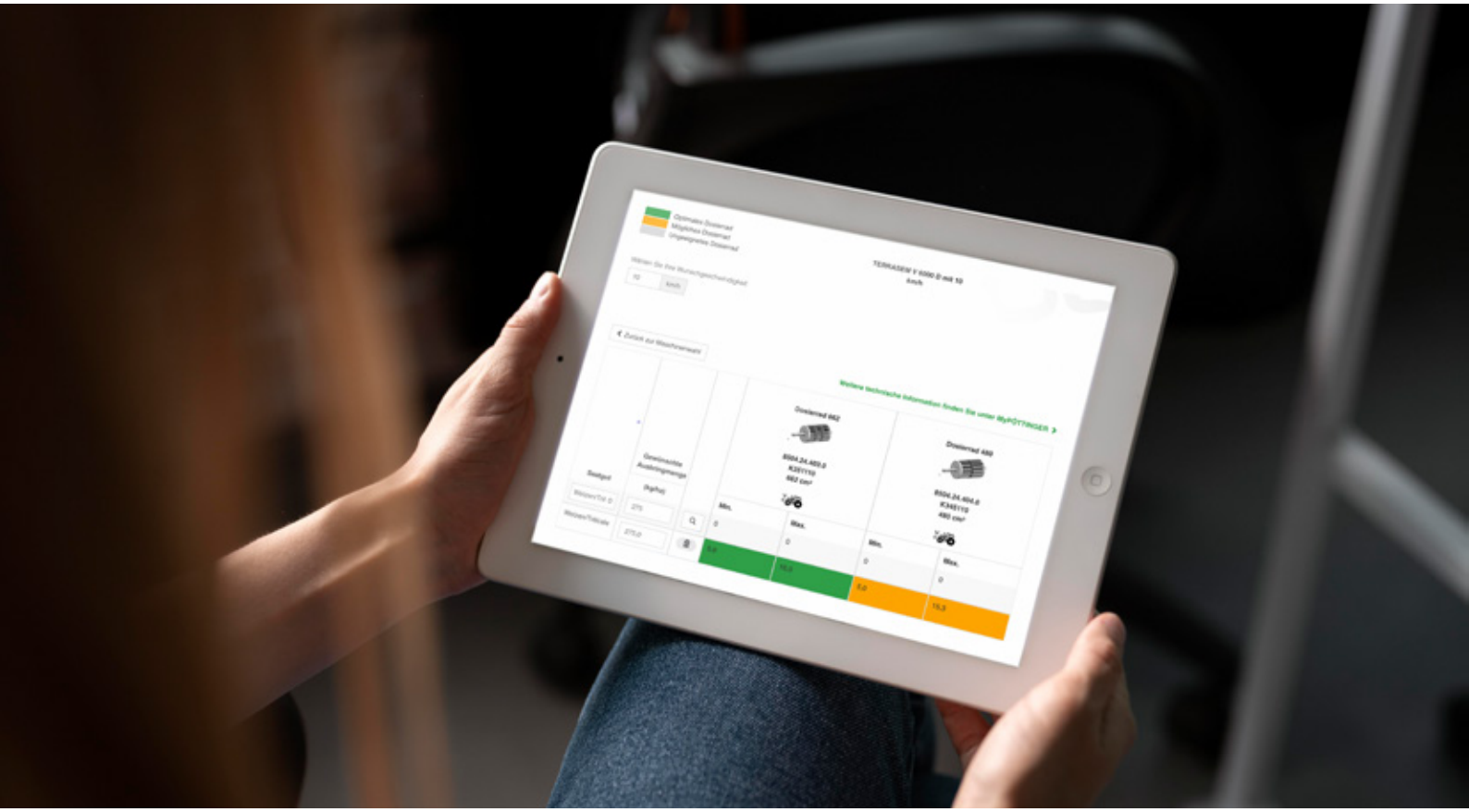
- Hochwertiges 12" TFT-Farbdisplay mit Touchscreen
- Einfache und übersichtliche Benutzeroberfläche
- Horizontale oder vertikale Ausrichtung möglich
- Großansicht für bestmögliche Überwachung der Maschinenfunktionen
- Individuelles Layout
- Funktionsvorwahl
- Komplette Maschinenüberwachung
- Multi-Boom-fähiges Terminal
- Section Control- und Variable Rate Control-fähig durch SEED COMPLETE Paket

Gleichzeitige Anzeige mehrerer Anwendungen:

- Kamerabild und Maschinenfunktionen auf einen Blick
- Gleichzeitige Bedienung mehrerer ISOBUS Maschinen möglich

Digitale Landtechnik

METERING WHEEL ASSIST



Dosierradauswahl mit METERING WHEEL ASSIST – Um Ihnen mit wenigen Eingaben das perfekte Dosierrad für Ihre Sämaschine anzubieten, haben wir ein Online-Tool entwickelt: METERING WHEEL ASSIST.

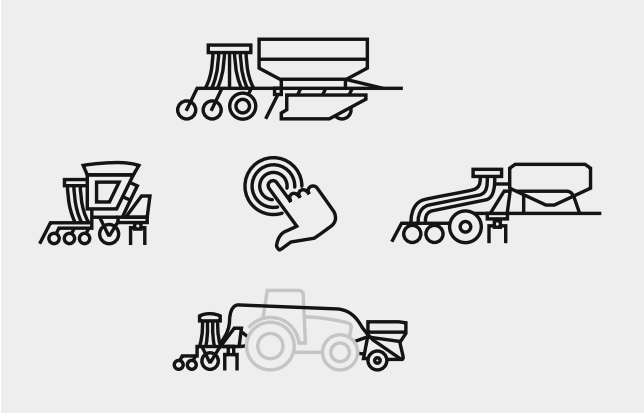
Mit dieser Anwendung können Sie mit wenigen Klicks das optimale Dosierrad auswählen. Ihnen stehen je nach Maschinentyp einfache Dosierräder sowie Doppeldosierräder zur Verfügung. Die Bandbreite der minimalen bis zur maximalen Ausbringmenge der Dosierräder erstreckt sich von 0,8 bis 420 kg pro Hektar. Damit werden alle herkömmlichen Saatgüter von Mohn bis Erbsen und verschiedene mineralische Düngervarianten in Granulat-Form abgedeckt.

Mit folgendem QR-Code gelangen Sie direkt zur Anwendung.

Pneumatische Sätechnik mit elektrischem Dosierantrieb

Diese Anwendung gilt nur für pneumatische Sämaschinen mit elektrischem Dosierantrieb. Für Sämaschinen mit mechanischem Dosierantrieb wird METERING WHEEL ASSIST als Richtwert verwendet.
Beachten Sie, dass die Dosierräder von uns nur rechnerisch ermittelt werden können.

Aus Erfahrung wissen wir, dass viele verschiedene Faktoren die Aussaat beeinflussen können (z.B.: verschiedene Einsatzverhältnisse, Saatgüter, Maschinengrundeinstellung u.v.m.), weshalb wir keine Gewährleistung für die Richtigkeit der ermittelten Dosierräder geben können. Um die Anwendung immer akutell zu halten, fließen stetig unsere neuesten Erkenntnisse in die App mit ein.



Wählen Sie Ihre Maschine

Im ersten Schritt können Sie Ihre Maschine auswählen. Sämtliche Maschinenmodelle sind hier verfügbar.

- Pneumatische Sämaschinen AEROSEM A / ADD
- Pneumatische Fronttank-Sämaschinen AEROSEM F
- Pneumatische gezogene Säkombinationen AEROSEM VT
- TERRASEM Universalsätechnik-Konzept
- Tank AMICO

Auswahl Dosierrad

Danach geben Sie Ihre Fahrgeschwindigkeit zur Aussaat ein. Im nächsten Schritt wird das gewünschte Saatgut bzw. der Dünger ausgewählt. Bestimmen Sie jetzt die gewünschte Ausbringmenge.

Es wird Ihnen das passende Dosierrad angezeigt. Dabei wird in drei Kategorien unterschieden:

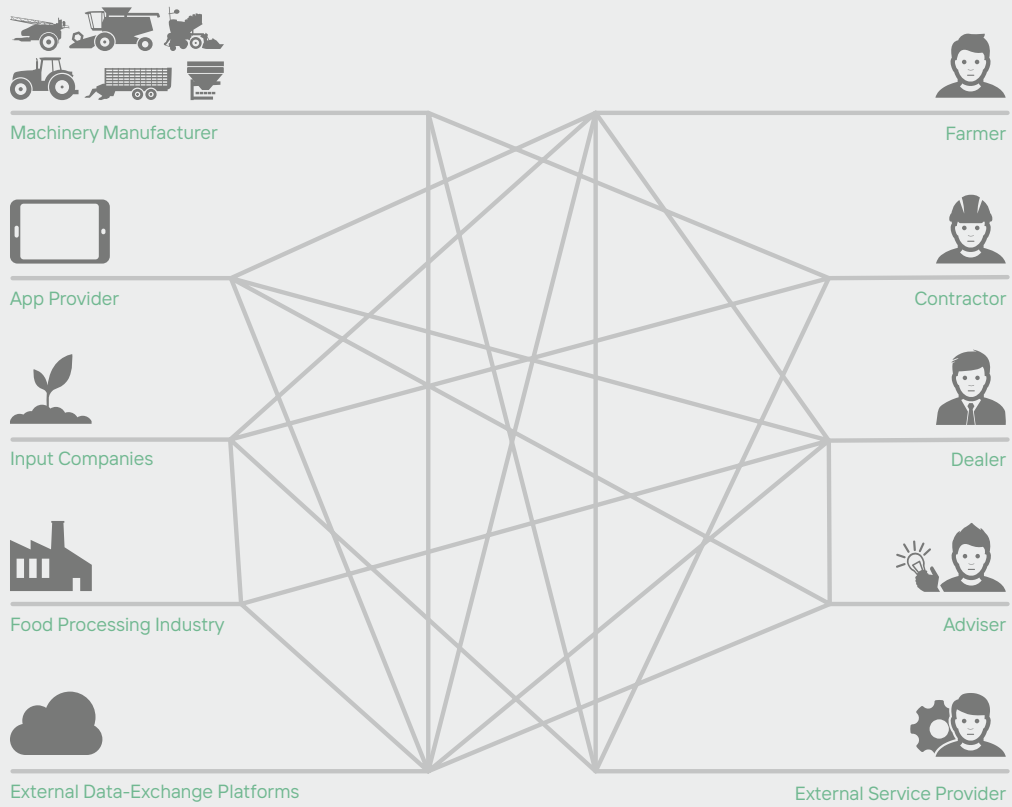
- Optimales Dosierrad (grün)
- Mögliches Dosierrad (orange)
- Ungeeignetes Dosierrad (grau)

Werden bei gleichem Saatgut mehrere optimale Dosierräder gezeigt, ist tendenziell das kleinere Dosierrad zu bestellen.

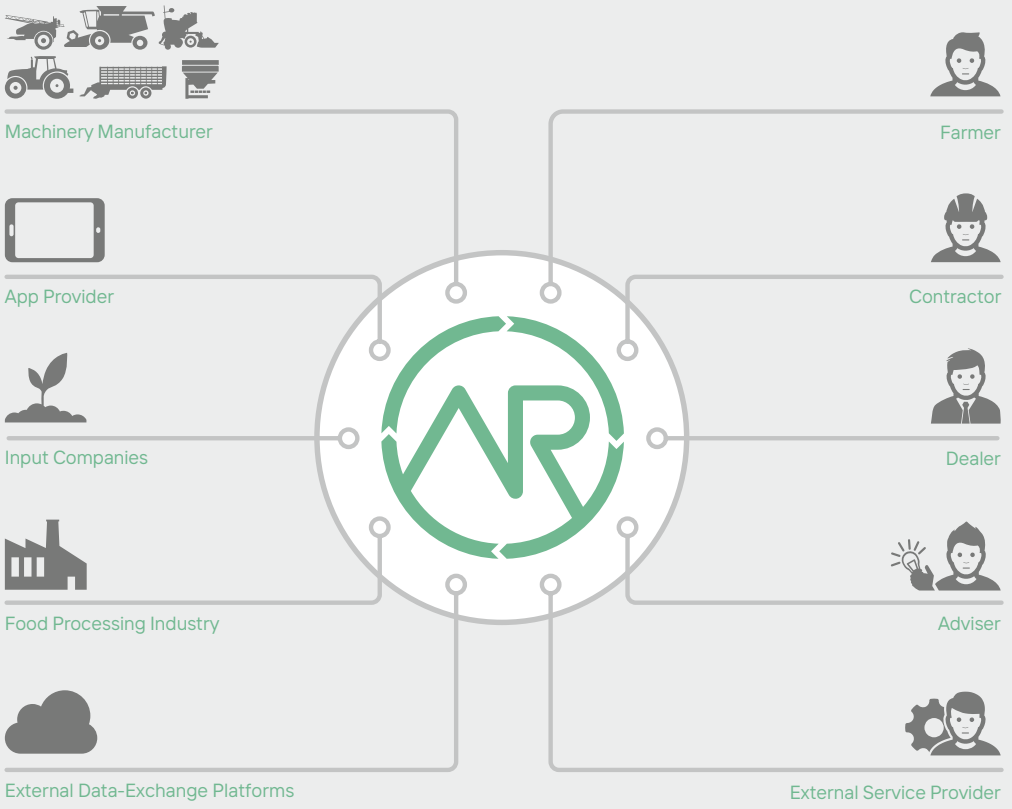
Digitale Landtechnik

agrirouter – Datentransfer

Ohne agrirouter

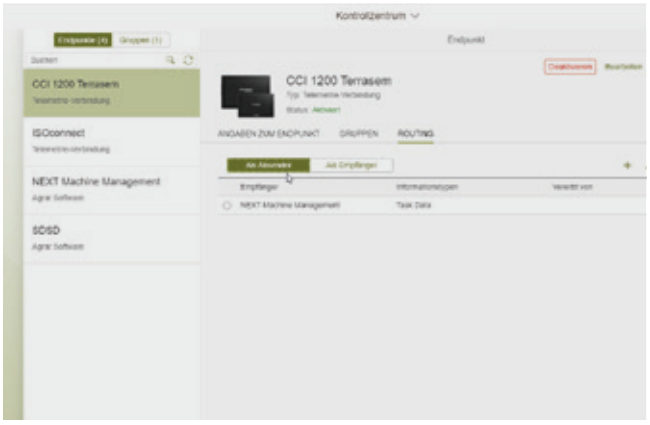


Mit agrirouter



Herstellerübergreifender, drahtloser Datentransfer

Dank der ISOBUS Norm können Maschinen verschiedener Hersteller auf einfachste Weise miteinander kommunizieren und untereinander Daten austauschen. Um diese Daten auch nach der Arbeit zu nutzen, ist es sinnvoll, sie in ein Farmmanagementsystem zu importieren und beispielsweise für Dokumentationszwecke auszuwerten. So einfach der herstellerübergreifende Datentransfer zwischen Landmaschinen mittlerweile ist, so schwierig gestaltet er sich zwischen Maschinen und Softwareprodukten verschiedener Anbieter. Dafür verantwortlich waren bis zuletzt fehlende Standards. Aus diesem Grund haben sich verschiedene Landtechnikhersteller – darunter auch PÖTTINGER – zusammengeschlossen und gemeinsam den agrirouter entwickelt. Der agrirouter ermöglicht einen herstellerübergreifenden, drahtlosen Datenaustausch zwischen Maschinen und Agrarsoftware und reduziert die Zahl der Kommunikationsschnittstellen innerhalb der Landtechnik auf ein Minimum.



Die „Datenspedition“ agrirouter

Der agrirouter ist eine Web-basierte Datenaustausch-plattform. Über einen kostenfreien Account lassen sich Daten wie z. B. Aufträge von Ihrer Ackerschlagkartei direkt ans CCI 1200 Terminal schicken. Umgekehrt können Sie maschinenbezogene Daten direkt an Ihren Hof-PC schicken.

Transparenz

Nur Sie legen die Routen fest, auf denen der agrirouter Ihre Daten transportiert.

Datensicherheit

agrirouter speichert keine Daten – Sie behalten die volle Kontrolle.

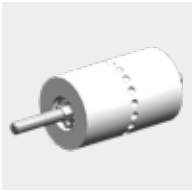
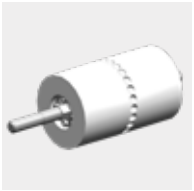
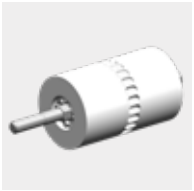
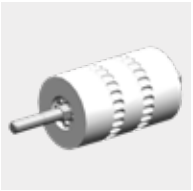
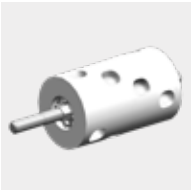
Wir sind ready for agrirouter

Eine Vielzahl unserer ISOBUS-fähigen Maschinen aus dem Bereichen Ackerbau und Grünland lassen sich an den agrirouter anbinden.
Diese Maschinen sind in der Lage, Summenwerte, die hinsichtlich der geleisteten Arbeit sinnvoll sind, zu dokumentieren und zur Verfügung zu stellen. Diese Daten können als standardisierte ISO-XML Datei über das CCI 1200 Terminal kabellos vom Traktor ins Büro geschickt werden. Umgekehrt können Sie Aufträge von Ihrem Farmmanagementsystem drahtlos auf das CCI 1200 Terminal im Traktor schicken. Sie brauchen für die Datenübertragung keinen USB-Stick mehr. Auch ein gemischter Maschinenpark stellt für den Datentransfer via agrirouter kein Problem dar, sofern der jeweilige Landtechnikhersteller im agrirouter-Konsortium Mitglied ist.

Weitere Infos unter www.my-agrirouter.com

Ausstattungsoptionen

Dosierradauswahl

	Dosierrad 5 Mohn	**Dosierrad 7** Mohn, Raps	**Dosierrad 14** Raps, Phacelia	**Dosierrad 28** Phacelia, Senf	**Dosierrad 70** Mais, Sonnenblume
Ausbringmengen pro ha	0,8 – 3 kg	1 – 3,5 kg	3 – 8 kg	7 – 17 kg	6 – 20 kg
4002 FDD	□	□	□	□	□
5002 FDD	□	□	□	□	□
6002 FDD	□	□	□	□	□

	Dosierrad 140 Mais, Sonnenblume, Feldfutter	**Dosierrad 290** Getreidehybriden, Weizen, Roggen	**Dosierrad 550** Weizen, Gerste, Hafer, Roggen	**Dosierrad 690** Bohne, Erbsen, Dinkel
Ausbringmengen pro ha	20 – 30 kg	60 – 80 kg	95 – 275 kg	270 – 360 kg
4002 FDD	□		□	□
5002 FDD	□	□	□	□
6002 FDD	□	□	□	□

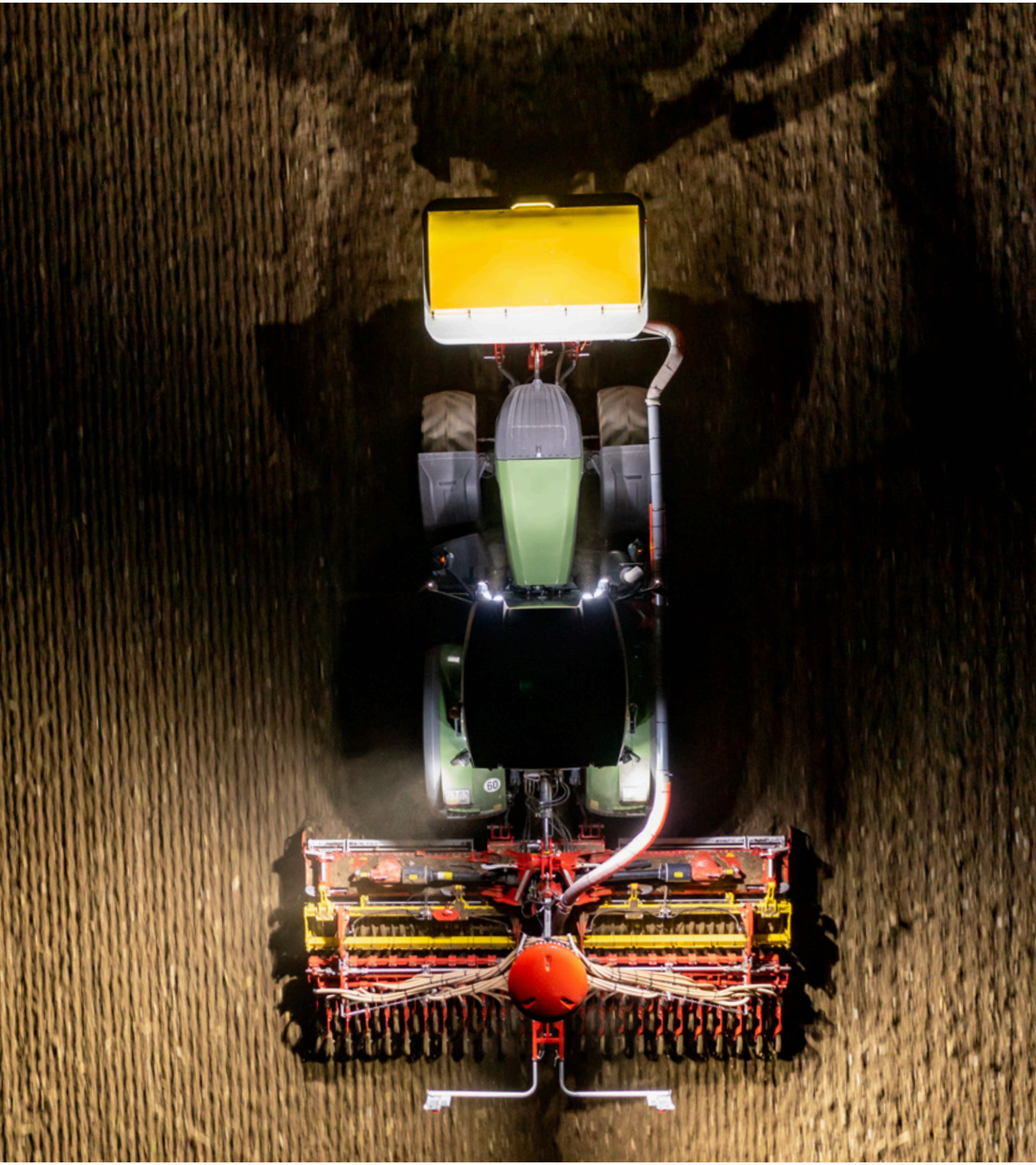
	Doppeltank-System	IDS- INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM	Hydraulischer Scharaushub	Hydraulische Schardruck-verstellung
4002 FDD	□	□	□	□
5002 FDD	□	□	□	□
6002 FDD	□	□	□	□

Weitere Ausstattungen

+ Verschiedene Dosierräder
+ Abstreifer für Druckrollen
+ Zugwaage für Abdrehprobe
+ Saatflussüberwachung

■ = Standard, □ = optional

Technische Daten



AEROSEM Modell	**4002 FDD**	**5002 FDD**	**6002 FDD**
Arbeitsbreite	4,00 m	5,00 m	6,00 m
Volumen Saatgutbehälter	1.700 l / 2.400 l	1.700 l / 2.400 l	1.700 l / 2.400 l
Anzahl Säschare	32	40 / 32	48 / 40
Saatreihenabstand	12,5 cm	12,5 cm / 15,5 cm	12,5 cm / 15,0 cm
Schardruck pro Schar	bis 60 kg	bis 60 kg	bis 60 kg
Scheibenschar Durchmesser	350 mm	350 mm	350 mm
Druckrollen Durchmesser	330 mm	330 mm	330 mm
Transportbreite	2,75 m	2,75 m	2,75 m / 3,0 m
Befüllhöhe	1,68 m / 1,81 m	1,68 m / 1,81 m	1,68 m / 1,81 m
Befüllöffnung	2,28 x 1,03 m	2,28 x 1,03 m	2,28 x 1,03 m
Kraftbedarf kW	118 kW	147 kW	176 kW
Kraftbedarf PS	160 PS	200 PS	240 PS
Maschinengewicht			
Säschiene	1.000 kg	1.235 kg / 1.095 kg	1.475 kg / 1.340 kg
LION + ZPW 500[1] (12,5 cm)	3.130 kg	3.540 kg	4.375 kg
LION + PPW 500[2] (15,0 / 15,5 cm)	–	3.925 kg	4.355 kg
Fronttank mit Einfachdosierung	955 kg	955 kg	955 kg

[1] Zahnpackerwalze
[2] Prismenpackerwalze

MyPÖTTINGER

MyPÖTTINGER – Einfach. Jederzeit. Überall.

Profitieren Sie von zahlreichen Vorteilen

MyPÖTTINGER ist unser Kundenportal, das Ihnen wertvolle Informationen über Ihre PÖTTINGER Maschinen bietet.

Erhalten Sie individuelle Informationen und nützliche Tipps zu Ihren PÖTTINGER Maschinen in „Mein Maschinenpark“. Oder informieren Sie sich über die PÖTTINGER Produktpalette.

Mein Maschinenpark

Fügen Sie Ihre PÖTTINGER Maschinen dem Maschinenpark hinzu und vergeben Sie einen individuellen Namen. Sie erhalten wertvolle Informationen wie: nützliche Tipps zu Ihrer Maschine, Bedienungsanleitungen, Ersatzteillisten, Wartungsinformationen, sowie alle technischen Details und Unterlagen.

Infos zur Produktpalette

MyPÖTTINGER stellt Ihnen für alle Maschinen ab Baujahr 1997 maschinenspezifische Informationen zur Verfügung.

QR-Code vom Typenschild mit Smartphone oder Tablet einscannen oder unter www.mypoettinger.com bequem zu Hause mit Ihrer Maschinennummer abrufen. Sofort erhalten Sie eine Vielzahl an Informationen zu Ihrer Maschine wie Betriebsanleitungen, Ausstattungsinformationen, Prospekte, Fotos und Videos.

Setzen Sie auf das Original

PÖTTINGER ORIGINAL PARTS überzeugen durch höchste Funktionalität, Betriebssicherheit und Leistungsfähigkeit. Diesem Anspruch haben wir uns bei PÖTTINGER verschrieben.

Unsere PÖTTINGER ORIGINAL PARTS fertigen wir deshalb aus qualitativ hochwertigen Materialien. Jedes einzelne Ersatz- und Verschleißteil ist bei uns optimal auf das Gesamtsystem Ihrer Maschine abgestimmt. Denn unterschiedliche Boden- und Einsatzverhältnisse fordern oftmals eine individuelle Anpassung.

Wir gehen auf unsere Kundschaft ein und bieten mit den drei Verschleißteillinien CLASSIC, DURASTAR und DURASTAR PLUS für alle Anforderungen das richtige Paket. Originalteile machen sich bezahlt, denn Know-how lässt sich nicht kopieren.

Ihre Vorteile

- Sofortige und langfristige Verfügbarkeit
- Maximale Lebensdauer durch innovative Produktionsverfahren und die Verwendung hochwertigster Materialien
- Vermeidung von Funktionsstörungen durch perfekte Passgenauigkeit
- Bestes Arbeitsergebnis durch optimale Abstimmung auf das Gesamtsystem der Maschine
- Kostensenkung und Zeitersparnis durch längere Wechselintervalle der Verschleißteile
- Umfassende Qualitätsprüfung
- Ständige Weiterentwicklung durch Forschung und Entwicklung
- Weltweite Ersatzteilversorgung
- Attraktive, marktkonforme Preise für sämtliche Ersatzteile

Verschleißteillinien

CLASSIC bezeichnet die klassische Verschleißteillinie. Wir setzen damit den Maßstab für Originalteile hinsichtlich Qualität, bestem Preis-Leistungs-Verhältnis und Zuverlässigkeit.

DURASTAR ist die Innovation am Verschleißteilmarkt – beständig, hochwertig, leistungsfähig und zuverlässig.

Extreme Einsatzbedingungen und Beanspruchung der Maschinen sind für Sie ganz normal? Dann ist die DURASTAR PLUS Linie die richtige Wahl.

Erfolgreicher mit PÖTTINGER

- Als Familienunternehmen seit 1871 Ihr zuverlässiger Partner
- Spezialist für Ackerbau und Grünland
- Zukunftsweisende Innovationen für herausragende Arbeitsergebnisse
- In Österreich verwurzelt – in der Welt zu Hause

Perfekt ausgewogen

- Flexibilität die sich auszahlt mit IDS – Intelligent Distribution System
- Gleichmäßige Ablagetiefe durch präzise Scharsysteme garantiert
- Universell einsetzbar – egal ob Mulchsaat oder konventionelle Saat
- Kurze und übersichtliche Bauweise für höchsten Arbeitskomfort
- Wirtschaftlich, äußerst flexibel im Einsatz und komfortabel in der Handhabung

Informieren Sie sich jetzt:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH
Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Österreich
Telefon +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

PÖTTINGER AG
Mellingerstrasse 11
5413 Birmenstorf (Kt. Aargau)
Schweiz
Telefon +41 56 201 41 60
info@poettinger.ch
www.poettinger.ch

PÖTTINGER Deutschland GmbH

Servicecenter Landsberg
Justus-von-Liebig-Straße 6
86899 Landsberg am Lech
Deutschland
Telefon +49 8191 9299-0
landsberg@poettinger.at
www.poettinger.at

Verkaufs- und Servicecenter Hörstel
Gutenbergstraße 21
48477 Hörstel
Deutschland
Telefon +49 5459 80570-0
hoerstel@poettinger.at
www.poettinger.at

AEROSEM DE 1024