

PNEUMATISCHE DRILLMASCHINEN

SOLITAIR 25

 **LEMKEN** THE
AGROVISION
COMPANY





VIELFÄLTIGE BESTELLVERFAHREN

Im modernen Pflanzenbau ist eine größere Schlagkraft der Technik, die universelle Kombination von Arbeitswerkzeugen im Arbeitsgerät und ein schneller und einfacher Straßentransport immer wichtiger. Hier schafft das umfangreiche Programm der pneumatischen Drillmaschine Solitair eine Voraussetzung für effizienten Geräteeinsatz bei der Saat. Die pneumatische Drillmaschine Solitair 25 kann auf verschiedene LEMKEN Bodenbearbeitungsgeräte aufgesattelt werden. Das Gerät kann so hervorragend und schnell an unterschiedliche Bedingungen angepasst werden. Je nach Vorfrucht, Fruchtfolge, Witterung und

Erntebedingungen führt ein Wechsel des Anbauverfahrens von konventioneller zu konservierender Bestellung zu erheblichen Kosteneinsparungen. Arbeitsbreiten von 4 bis 6 Metern bieten die Voraussetzung für den wirtschaftlichen Einsatz in allen Betriebsstrukturen. Die Solitair von LEMKEN erfüllt alle Anforderungen an verstopfungsfreies Arbeiten und exakte Ablage. Die parallelogrammgeführten Doppelscheibenschare mit Tiefenführungsrolle platzieren das Saatgut sowohl bei der Mulchsaat als auch bei der konventionellen Bestellung exakt in der eingestellten Tiefe.

Das neu entwickelte Dosier- und Verteilerkonzept der Solitair 25 lässt keine Wünsche offen. Problemlos können 0,5 bis 500 kg/ha zuverlässig dosiert werden. Das System kann somit auch für die Düngerdosierung bei der Einzelkornsaat genutzt werden. Serienmäßig ist eine Teilbreitenschaltung verfügbar. Die neue Fahrgassenschaltung ist in die Verteiler integriert und kommt gänzlich ohne Saatgutrückführung aus. Des Weiteren lässt sich das System schnell an verschiedene Fahrgassenrhythmen anpassen.



Neben der Kombination mit den LEMKEN Bodenbearbeitungsgeräten lassen sich über ein Dreipunktgestänge im Heck der Maschine verschiedene Säggregate anbauen. Für die Einzelkornsaat kann entsprechend die LEMKEN Azurit 10 angebaut werden. Dies macht die Solitair aus wirtschaftlichen Gesichtspunkten unschlagbar.

INNOVATIVE TECHNIK



Vertikale Dosierung

Vier vertikal angeordnete Dosiereinheiten dosieren das Saatgut und verteilen es auf Verteiler.

- Jede Dosiereinheit wird von einem eigenen Elektromotor angetrieben.
- Über den Elektromotor werden die Drehzahl der Dosierung und das Volumen der Zellen geregelt.
- Die Kombination aus Zellvolumen und Drehzahl sorgt unter allen Bedingungen für einen gleichmäßigen Saatgutstrom.
- Das Feinsärad ist in die Zellen der Dosierung integriert.
- Ausbringmengen von 0,5 bis 500 kg/ha sind möglich.



Gebläse

Das Gebläse ist in den Kunststoffbehälter integriert.

- Das Gebläse besteht aus einem Edelstahlrad und einem Gehäuse aus Aluminiumdruckguss und hat dadurch eine sehr niedrige Geräuscentwicklung.
- Es steht ausreichend Luftvolumen zur Verfügung um Saatgut- oder Düngermengen bis 500 kg/ha zuverlässig zu transportieren.

Behälter

Kunststoffbehälter mit 3.000 Liter Volumen.

- Große Öffnung mit stabilem Deckel für einfache Befüllung.
- Integrierte Siebe, um Verunreinigungen und größere Klumpen zu separieren.
- Komfortabler Aufstieg und breiter Laufsteg mit Geländer für einen sicheren Stand.
- Einfache und schnelle Restmengenentleerung.



Wiegeeinrichtung

Der Behälter kann optional mit einer Wiegeeinrichtung ausgestattet werden. Saatgut- oder Düngermengen hat der Fahrer so jederzeit im Blick.

INNOVATIVE TECHNIK



Teilbreitenschaltung in Serie

Durch das Abschalten einzelner Dosiereinheiten ist eine Aufteilung der Säschiene in vier Teilbreiten in der Serienausstattung verfügbar.



Verteiler mit Fahrgassenschaltung

Vier direkt über der Säschiene platzierte Verteiler sorgen für eine hervorragende Querverteilung.

- Integrierte hydraulische Fahrgassenschaltung
- Symmetrische Verteilung im Fahrgassenmodus
- Keine Saatgutrückführung im Fahrgassenmodus nötig
- Anpassung an unterschiedlichste Fahrgassensysteme durch einfachen Wechsel der Verteilerpatronen

Scharsystem

Parallelogrammgeführtes Doppelscheibenschar mit Tiefenführungsrollen.

- Schardruck und Ablagetiefe können unabhängig voneinander eingestellt werden.
- Das Saatgut wird auch bei wechselnden Böden immer exakt in der gleichen Tiefe abgelegt.
- Das Andrücken des Saatgutes durch die Tiefenführungsrolle sorgt für einen zügigen, gleichmäßigen Auflauf.
- Die unverdichteten Zwischenzonen reduzieren Erosion und Verschlammung.
- Perfektioniert wird die Saatguteinbettung mit einer auf den Reihenabstand abgestimmten, vorlaufenden Trapezpackerwalze.



OptiDisc/OptiDisc M

Das Scharsystem ist in einer hydraulischen und in einer mechanischen Variante erhältlich.

- Mechanisch können bis zu 45 kg Schardruck erzeugt werden.
- Der Schardruck lässt sich bequem mit einem Hebel und einer Rasterkulisserie einstellen.
- Hydraulisch können die Schare mit bis zu 70 kg beaufschlagt werden.
- Das System gewährleistet eine zuverlässige Saatgutablage auch bei hohen Fahrgeschwindigkeiten.



Sätiefe

Die Ablagetiefe wird zentral über den Oberlenker des Dreipunktgestänges eingestellt.



MEGADRILL – DAS NEUE BEDIENKONZEPT



MegaDrill ist die Steuerung für die Solitair 25 mit einheitlicher Bedienstruktur wie sie auch bei MegaSeed zu finden ist.

- Logischer Aufbau und intuitiv zu bedienen.
- Über den Layoutmanager können die Oberflächen frei konfiguriert und in bis zu vier Profilen abgespeichert werden.
- Bedienung entweder über das LEMKEN CCI-800, CCI-1200 Terminal oder über ein beliebiges Universal-ISOBUS-Terminal.

- Die Elemente HeadlandCommand, TramlineControl und VariableRate-Control sind in die MegaDrill-Steuerung integrierbar.

Diagnosekonzept

- Im Infomenü können verschiedene Diagnosemöglichkeiten genutzt werden.
- Das Diagnosesystem führt den Fahrer im Störfall direkt zur Fehlerquelle und unterstützt bei der Behebung.



iQblue

DIE DIGITALE LEMKEN WELT

Mit den digitalen Lösungen von iQblue machen Sie Ihre Feldarbeit effizienter und Ihre Büroarbeit schneller. So haben Sie mehr Zeit für alles, was Ihnen wirklich Spaß macht!

In der **LEMKEN iQblue Welt** finden Sie smarte Produkte, die Maschinen und Daten effizient vernetzen.



iQblue Clara Wetterstation

Die Wetterstation, die Ihnen hilft, die richtigen Entscheidungen zu treffen.



Assistenz- und Bediensysteme

Intelligente Lösungen für entspanntes Arbeiten und präzise Ergebnisse.



Terminals

Die Hardware für eine effiziente Maschinensteuerung.



Joysticks

Komfortable Bedienung für einen gesteigerten Komfort.



LEMKEN Apps

Mobile Anwendungen, die Ihre Arbeit leichter machen.

MEHR ZEIT FÜR LANDWIRTSCHAFT UND DIE WICHTIGEN DINGE IM LEBEN!

INNOVATIVE DETAILLÖSUNGEN



Befüllschnecke

Optional mit Befüllschnecke, um auch direkt aus dem Anhänger bequem befüllen zu können. Optional auch mit Behälterwiegesystem.



Striegel

Der Einzelstriegel ist jeweils an den hinteren Säscharen montiert und bedeckt zuverlässig zwei Saatzeilen. Er lässt sich individuell einstellen. Der Kompaktstriegel lässt sich schnell ausheben, um auf alle Bedingungen reagieren zu können.



Spurlocker

Die Welscheiben beseitigen zuverlässig Spuren der vorlaufenden Reifen des Fahrwerks, auch bei größeren Mengen an Ernterückständen.



Särohrüberwachung

Die Säschräume zu den Verteilern können mit Sensoren für eine lückenlose Särohrüberwachung ausgestattet werden. Das System kann von der MegaDrill-Steuerung auf dem ISOBUS-Terminal gesteuert werden.



Bereifung

Groß dimensionierte Bereifung

- bis zu 710 mm breite Reifen bei 3 m Transportbreite
- sichere Straßenfahrt mit bis zu 40 km/h



Staufächer

In den Radabdeckungen des Kunststoffbehälters sind Staufächer integriert, in denen bequem nötige Utensilien griffbereit verstaut werden können.

VIELSEITIGKEIT IN **PERFEKTION**



Dreipunktanbau

Über ein Dreipunktgestänge im Heck der Maschine können schnell und einfach verschiedene Sägeräte mit der Solitair 25 gekoppelt werden. So kann die Maschine bestmöglich ausgelastet werden.



Azurit 10

Wird die LEMKEN Azurit 10 an die Solitair 25 gekoppelt, bevorratet der Behälter den Dünger. Die Dosiereinheiten stellen diesen dann zur Verfügung. Dabei wird die Drehrichtung umgekehrt, um Verschleiß an den Saatgutabstreifern zu vermeiden.



Bodenbearbeitung

Die Solitair 25 KA kann mit verschiedenen Bodenbearbeitungsgeräten aus dem LEMKEN Produktprogramm kombiniert werden. So kann die Maschine bestmöglich an unterschiedlichste Bedingungen angepasst werden.



TECHNISCHE DATEN

Modell	Arbeitsbreite [ca. cm]	Reihenzahl bei Reihenabstand		Behälterinhalt [ca. l]	Gewicht für 12,5 cm [ca. kg]	Kombinierbare Bodenbearbeitung	Kombinierbare Säaggregate
Solitair 25/400 KA	400	32	27	3.000	1.967	Heliodor 9 KA, Rubin 10 KA, Zirkon 12 KA	Säschiene mit OptiDisc, Säschiene mit OptiDisc M
Solitair 25/450 KA	450	36	30	3.000	2.098	Heliodor 9 KA, Rubin 10 KA, Zirkon 12 KA	Säschiene mit OptiDisc, Säschiene mit OptiDisc M, Azurit 9 K
Solitair 25/500 KA	500	40	34	3.000	2.215	Heliodor 9 KA, Rubin 10 KA, Zirkon 12 KA	Säschiene mit OptiDisc, Säschiene mit OptiDisc M
Solitair 25/600 KA	600	48	40	3.000	2.478	Heliodor 9 KA, Rubin 10 KA, Zirkon 12 KA	Säschiene mit OptiDisc, Säschiene mit OptiDisc M, Azurit 9 K

Solitair 25

Gesamtgewicht [kg]	1.450
Saatbehälterinhalt [l]	3.000
Einfüllöffnung [cm]	70 x 250
Einfüllhöhe [cm]	300
Anzahl Dosierungen	4
DW Steuergeräte	4
Druckloser Rücklauf [max. 5 bar]	1
Ölmenge hydr. Gebläse [l/min]	28
Kombinierbare Bodenbearbeitung	Heliodor 9 KA, Zirkon 12 KA
Kombinierbare Säaggregate [Arbeitsbreite in cm]	Säschiene OptiDisc K (400/450/500)



WIR SIND **FÜR SIE** DA

Mit hochwertigen

Original-Verschleißteilen

Mit unseren LEMKEN Original-Verschleißteilen bleibt Ihre LEMKEN Maschine, was sie ist: ein Original. Egal, welche Maschine ein Ersatzteil benötigt, wir sorgen dafür, dass die Originalteile für alle LEMKEN Maschinen stets verfügbar sind. Und das nicht nur für kurze Zeit, sondern jahrelang.

Mit schneller Ersatzteilversorgung

Die richtigen Teile zum richtigen Zeitpunkt am richtigen Ort – das verstehen wir unter zuverlässigem Ersatzteil-service. Durch unsere professionelle Logistikabwicklung sichern wir eine schnelle und flächendeckende Ersatzteilversorgung – wann und wo Bedarf entsteht.



EINE RUNDE SACHE.

Wir bei LEMKEN denken nicht in einzelnen Arbeitsschritten, sondern betrachten das gesamte Verfahren mit all seinen landtechnischen Facetten. Das Ergebnis sind umfassende Lösungen, die perfekt ineinandergreifen. Damit erhalten Sie hochwertige, zukunftsorientierte und effiziente Technik für eine profitable sowie nachhaltige Landwirtschaft.



LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Straße 5
46519 Alpen, Deutschland
Tel. +49 2802 81-0
Fax +49 2802 81-220
info@lemken.com



Mehr auf
lemken.com

Ihr LEMKEN Fachhändler: