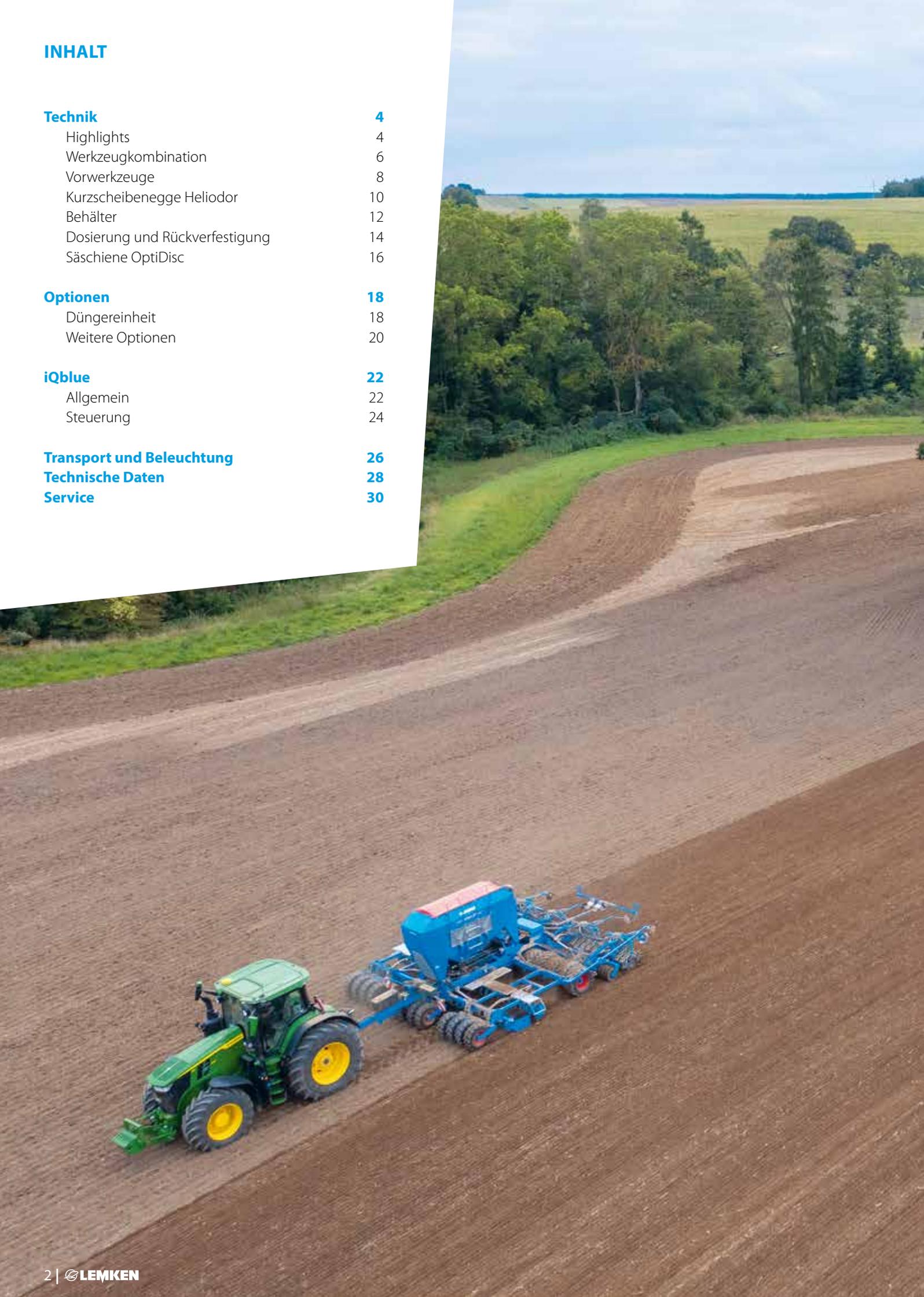


BESTELLKOMBINATION **SOLITAIR DT**



INHALT

Technik	4
Highlights	4
Werkzeugkombination	6
Vorwerkzeuge	8
Kurzscheibenegge Heliodor	10
Behälter	12
Dosierung und Rückverfestigung	14
Sächiene OptiDisc	16
Optionen	18
Düngereinheit	18
Weitere Optionen	20
iQblue	22
Allgemein	22
Steuerung	24
Transport und Beleuchtung	26
Technische Daten	28
Service	30





UNSER ANTRIEB:
IHR ERFOLG!

SOLITAIR DT EFFIZIENTES LEICHTGEWICHT

Größtmögliche Effizienz bei maximaler Präzision – nach diesen Maximen wurde die **Solitair DT** konstruiert. Herausgekommen ist eine in der Praxis überzeugende Bestellkombination:
Leichter, effizienter, besser.

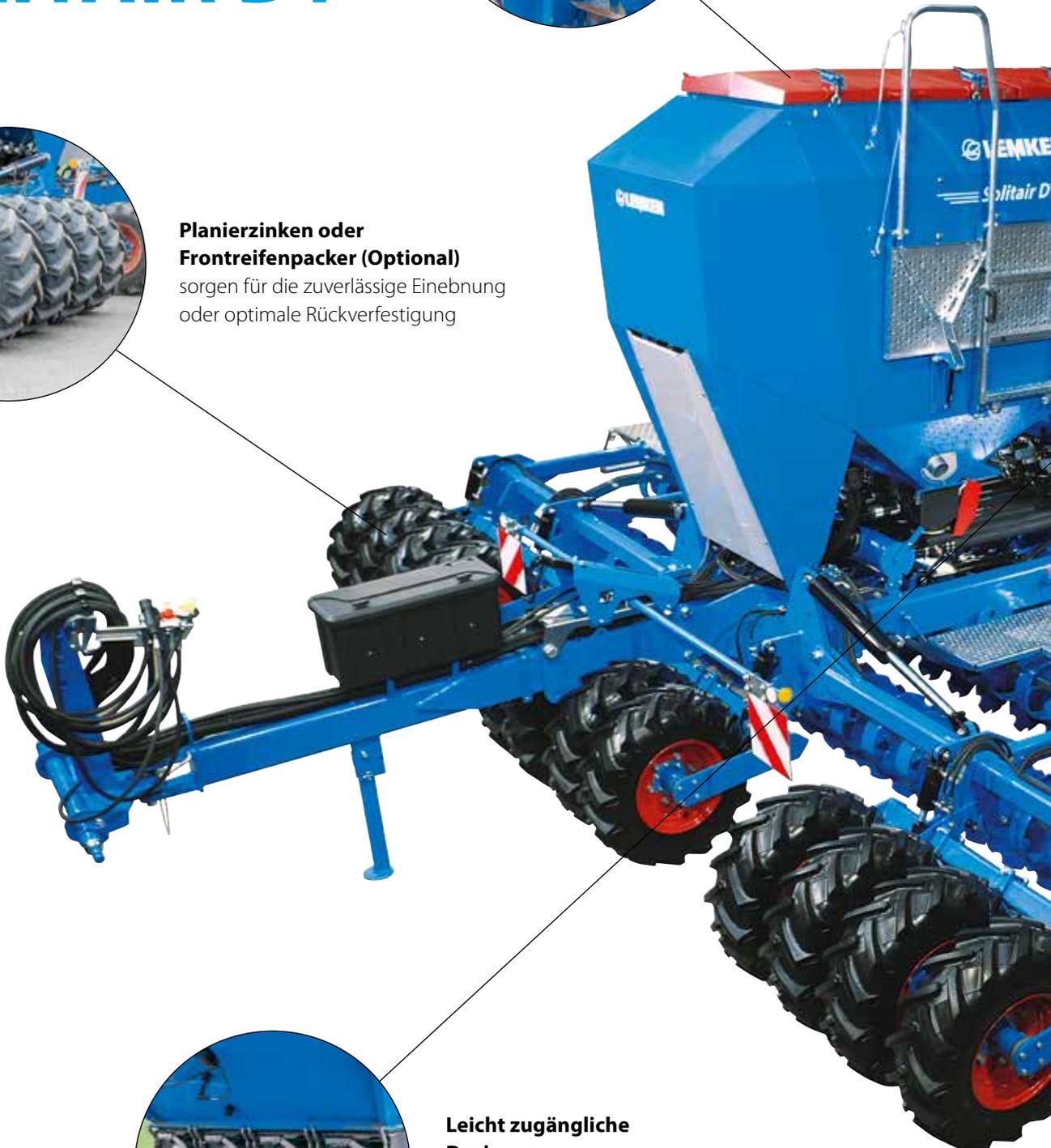
HIGHLIGHTS SOLITAIR DT



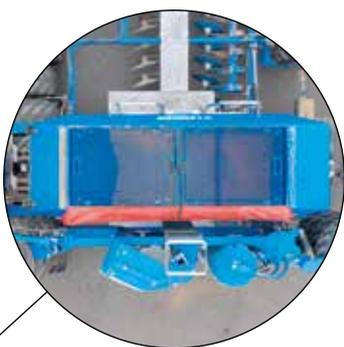
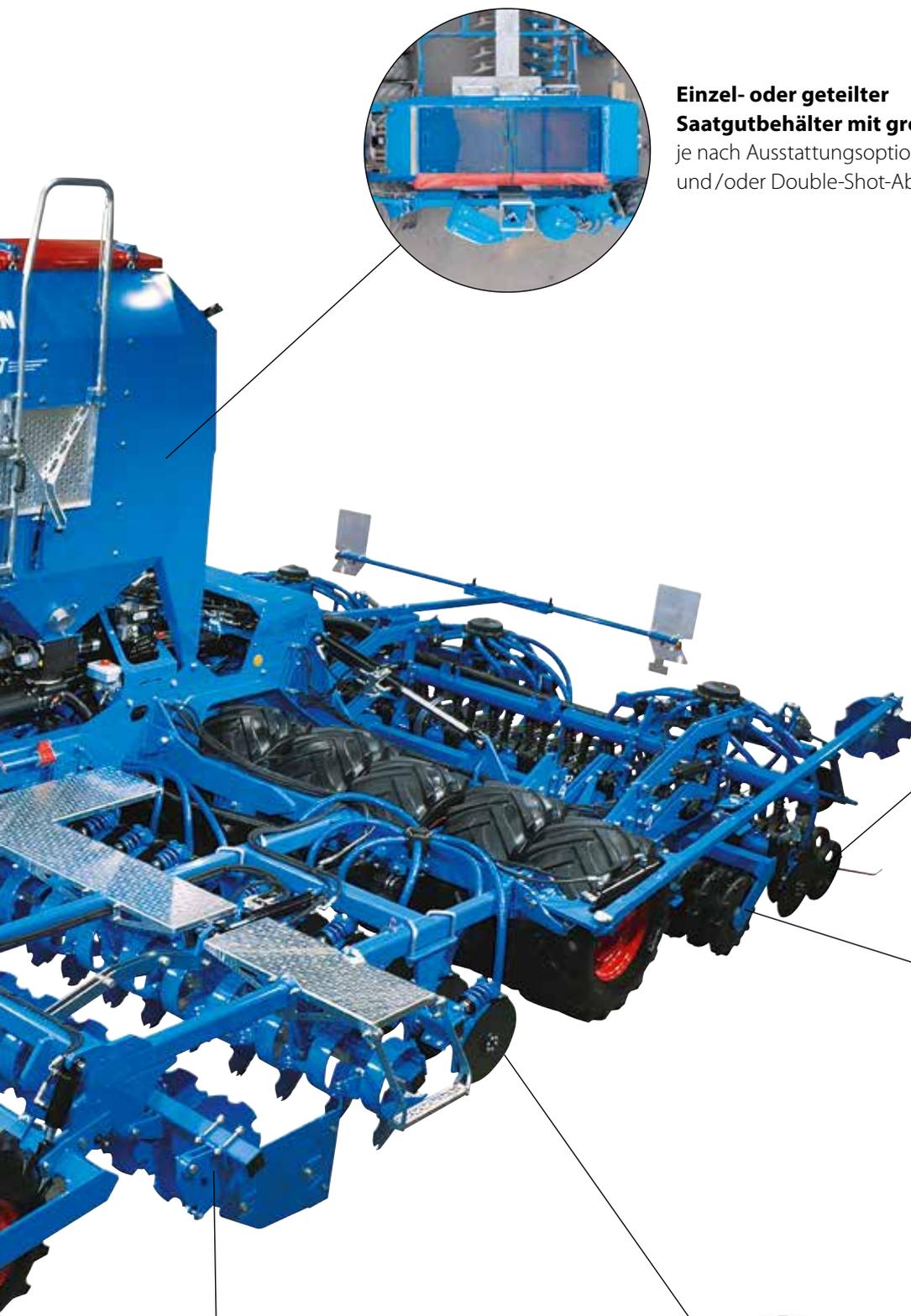
**Rollplane oder
druckfester Deckel**
für eine einfache Befüllung



**Planierzinken oder
Frontreifenpacker (Optional)**
sorgen für die zuverlässige Einebnung
oder optimale Rückverfestigung



**Leicht zugängliche
Dosierung**
für einen komfortablen Abdreh-
vorgang und einen schnellen
Dosierwalzenwechsel



Einzel- oder geteilter Saatgutbehälter mit großer Öffnung
je nach Ausstattungsoption Single-Shot- und/oder Double-Shot-Ablage möglich

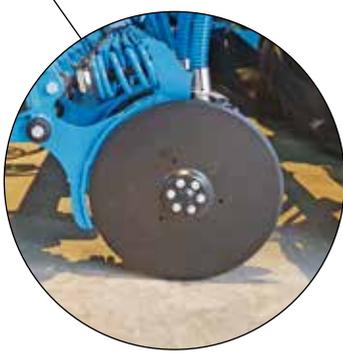
Parallelogrammgeführtes Doppelscheibenschar
für die präzise Saatgutablage und gleichmäßige Feldaufgänge



Vorlaufende Werkzeuge (Optional)
zur gezielten Reihenvorverdichtung oder Einebnung vor der Särschiene



Hydraulisch einstellbares Scheibenfeld
je nach gewünschter Intensität mit Well- oder Hohl-scheiben



Scharschiene (Optional)
für Dünger oder ein zweites Saatgut

DURCHDACHTE WERKZEUGKOMBINATION PERFEKT AUFEINANDER ABGESTIMMT

Zuverlässige Einebnung

Die Spurlockerungswerkzeuge beseitigen die Fahrspuren des Traktors. Der optional vorlaufende Reifenpacker sorgt zudem für eine Krümmelung vor dem Scheibenfeld. Anstelle des Reifenpackers kann ein Nivellierzinkenfeld eingesetzt werden, um den Boden gleichmäßig einzuebnen.

Optimale Saatbettbereitung

Die integrierte Kurzscheibenegge **Heliodor** hinterlässt ein gleichmäßig gelockertes, feinkrümeliges und eingeebnetes Saatbett. Für eine weniger intensive Saatbettbereitung stehen optional Wellscheiben zur Auswahl.



Präzise Düngerablage

Auf Wunsch kann eine Düngerschar-schiene vor der Reifenpackerwalze angebracht werden. Der Dünger wird mit Doppelscheibenscharen präzise in der gewünschten Ablagetiefe mit bis zu 150 Kilogramm Schardruck zwischen zwei Saatzeilen platziert.

Bestmögliche Rückverfestigung

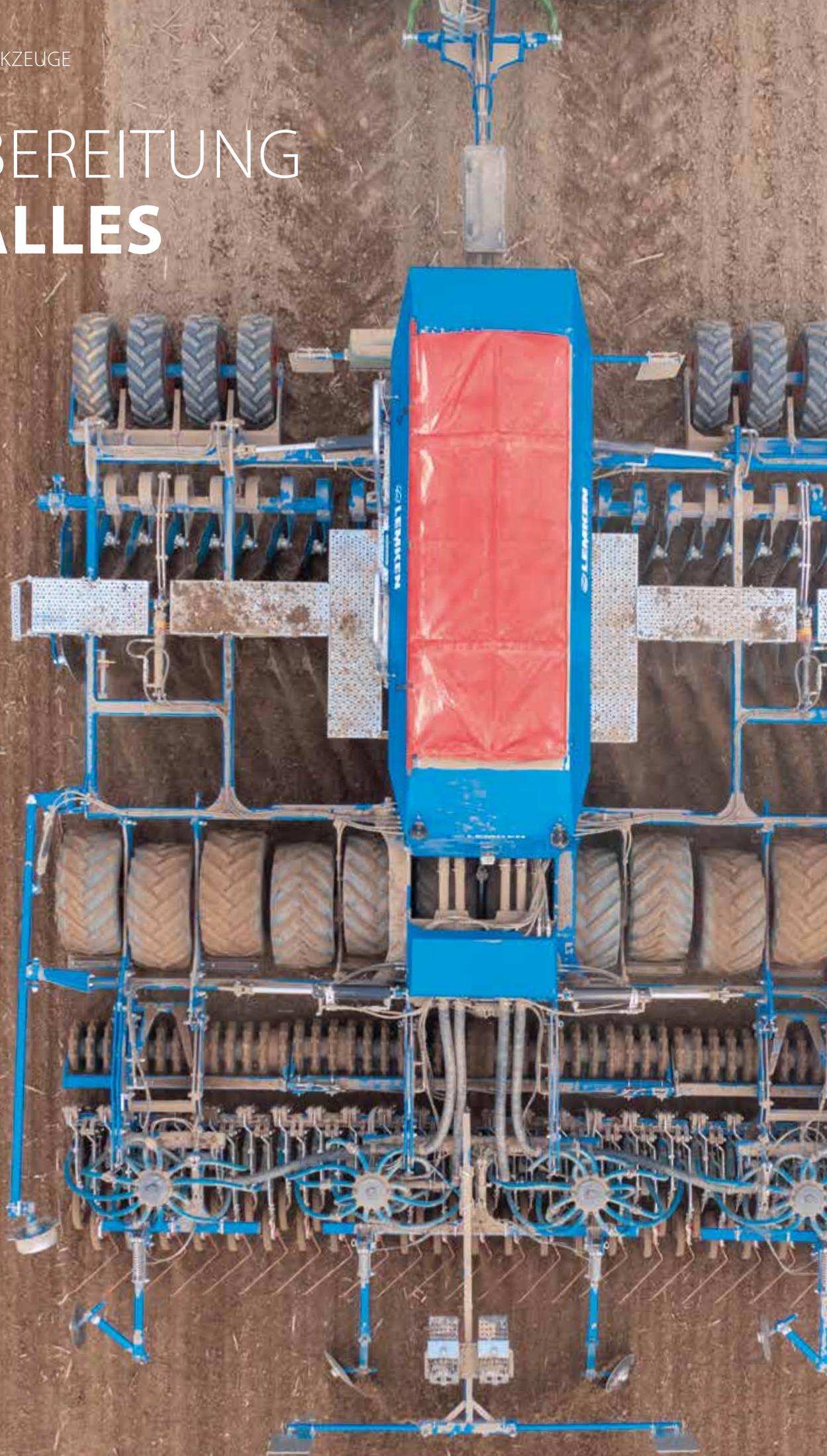
Die Reifenpackerwalze sorgt neben der Transportfunktion für eine gleichmäßige Rückverfestigung des gesamten Saathorizontes. Optional kann zur Reihenvorverdichtung eine Trapezpackerwalze eingesetzt werden.

Exakte Aussaat

Das wartungsfreie parallelogrammgeführte Doppelscheibenschar mit nachlaufender Tiefenführungsrolle der Säschiene **OptiDisc** ist der Garant für eine exakte Saatgutablage bei gleichmäßiger Bedeckungshöhe. Das schafft die besten Voraussetzungen für gleichmäßige Feldaufgänge – auch bei hohen Fahrgeschwindigkeiten.



VORBEREITUNG IST ALLES





Spurlockerungsscheiben

Können, unabhängig von der Arbeitstiefe des Heliodorfeldes, optimal auf die Breite und Einsinktiefe des Reifens eingestellt werden. Das Ein- und Ausheben am Vorgewende wird über die **MegaSeed**-Steuerung mit integriertem Vorgewendemanagement übernommen.



Vorlaufende Reifenpackerwalze

Zur Krümmelung und Einebnung des Saatbettes sowie zur Rückverfestigung vor dem Scheibenfeld.



Gefederte Planierzinken

Ebnen bei Einsatz auf gepflügten Flächen alle Unebenheiten zuverlässig ein und können einfach vom Traktorsitz aus verstellt werden. Für bestmögliche Arbeitsergebnisse können die Planierschare sowohl auf Griff als auch in schleppender Position genutzt werden.



IMMER DIE PASSENDE OPTION



Gezackte Hohl­scheiben

Ermöglichen mit 465 Milimeter Durchmesser und 5 Milimeter Dicke gutes Eindringen in den Boden, selbst unter schwierigsten Bedingungen.



Leichtzügige Wellscheiben

Für eine weniger intensive Bodendurchmischung sorgen die Wellscheiben mit einer 22 Milimeter Wellenform. Diese eignen sich besonders dort, wo die Keimung von Beikräutern unterdrückt werden soll. Auf trockenen Standorten ermöglichen die gewellten Scheiben eine wassersparende Saatbettbereitung, weil nur der Bereich vor den Säscharen gelockert wird. Beim Einsatz der Wellscheiben wird der Zugkraftbedarf noch einmal reduziert.



Wartungsfreie Scheibenlagerung

Die hochwertigen Axial-Schräggugellager gewährleisten eine dauerhaft einwandfreie Funktion der Scheiben. Die Lager sind vollständig gekapselt, sodass kein Schmutz eindringen kann.



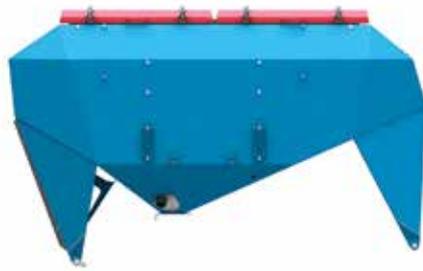
Präzise Tiefenführung

Zur präzisen Tiefenführung ist jede Scheibe einzeln mit Blattfedern am Rahmen befestigt. Anders als die häufig verwendeten Gummipuffer garantieren die Blattfedern eine deutlich größere Spurstabilität der Scheiben während der Arbeit. Optional sind diese auch hydraulisch einstellbar.

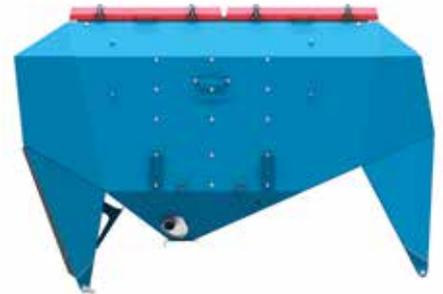


BEQUEM BEFÜLLT





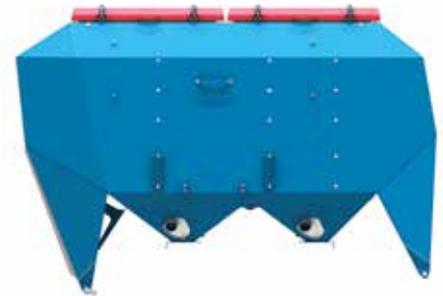
Behältervolumen 3.400 Liter
Einzelbehälter, 4 Meter Breite



Behältervolumen 4.400 Liter
Einzelbehälter, 6 Meter Breite



Behältervolumen 4.100 Liter
Geteilter Behälter, 4 Meter Breite



Behältervolumen 5.100 Liter
Geteilter Behälter, 6 Meter Breite

Ob direkt aus dem Big Bag oder mit der Frontladerschaufel – das Befüllen der **Solitair DT** ist unkompliziert. So geht kein Korn verloren!

EXAKT DOSIERT



Sehr guter ergonomischer Zugang

Ob Abdrehprobe, Einstellung oder Reinigung – die korrosionsbeständige Dosierung ist sehr gut zugänglich



Je eine Dosierung für jeden Verteiler

Das ermöglicht die Teilbreitenschaltung bereits in der Grundausstattung. Optional ist eine automatische Teilbreitenschaltung erhältlich



Geschwindigkeitssignal

Als Geschwindigkeitssignal für die Dosierung kann wahlweise ein Radarsensor an der Deichsel oder das Geschwindigkeitssignal des Traktor genutzt werden

Dosierung

100 % düngemitteltauglich

Werkzeugloser Säradwechsel

für schnelle Anpassung an unterschiedliche Saatgüter



BEREITET DAS BETT FÜR IHRE SAAT



Ganzflächige Rückverfestigung

Die großdimensionierte Reifenpackerwalze mit einem Durchmesser von 90 Zentimetern sorgt über den gesamten Saathorizont für eine gleichmäßige Rückverfestigung. Zudem führt die versetzte Anordnung der einzelnen Räder zu einer besseren Selbstreinigung und sichert eine gute Aussaat, auch unter feuchten Bedingungen.



Optimale Einebnung

Mit dem zusätzlichen Striegel zwischen der Reifenpackerwalze und den Säscharen kann das Saatbett optimal eingeebnet werden.



Vorverfestigung der Reihen

Alternativ zum Striegel und für eine definierte Reihenvorverfestigung direkt vor den **OptiDisc** Doppelscheibenscharen kann die **Solitair DT** mit einer zusätzlichen Trapezpackerwalze (Ø 420 Millimeter) ausgerüstet werden. Die Walze verbessert sowohl die Laufruhe der Säscharre als auch den Bodenschluss für das Saatgut.

RICHTIG PLATZIERT

Durchdachtes Scharsystem

Die **Solitair DT** ist mit der wartungsfreien Säschiene **OptiDisc** ausgerüstet. Diese punktet mit parallelogrammgeführten Doppelscheibenscharen und nachlaufenden Tiefenführungsrollen.

Das Andrücken des Saatgutes durch die Tiefenführungsrolle sorgt für einen zügigen, gleichmäßigen Feldaufgang. Scharndruck und Ablagetiefe können unabhängig voneinander eingestellt werden. So wird das Saatgut auch bei hohen Fahrgeschwindigkeiten und wechselnden Böden immer exakt in der gleichen Tiefe abgelegt.

Das Scharsystem ist in einer hydraulischen Variante (bis zu 70 Kilogramm Scharndruck) und in einer mechanischen Variante (bis zu 45 Kilogramm Scharndruck) erhältlich. Der Reihenabstand beträgt optional 12,5 Zentimeter oder 16,7 Zentimeter.





Verteiler im Säbetrieb



Verteiler mit geschalteter Fahrgasse

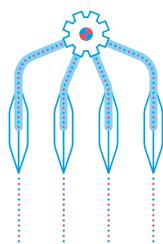
Individuelle Anlage von Fahrgassen

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

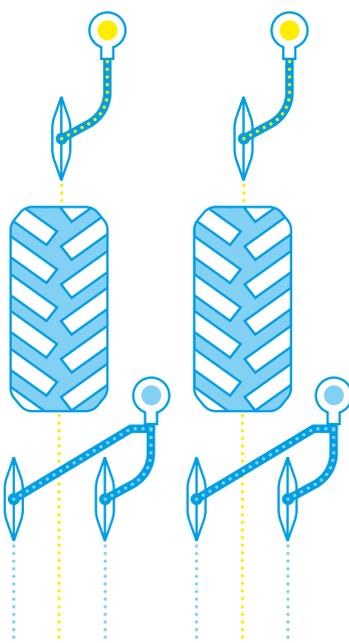
Optional ist für die **OptiDisc** eine integrierte hydraulische Fahrgassenschaltung erhältlich. Durch die symmetrische Verteilung der Säschräume im Fahrgassenmodus ist keine Saatgutrückführung erforderlich. Die Aussaatstärke wird bei geschalteter Fahrgasse automatisch reduziert. Der einfache Wechsel der Verteilerpatronen ermöglicht die schnelle Anpassung an unterschiedlichste Fahrgassensysteme. Das erhöht die Flexibilität – besonders im überbetrieblichen Einsatz.

EIN BESSERER START **FÜR IHRE PFLANZEN**

Die **Solitair DT** kann in Aussaatverfahren mit Düngung oder mit mehreren Saatgütern eingesetzt werden. Möglich sind zwei Varianten: In der Single-Shot-Ausführung (1) wird der Dünger oder ein zweites Saatgut mit dem Saatgut in einer gemeinsamen Saattrille ausgebracht; die Double-Shot-Technik (2) legt den Dünger oder ein zweites Saatgut über separate Doppelscheibenscharen in einer Linie unterhalb des Saathorizonts ab.



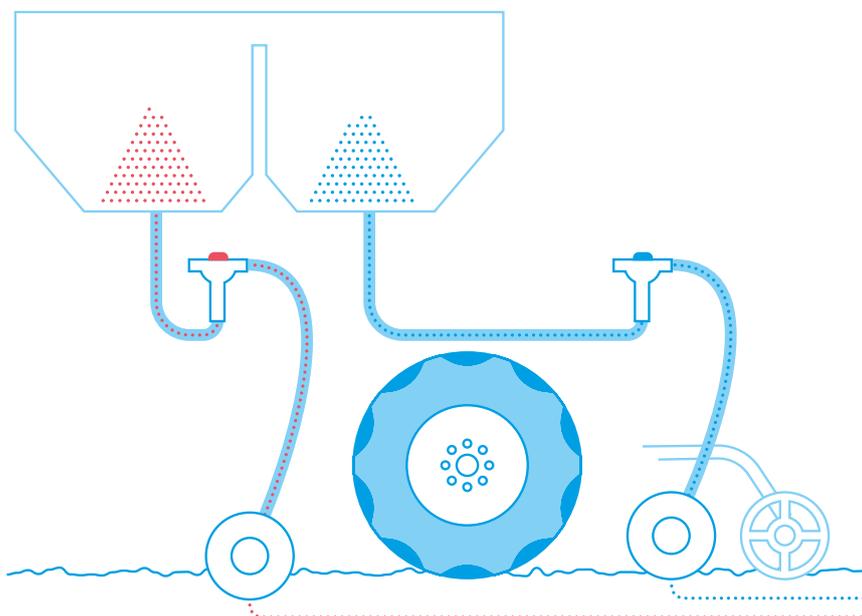
1. Single-Shot



2. Double-Shot

Düngerscharschiene mit Überlastsicherung

Die Düngerscharschiene ist vor der Reifenpackerwalze angebracht. Der Dünger wird mit Doppelscheibenscharen (Ø 400 Millimeter) präzise in gewünschter Ablagetiefe mit bis zu 150 Kilogramm Scharndruck platziert. Die Ablagetiefe des Düngers wird über Clipse am Hydraulikzylinder verändert. Bei der Aussaat ohne Unterfußdüngung verbleibt die Düngerschiene in der ausgehobenen Position. So wird Verschleiß an den Düngerscharen vermieden.



Flexible Einstellung: Die Ablagetiefe lässt sich für die optimale Ausbringung zweier verschiedener Saatgüter oder einer gleichzeitigen Zwischenreihendüngung über die Düngerscharschiene einstellen.

2. Double-Shot

ANGEPASST AN IHRE BEDINGUNGEN



Striegel

Für eine gute Einebnung und Bedeckung des Saatguts bilden der Saatstriegel und der werkzeuglos einstellbare Einzelstriegel die perfekte Ergänzung der Doppelscheibenschare.

Mithilfe der Bolzenverstellung lassen sich beim Saatstriegel-S die Striegelhöhe und der Striegeldruck unabhängig voneinander werkzeuglos einstellen. Für den Transport oder die Bearbeitung eines Teilschlages kann er außerdem mit einem hydraulischen Aushub ausgestattet werden. Der Einzelstriegel bedeckt zuverlässig zwei Saatreihen und passt sich so an unterschiedlichste Bedingungen an.



Voraufmarkierung

Zur Markierung der gerade angelegten Fahrgasse ist die **Solitair DT** optional mit einer Voraufmarkierung ausgestattet. Diese senkt sich beim Anlegen einer Fahrgasse automatisch ab.



Hydraulische Spuranreißer

Die hydraulischen Spuranreißer sind zentral angebracht und liegen immer im Blickfeld des Fahrers.



Tankentleerung

Die Tankentleerung kann komfortabel über einen Entleerungsschieber seitlich an der Maschine erfolgen.



Hydraulisches Gebläse

Die Drehzahl des hydraulisch angetriebenen Gebläses kann stufenlos eingestellt werden und wird schon bei geringer Motordrehzahl des Traktors erreicht. Der Ölbedarf liegt lediglich bei 30 l/min. Drehzahlschwankungen des Traktormotors haben keinen Einfluss auf die Drehzahl des Gebläses, so ist eine gleichmäßige Saatgutförderung immer sichergestellt.



Lange Deichsel

Für eine maximale Wendigkeit bei der Arbeit mit breiten Hinterrädern oder Zwillingsbereifung ist die Solitair DT mit einer langen Deichsel ausgestattet. Dadurch ist der Lenkeinschlag von bis zu 90 Grad auch mit einer maximalen Traktoraußenbreite von bis zu 4 Meter möglich.

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 Geräte und Daten effizient vernetzen.



iQblue connect

Das Modul, das Ihr Anbaugerät intelligenter und präziser macht.



iQblue Clara Wetterstation

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



Datenmanagement

Herstellerunabhängige Systeme mit denen Sie alles im Blick haben.



Assistenz- und Bediensysteme

Intelligente Lösungen für entspanntes Arbeiten und präzise Ergebnisse.



Terminals

Die Hardware für eine effiziente Maschinensteuerung.



Joysticks

Bequeme Bedienung für einen gesteigerten Komfort.



LEMKEN Apps

Mobile Anwendungen, die Ihre Arbeit leichter machen.

MEHR ZEIT FÜR LANDWIRTSCHAFT UND DIE WICHTIGEN DINGE IM LEBEN!





BEDIENKONZEPT MEGADRILL

MegaDrill ist das ISOBUS-basierte Bedienkonzept für die **Solitaire DT**. Dank des einheitlichen LEMKEN Designs findet sich der Fahrer schnell zurecht.

Separate Teilbreitenschaltung MultiBoom

MultiBoom ermöglicht die automatische separate Teilbreitenschaltung von Dünger und Saatgut. So wird eine Überlappung vermieden. Es ist ebenfalls möglich zwei Ausbringarten parallel abzarbeiten, damit wird Saatgut und Dünger nur dort ausgebracht, wo diese effizient genutzt werden können.

Logischer Aufbau und intuitive Bedienung

Über den Layoutmanager können die Bedienoberflächen frei konfiguriert und in bis zu vier Fahrerprofilen abgespeichert werden. Die Bedienung erfolgt entweder über das LEMKEN CCI-1200-Terminal oder ein beliebiges Universal ISOBUS-Terminal.

Schnelle Hilfe

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





ALLZEIT GUTE FAHRT





Die starke Beleuchtung der **Solitair DT** ermöglicht einen optimalen Blick für einen sorgfältigen Drillvorgang auch bei Nacht. Optional ist eine Beleuchtung für den Bereich der Dosierungen erhältlich.

Auf dem Feld ein Gigant, auf der Straße sicher und wendig. Die Reifen der **Solitair DT** laufen ohne hydraulischen Gegendruck mit und ermöglichen auf diese Weise ein stabiles Fahrverhalten – unter allen Straßenbedingungen und bei Geschwindigkeiten von bis zu 40 km/h.



TECHNISCHE DATEN SOLITAIR DT

Arbeitsbreite	4 m	6 m
Transportbreite	3 m	3 m
Transporthöhe	3,57 m	3,57 m
Länge	8,7 m	8,7 m
Achslast*	5.240 kg	7.540 kg
Stützlast*	840 kg	1.375 kg
Gesamtgewicht*	6080 kg	8.915 kg
Saattankinhalt	3.400 l	4.400 l
Tankinhalt Doppeltank	4.100 l (40:60)	5.100 l (40:60)
Einfüllöffnung Einzeltank	2,23 × 0,8 m	2,23 × 0,8 m
Einfüllöffnung Doppeltank	2 × 1,07 × 0,8 m	2 × 1,07 × 0,8 m
Einfüllhöhe	2,95 m	3,2 m
Einfüllhöhe Doppeltank	2,95 m	3,2 m
Anzahl der Düngerschare	16/12	24/18
Schardruck Düngerschare	bis max. 150 kg	bis max. 150 kg
Reihenabstand	12,5 / 16,7 cm	12,5 / 16,7 cm
Anzahl der Säschare	32/24	48/36
Schardruck OptiDisc M	bis zu 45 kg	bis zu 45 kg
Schardruck OptiDisc H	bis zu 70 kg	bis zu 70 kg
Reifenpacker Ø	90 cm	90 cm
Leistungsbedarf	ab 160 kW/PS	ab 200 kW/PS
DW Steuergeräte	ab 2	ab 2
Druckloser Rücklauf (max. 5 bar)	1	1
Ölmenge hydr. Gebläse	ca. 30 l/min	ca. 30 l/min
Geräteanbau Unterlenker	Kat. 3/4	Kat. 3/4
Geräteanbau Zugpendel	Bolzen Ø 40–50 mm	Bolzen Ø 40–50 mm
Geräteanbau Kugelkopf	K 80	K 80

* Gewichte können je nach Ausstattung abweichen

WIR SIND FÜR SIE DA

Mit kompetentem Rundum-Service

Leistung auf Abruf. Rund um den Globus. Das ist unser LEMKEN Service. Für eine kompetente Beratung sowie die schnelle Bereitstellung von Maschinen und Ersatzteilen sorgen bei LEMKEN: 18 kundennahe Werkniederlassungen und

Außenlager in Deutschland, eigene Vertriebsgesellschaften und Importeure in mehr als 50 Ländern und natürlich eine Vielzahl an gut geschulten Verkaufsberatern und Servicetechnikern im Landmaschinen-Fachhandel.





Mit hochwertigen Original-Verschleißteilen

Mit unseren LEMKEN Original-Verschleißteilen bleibt Ihr LEMKEN Gerät, was es ist: ein Original. Egal, welche Maschine ein Ersatzteil benötigt, wir sorgen dafür, dass die Originalteile für alle LEMKEN Geräte 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 Ersatzteilservice. Durch unsere professionelle Logistikabwicklung sichern wir eine schnelle und flächendeckende Ersatzteilversorgung – wann und wo Bedarf entsteht.

**„Die Augen auf das ebene
Saatbett. Eine neue Saat.
Reihe für Reihe. Das Ergebnis
im Blick. Grundlage für eine
reiche Ernte. Erfolg säen in
kürzester Zeit.“**

Nutzen Sie die ganze Schlagkraft, wenn es um Ihre Aussaat und damit auch um Ihre Ernte geht. Mit der Drilltechnik von LEMKEN können Sie im konventionellen und im konservierenden Bestellverfahren arbeiten und sicher sein, dass unsere Drillmaschinen Ihren Anforderungen stets gerecht werden. Warum? Darum: Unser Antrieb: Ihr Erfolg!



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

ERFAHREN SIE HIER
MEHR ÜBER UNSERE
DATENSCHUTZBE-
STIMMUNGEN BEI DER
MASCHINENÜBERGABE



Ihr LEMKEN Fachhändler: