

## Presse-Information

Alpen, im Oktober 2024

### **LEMKEN Solitair ST: Maßgeschneiderte Drilltechnik für Großbetriebe**

Die neue Solitair ST von LEMKEN ist die ideale Lösung für Landwirte, die maximal flexibel, effizient und schlagkräftig aussäen wollen. Mit dieser Drillmaschine, die speziell auf Großbetriebe im In- und Ausland ausgerichtet ist, gelingt der Einstieg in eine neue Dimension der Präzisionslandwirtschaft.

Die innovative Sätechnik mit modernem Design erfüllt sämtliche Anforderungen, von der Pflugsaat bis zur Mulchsaat. Sie verbindet mehrere Arbeitsgänge in einer Überfahrt und kann verschiedene Komponenten ausbringen. Mit 12 Metern Arbeitsbreite und einer Auswahl an Vorwerkzeugen sorgt sie für hohe Schlagkraft.

Um optimale Voraussetzungen für die Doppelscheibenschare zu schaffen, lässt sich die Solitair ST mit unterschiedlichen vorlaufenden Werkzeugen ausstatten. Ist eine definierte Reihenvorverfestigung für den verbesserten Bodenschluss des Saatguts gefragt, so ist die Trapezkunststoffwalze das Mittel der Wahl. Soll das Saatbeet eingeebnet und weiter gekrümelt werden, kommt das Planierzinkenfeld zum Einsatz. Mit Wellscheiben als Vorwerkzeug kann gezielt vor dem OptiDisc Säschar gelockert werden. Im Bereich der Saalfurche wird so Feinerde für eine optimale Saatgutablage produziert. Zugleich wird durch das gezielte Lockern nur vor den Säscharen eine wassersparende Saalbettbereitung erreicht.

#### **Praktisch befüllbar**

Das Konzept der Solitair ST bietet viele weitere Vorteile. So ist der druckfeste Doppelbehälter in zwei Varianten verfügbar: zum einen mit einem Volumen von 6.000 Litern, die auf zwei Behälter gleichmäßig aufgeteilt sind, oder man wählt die 7.000-Liter-Variante, bei der in 3.000 und 4.000 Liter aufgeteilt wird. Der Kunststoffbehälter in Kombination mit der Moduldosierung hat den Vorteil, dass das komplette System düngemittelfest ist. Die 600 mm großen Öffnungen sind mit Schraubdeckel und Behältersieb ausgestattet und lassen sich einfach und sicher befüllen.

## **Perfekt dosiert und abgelegt**

Bereits in der Grundausstattung ist die Solitair ST mit vier Dosiereinheiten je Behälterhälfte ausgestattet, die jeweils einen Verteiler mit Saatgut versorgen. Damit kann bereits in der Standardausführung eine manuelle Teilbreitenschaltung umgesetzt werden. Gleichzeitig sind die vier Moduldosierungen die Basis für das Single-Shot-Verfahren mit zwei unterschiedlichen Komponenten.

Die vier direkt über der OptiDisc-Särschiene platzierten Verteilerköpfe sorgen für eine bestmögliche Querverteilung des Saatguts. Die Särschiene punktet mit parallelogrammgeführten Doppelscheibenscharen und nachlaufenden Tiefenführungsrollen, die das Saatgut bzw. den Dünger mit einem Reihenabstand von 12,5 cm oder optional 16,7 cm ablegt. Das Scharsystem ist mit der hydraulischen OptiDisc H (bis zu 70 kg Schardruck) oder der mechanischen Variante OptiDisc M (bis zu 45 kg Schardruck) erhältlich. Dabei können Schardruck und Ablagetiefe unabhängig voneinander eingestellt werden. So wird das Saatgut auch bei hohen Fahrgeschwindigkeiten und wechselnden Böden immer exakt in der gleichen Tiefe abgelegt. Die nachfolgende Tiefenführungsrolle drückt das Saatgut an und sorgt dadurch für einen zügigen, gleichmäßigen Feldaufgang.

Je größer die Arbeitsbreite, desto wichtiger wird die Anpassung an die Kontur der Ackerfläche. Dafür ist die Särschiene in zwei Sektionen geteilt, die über ein zentrales Mittelteil gelagert sind. Am Vorgewende wird die Särschiene ausgehoben und läuft auf seitlichen Stützrädern, was eine materialschonende und schnelle Wendung ermöglicht.

Die neue Solitair ST ist ab Herbst 2025 in begrenzter Stückzahl verfügbar und soll ab 2026 in Serie gehen.

\*\*\*

**Über LEMKEN.** LEMKEN ist in aller Welt als visionäres und nachhaltiges Unternehmen angesehen, das einen wichtigen Beitrag zu einer profitablen Landwirtschaft leistet. Als mittelständisches Traditionsunternehmen setzt es seit 244 Jahren sein Wissen und seine Leidenschaft für den Fortschritt ein und liefert Lösungen für die landwirtschaftlichen Herausforderungen von heute und morgen. Im Angebot sind Bodenbearbeitungsgeräte, Sämaschinen, Hackmaschinen, Düngerstreuer sowie smarte Lösungen für das landwirtschaftliche Datenmanagement.

#### **Presse-Kontakt**

Katrin Fischer  
Phone: +49 2802 81 - 8240  
Mail: [k.fischer@lemken.com](mailto:k.fischer@lemken.com)  
[www.lemken.com](http://www.lemken.com)

**Bild 1:** Die innovative LEMKEN Solitaire ST mit modernem Design erfüllt sämtliche Anforderungen von der Pflugsaat bis zur Mulchsaat.



**Bild 2:** Die Trapezkunststoffwalze sorgt für einen ruhigen Lauf der Säscharre und damit für eine exakte Tiefenführung der Säschiene.

