

HORSCH

Landwirtschaft aus Leidenschaft

Serto SC

SOLO-SÄMASCHINE FÜR HÖCHSTE
FLÄCHENLEISTUNG



Serto 10/12 SC

Mit der **Serto SC** bietet HORSCH eine kompakte Sätechnik mit 10 und 12 m Arbeitsbreite ohne Vorwerkzeuge an. Ihre zentralen Merkmale sind eine ausgeklügelte Klapptechnik und ein durchgehender Reifenpacker in Kombination mit einem schweren Doppelscheibenschar. Ähnlich dem bewährten Pronto System laufen hinter jedem Reifen zwei Säschar mit 16,6 cm Reihenabstand. Um eine gleichmäßige Tiefenablage zu gewährleisten, hat die Serto einen Packer zur Einebnung und Rückverfestigung.

Das neue **HORSCH PowerDisc Schar** ist perfekt für schwierige Bedingungen geeignet und gewährleistet auch bei grobem Saatbett mit Schardrücken bis zu 150 kg je Einzelreihe eine sichere Saatgutablage. Es verfügt durch sehr großdimensionierte Lager und seine Konstruktion über eine hohe und langlebige Stabilität. Hier flossen die Erfahrungen aus der Maestro Einzelkorntechnik in die Konstruktion ein. Das Tankvolumen der Serto beträgt insgesamt 6 000 Liter aufgeteilt 60 : 40. Somit können entweder 6 000 Liter Saatgut ausgebracht werden oder Saatgut und Dünger in Kombination bei einer Tankaufteilung von 3 600 Liter vorne und 2 400 Liter hinten. Für eine dritte Komponente gibt es optional einen 300 Liter Tank für Mikrogranulat. Für die effektive Lockerung der Spuren des Zugschleppers stehen Spurlockererzinken oder Welscheiben-Spurlockerer zur Verfügung. Die paarweise angeordneten Welscheiben sind gerade auf schweren Böden ideal, da keine groben Strukturen aus dem Saatbett gebrochen werden und die Toleranz für Ernterückstände besonders hoch ist. Die Maschine wird per Knopfdruck auf 3 m Transportbreite geklappt.

Der Zugkraftbedarf ist auch auf leichten Böden absolut gering durch den durchgehenden Packer – das spart Treibstoff. Der schmale Saatgutbehälter bringt eine leichte Zugänglichkeit aller Komponenten mit sich und ermöglicht einen perfekten Blick auf Maschine und Acker.



1 HORSCH PowerDisc Schar

2 Großdimensionierte Transport-Bereifung

3 Transportstellung



ELEKTRONIK INNOVATIVE UND DIGITALE LÖSUNGEN

HORSCH Intelligence

Die Maschinen der Zukunft denken mit und HORSCH Intelligence macht es möglich. Mit intelligenten Lösungen durch Software und Elektronik arbeiten HORSCH Maschinen noch effizienter und helfen Ihnen, Geld und Nerven zu sparen.

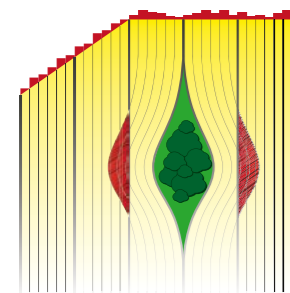
HORSCH Technik ist immer mit dem ISOBUS-Standard ausgerüstet. Das bedeutet nicht nur, dass jede HORSCH Maschine mit jedem ISOBUS Terminal gesteuert werden kann. Zusätzlich ist jede HORSCH Maschine mit Jobrechner standardmäßig in der Lage, Funktionen wie SectionControl, VariableRate oder die Auftragsbearbeitung mit dem TaskController auszuführen, sobald die dafür notwendigen Lizenzen freigeschaltet sind.

SectionControl

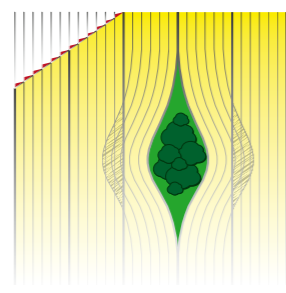
Die ISOBUS SectionControl Funktion ermöglicht eine automatische Teilbreitenschaltung. Über GPS wird die aktuelle Position der Maschine ermittelt. Am Feldrand, am Vorgewende oder bei Hindernissen werden Teilbreiten oder die ganze Arbeitsbreite automatisch abgeschaltet und so Überlappungen vermieden.

Vorteile durch SectionControl

- Einsparung von Saatgut und Dünger, da die Überlappungen auf ein Minimum reduziert werden.
- Konstante Arbeitsqualität über das ganze Feld
- Erhöhung der Produktivität unter vielfältigen Bedingungen (Tag und Nacht, Nebel)
- Fahrerentlastung
- Umweltschutz



OHNE SectionControl



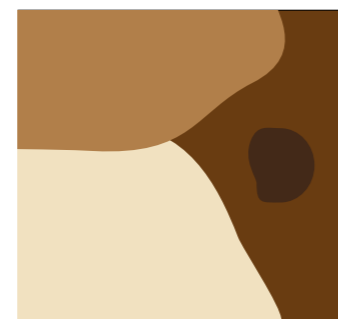
MIT SectionControl

TaskController

Mit dem ISOBUS TaskController können Daten unkompliziert vom PC auf das Terminal übertragen werden. Genauso ist es möglich, Ausbringungsmengen, gesäte Fläche und weitere Daten, die während der Aussaat aufgezeichnet wurden, vom Terminal auf den PC zu übertragen und zu dokumentieren. Dies erleichtert die Pflege der Ackerschlagkartei. Über das integrierte Auftragsmanagement können Aufträge erstellt und abgearbeitet werden.

Vorteile durch den TaskController

- Unkomplizierter Datenaustausch
- Automatische Dokumentation
- Strukturiertes Arbeiten durch Auftragsmanagement
- Einfache Pflege der Ackerschlagkartei
- Einfache Abrechnung und Nachweis für Lohnarbeiten



Mit VariableRate werden über Applikationskarten standortangepasste Mengen an Dünger und Saatgut ausgebracht.

Bodenqualität	Saatgut	Dünger
high	300 kö/m ²	2,8 dt/ha PK
medium high	270 kö/m ²	2,5 dt/ha PK
medium low	250 kö/m ²	2,3 dt/ha PK
low	220 kö/m ²	2,0 dt/ha PK

VariableRate
Saatgut ODER Dünger

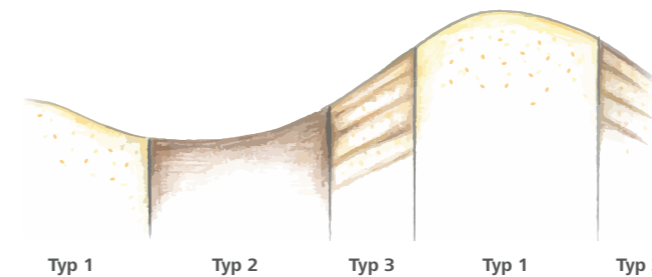
VariableRate mit MultiControl
Saatgut UND Dünger

VariableRate

Die ISOBUS VariableRate Funktion ermöglicht eine teilflächen-spezifische Ausbringung von Saatgut und Dünger. So kann über eine geeignete Applikationskarte für jede Teilfläche innerhalb eines Schlages die optimale Menge an Dünger und Saatgut ausgebracht werden.

Vorteile durch VariableRate

- Einsparung von Saatgut und Dünger, da nur so viel ausgebracht wird wie nötig
- Gleichmäßiger Feldaufgang durch optimale Anzahl an Körnern/m²
- Einfache und schnelle Dokumentation
 - Die unterschiedlichen Ausbringungsmengen werden automatisch dokumentiert
 - Unkomplizierte Übertragung in die Ackerschlagkartei
- Fahrerentlastung
 - Flächen werden automatisch mit der optimalen Ausbringungsmenge gedrillt oder gedüngt
- Umweltschutz
 - Es wird nur so viel Dünger ausgebracht wie nötig



Auch unterschiedliche Bodentypen werden bei VariableRate berücksichtigt.

MultiControl

Bei Verwendung eines HORSCH Touch 800/1200 Terminals kann zusätzlich die MultiControl Funktion verwendet werden. Ist SectionControl aktiviert, erlaubt MultiControl die voneinander unabhängige Zu- und Abschaltung von Saatgut und Dünger. Erfolgt die Aussaat teilflächenspezifisch mit VariableRate, variiert MultiControl die Menge von Dünger und Saatgut unabhängig voneinander. Ohne MultiControl kann bei SectionControl entweder Saatgut oder Dünger zum richtigen Zeitpunkt zu- und abgeschaltet bzw. bei VariableRate Saatgut oder Dünger variiert werden.



Terminals



HORSCH Terminal



Touch 800 Terminal



Touch 1200 Terminal



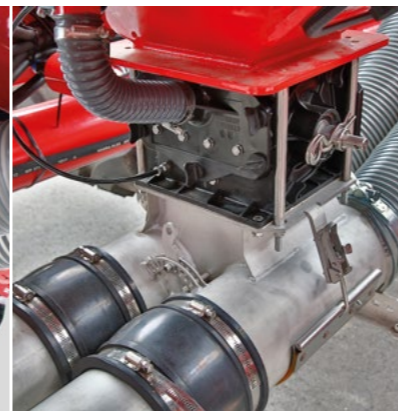
AUSSTATTUNG



Geteilter Drucktank im Verhältnis 60 : 40 (3 600 l vorne und 2 400 l hinten)



Doppeltank-System Grain & Fertiliser



Mechanische Halbseitenabschaltung Serto SC



Durchgehender Reifenpacker



Fahrwerk kommt nur beim Transport zum Einsatz



Kompakter Transportaufbau



Spurlockerer-Scheiben Serto SC



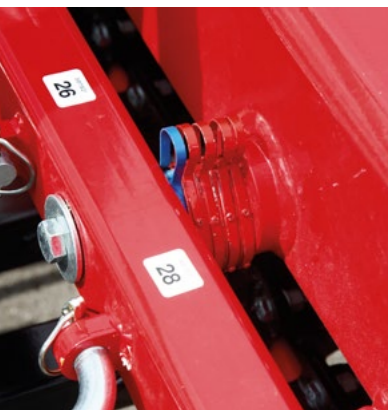
Zugpendelanhängung



PowerDisc Säschar mit bis zu 150 kg Schardruck



Saatflussüberwachung



Sätiefeneinstellung über Distanzclips



Mikrogranulat mit Schneckendosierer



Schardruckeinstellung stufenlos hydraulisch verstellbar



Das komplette Gewicht des Säwagens wird gleichmäßig auf die Flügel verlagert und dient der gleichmäßigen Schardruckerzeugung bis zum äußersten Schar

TECHNISCHE DATEN



HORSCH Serto SC	10 SC	12 SC
Arbeitsbreite (m)	10,00	12,00
Transportbreite (m)	3,00	3,00
Transporthöhe (m)	4,00	4,00
Länge (m)	8,45	8,45
Achslast (kg)*	9 200–9 650	9 600–10 000
Stützlast (kg)*	1 400–1 900	2 000–2 800
Tankinhalt Doppeltank (l)	6 000 (60:40)	6 000 (60:40)
Einfüllöffnung Doppeltank (m)	1,68x0,66	1,68x0,66
Einfüllhöhe Doppeltank (m)	2,55	2,55
Anzahl der Säschar	60	72
Schardruck Säschar (kg)	5–150	5–150
Reihenabstand (cm)	16,70	16,70
Reifenpackergröße	7,50–15 AS	7,50–15 AS
Reifenpacker Ø (cm)	78	78
Anzahl der Packerräder	30	36
Bereifung Säwagen	650/55–26.5	650/55–26.5
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	10–20	10–20
Leistungsbedarf (kW/PS)	200/272	220/300
DW Steuergeräte	1 (Heben und Klappen) + 1 (hydr. Gebläse und hydr. Schardruck)	
Druckloser Rücklauf (max. 5 bar)	1	1
Ölmenge hydr. Gebläse (l/min)	mind. 60	mind. 60
Geräteanbau Zugpendel (Ringzugöse)	Kat. IV – Ø 58 mm oder Kat. V – Ø 79 mm	Kat. IV – Ø 58 mm oder Kat. V – Ø 79 mm
Geräteanbau Kugelkopf	K 80	K 80

* Gewichte der Maschinen unbeladen in Minimal-/Maximalausstattung

D-90.230.273 (2020.03_ver.02)



Alle Angaben und Abbildungen sind annähernd und unverbindlich. Technische und Konstruktionsänderungen sind vorbehalten.

[horsch.com](https://www.horsch.com)

Ihr Fachhändler:

HORSCH

HORSCH Maschinen GmbH
Sitzenhof 1
92421 Schwandorf

Tel: +49 9431 7143-0
Fax: +49 9431 7143-9200
E-Mail: info@horsch.com