



Express KR

PROFI-SÄTECHNIK AM 3-PUNKT





Express KR

3-PUNKT SÄTECHNIK MIT KREISELEGGE VERSA SL

- 3-Punkt Sämaschine für eine intensive Saatbettbereitung auch unter schwierigen Bedingungen
- Verfügt über drei Packervarianten, die sich für unterschiedliche Bedingungen eignen

- TurboDisc Säscharen sorgen für perfekte Saatgutablage
- Säscharen können hydraulisch komplett ausgehoben werden, um mit der Kreiselegge auch solo zu arbeiten

TurboDisc Säschar



DIE DRITTE GENERATION GARANTIERT VORSPRUNG IN DER SAATGUTABLAGE

Eine perfekte Einbettung des Saatguts und ein sofortiger Bodenschluss sind die Voraussetzungen für einen sicheren und gleichmäßigen Feldaufgang. Die Herausforderung, dieses Ziel auch bei hohen Geschwindigkeiten zu erreichen, wird von HORSCH perfekt gemeistert. Die Lösung dafür nennt sich TurboDisc. Das nun seit über 20 Jahren von HORSCH eingesetzte und stetig weiterentwickelte Doppelscheibensäschar überzeugt durch seine präzise Saatgutablage. Die druckrollengeführte Scharkonstruktion ermöglicht bei hohen Geschwindigkeiten eine schnelle Anpassung an die Bodenkonturen. Nur so kann die eingestellte Ablagetiefe für jedes einzelne Saatkorn eingehalten werden.

Das Doppelscheibensäschar mit wartungsfreiem Lager öffnet den Boden und ermöglicht damit eine ungestörte Saatgutablage. Der integrierte Uniformer sorgt für eine Fixierung des Saatguts am Furchengrund der Saatzfurche auch bei sehr hohen Arbeitsgeschwindigkeiten. Ein hartmetallbeschichteter Abstreifer hält den Raum zwischen den Scheiben sauber und verhindert damit eine Verstopfung auch bei klebrigen und feuchten Bedingungen. Abschließend sorgt die Druckrolle mit 5 cm oder 7,5 cm Breite für optimalen Bodenschluss und eine exakte Tiefenführung.

Neben der hervorragenden Boden Anpassung überzeugt die TurboDisc Säschiene mit ihrer einfachen Handhabung: Schardruck und Sätiefe nehmen bei ihrer Einstellung keinen Einfluss aufeinander. Die wartungsfreie Gummilagerung der Säschar überträgt bis zu 125 kg Schardruck und gewährleistet damit ein ruhiges Schar – bis 20 km/h Arbeitsgeschwindigkeit. Weiterhin dient die Gummilagerung als Überlastsicherung und Stoßdämpfer für Steine.

- Doppelscheibenschar
- Erzeugt eine exakte Saatzfurche
- Druckrollengeführt (5 cm oder 7,5 cm Breite)
- Uniformer verhindert Verrollen von Saatkörnern
- Innenabstreifer verhindert Blockieren und Verstopfen der Schare
- Schardruck von bis zu 125 kg über Gummielemente
- Konzipiert für exakte Saatgutablage bei hohen Fahrgeschwindigkeiten
- Ermöglicht einen gleichmäßigen und sicheren Feldaufgang



5 cm breite Andruckrolle – ideal auf mittleren bis schweren Böden



7,5 cm breite Andruckrolle – ideal auf leichten Böden



Der bewegliche Abstreifer garantiert eine hohe Selbstreinigung unter feuchten Bedingungen



Der HORSCH Uniformer gewährleistet eine präzise Saatgutfixierung



Der gerade Striegel – TurboDisc-Säschar wird für eine effiziente Bodenbearbeitung einzelschargen geführt



HORSCH TurboDisc Säschar

Versa SL Kreiselegge

AKTIVE SAATBETTBEREITUNG



10 Kreisel für maximalen Durchgang bei 3 m Arbeitsbreite

Die zapfwellengetriebene Bodenbearbeitung mit der Kreiselegge Versa SL ermöglicht eine intensive Saatbettbereitung auch unter schwierigen Bedingungen. Die Kreiselegge Versa SL hat 10 Kreisel auf 3 m Arbeitsbreite. Die feinstufige Einstellung der Arbeitstiefe der Kreiselegge ist von außen leicht zugänglich und gut erkennbar. Die Planierschiene lässt sich ebenso einfach justieren.

- Hohe Haltbarkeit durch robust und massiv ausgelegtes Getriebe
- Werkzeugloser Zinkenwechsel
- 10 Kreisel für maximalen Durchgang bei 3 m Arbeitsbreite
- Aktiv angetriebene Saatbettbereitung für unterschiedliche Standortansprüche
- Gezielte Steuerung der Bearbeitungsintensität im Saatbett durch Anpassung der Arbeitsgeschwindigkeit und der Drehzahl der Kreiselegge
- Robuste und massive Getriebe und Antriebsstränge für höchste Beanspruchungen im Feld



Verstellung der Seitenschilder mit dem Universalschlüssel



Werkzeugloser Zinkenwechsel



Gut sichtbare Arbeitstiefenverstellung der Versa SL über Steckbolzen

Versa SL Zinkenoptionen

GEZIELTE STEUERUNG VON STANDZEIT UND ARBEITSEFFEKT



HM+ Zinken mit 130 mm Hartmetallbestückung im Schneidbereich bieten lange Standzeiten auf schweren Standorten mit Steinen

Kreiselegge und Zinken sind ausgelegt für höchste Stabilität auch bei steinigem Boden. Durch das Schnellwechselsystem können die Zinken schnell und einfach getauscht werden. Auch der Wechsel der Zinken von Schlepp auf Griff, die auf Griff arbeiten, ist möglich. Für höchste Standzeiten sind Zinken mit Hartmetallbeschichtung verfügbar. Hier wird die bewährte Beschichtungstechnik aus dem Grubberzinkenbereich eingesetzt.

Gezielte Steuerung von Standzeit und Arbeitseffekt: Zinken schleppend angeordnet zur Saatbettbereitung auf intensiv bearbeiteten Standorten:

- Standardzinken
- HM+ Zinken (extremer Verschleißschutz mit Hartmetalltechnik aus dem Grubberbereich)
- Zinken auf Griff für aggressives Bearbeiten von festen Böden



Standardzinken – ideal für normale Bedingungen



HM+ Zinken mit 130 mm Hartmetallbestückung im Schneidbereich bieten lange Standzeiten auf schweren Standorten mit Steinen

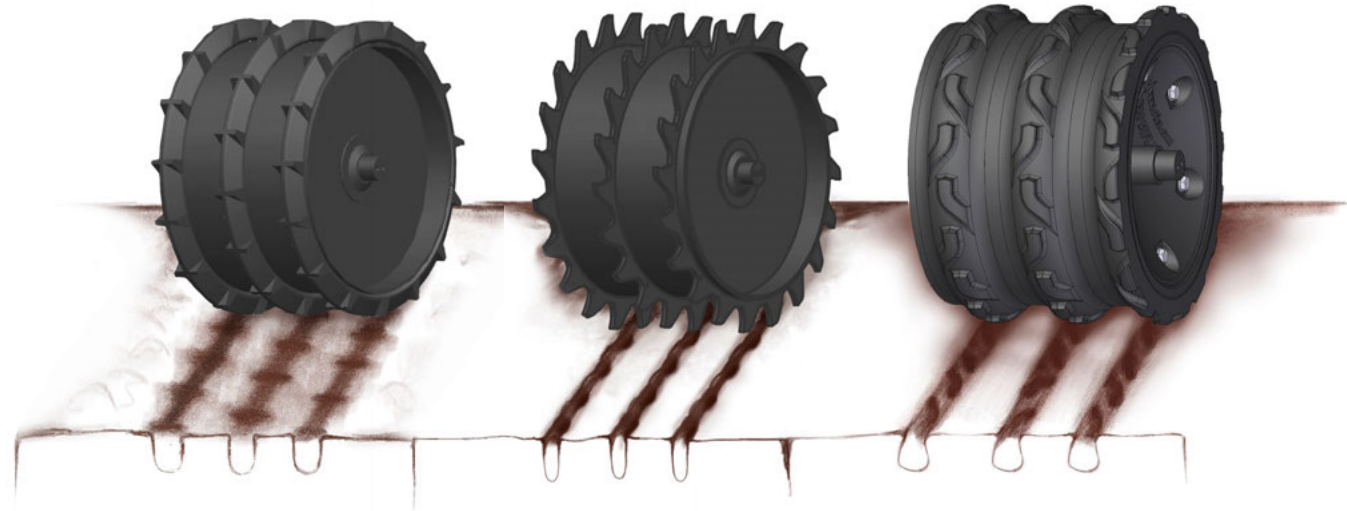


Zinken auf Griff machen aus der Kreiselegge einen Kreiselgrubber

PACKERSYSTEME

VIELSEITIG FÜR BESTE ERGEBNISSE

Die Tiefenwirkungen und Einsatzschwerpunkte der unterschiedlichen HORSCH Packervarianten.



Trapezringpacker 60 cm Durchmesser

Zahnpacker mit 64 cm Durchmesser

FarmFlex Packer

Trapezringpacker

- Ideal unter wechselnden Bedingungen
- Für gezielte Rückverfestigung vor jeder Säreihe
- Unter feuchten Einsatzbedingungen reinigen Abstreifer die Packerwalze



Trapezringpacker 50 cm Durchmesser

Zahnpackerwalze

- Großer Durchmesser sorgt für eine hohe Tragfähigkeit besonders auf leichten Böden
- Guter Eigenantrieb wirkt sich positiv auf den Dieselverbrauch aus
- Die Zähne des Zahnpackers hinterlassen eine krümelige Struktur und Feinerde



Die Zahnpackerwalze ist sehr universell einsetzbar

FarmFlex Packer

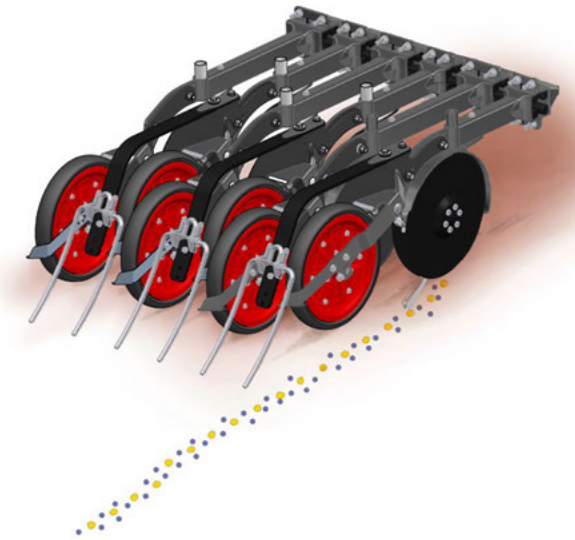
- Robuste Gummiwalze mit 54 cm Durchmesser
- Streifenförmige Rückverfestigung in Rillenform
- Ideal auf mittleren Böden mit geringer Bindigkeit



Der FarmFlex Packer vermindert Verkrustung durch streifenweise Rückverfestigung

Doppeltank Grain & Fertiliser

- Beide Komponenten werden separat dosiert und über den oder die Verteilertürme zusammen ins Säschar dosiert
- Das G&F Doppeltanksystem ermöglicht die gleichzeitige Ausbringung von Saatgut und Dünger als Kontaktdüngung.
- Damit ist der Dünger unmittelbar für die junge Pflanze verfügbar, was zu einer schnellen Jugendentwicklung beiträgt. Dieses System sollte nur unter entsprechenden klimatischen Bedingungen und unter Hinzuziehung pflanzenbaulicher Be atung angewendet werden.
- Aber nicht nur Saatgut und Dünger, sondern auch zwei verschiedene Saatgüter können so separat transportiert, dosiert und gedrillt werden.



Doppeltank Grain & Fertiliser – gemeinsame Ablage von zwei Komponenten über das TurboDisc Säschar

Das G&F System Doppeltanksystem ermöglicht die gleichzeitige Ausbringung von Saatgut und Dünger als Kontaktdüngung. Dabei dosieren beide Dosiergeräte in einen gemeinsamen Verteilerturm. Saatgut und Dünger werden somit zusammen in einer Furche abgelegt. Damit ist der Dünger unmittelbar für die junge Pflanze verfügba , was zu einer schnellen Jugendentwicklung beiträgt. Dieses System sollte

nur unter entsprechenden klimatischen Bedingungen und unter Hinzuziehung pflanzenbaulicher Be atung angewendet werden. Aber nicht nur Saatgut und Dünger, sondern auch zwei verschiedene Saatgüter können so separat transportiert, dosiert und gedrillt werden.



Der Doppeltank G&F ermöglicht es, zwei Komponenten getrennt zu dosieren und auf einem Horizont abzulegen.



Express 4 KR mit Doppeltank G&F

RowControl Verteilerturm

EINZELREIHENSTEUERUNG FÜR DRILLTECHNIK



RowControl Klappe geöffnet: Saatgut wird an das Säschar gefördert

RowControl Klappe geschlossen: überschüssige Luft entweicht über das Schar, das Saatgut wird in den Injektor geleitet und dem Verteilerturm wieder zugeführt – keine Querverteilungsverluste

Der RowControl Verteilerturm hebt das Level von SectionControl in der Drilltechnik auf ein ganz neues Niveau!

Der neue Verteilerturm kann mehr als nur SectionControl:

- Mögliche Einzelreihenabschaltung bis zur letzten Reihe
- Frei wählbare Fahrgassen
- Frei einstellbare Reihenabstände

Diese Funktionen sind möglich, da der Verteilerturm den Luft- und Saatgutstrom bei einer Einzelreihenabschaltung trennen kann. Somit gibt es keine Auswirkungen auf die Querverteilung.

Die SectionControl Möglichkeiten bis hin zur Einzelreihenabschaltung ermöglichen das Einsparen von Dünger und Saatgut. Durch das Vermeiden von Doppelbelegungen am Vorgewende, an Keilen oder Hindernissen wird die Einzelpflanzenentwicklung verbessert und der Konkurrenzdruck in diesen Bereichen reduziert.

Das Vermeiden von Überlappungen reduziert den Saatgut- aufwand und vermeidet Überdüngung am Vorgewende und an Keilen. So kann der Landwirt ganz einfach Kosten einsparen.



RowControl Verteilerturm - Express 3 KR



RowControl Verteilerturm

Hydraulische Sätiefenverstellung mit Clips

Die hydraulische Sätiefenverstellung mit Clips erlaubt nicht nur das werkzeuglose Verändern der Sätiefe, sondern auch das Ausheben der Säschiene beim Vorkreiseln mit der Kreiselegge.

Dieser Vorteil der groß dimensionierten Zylinder ist eines der Alleinstellungsmerkmale der Express KR.

Das Prinzip des hydraulischen Hochfahrens der Säschiene beim Vorkreiseln gilt auch beim Straßentransport. Denn so vergrößert sich der Abstand zwischen Boden und Säschiene.

- Werkzeugloses Verändern der Sätiefe über bekanntes HORSCH Clipsystem
- Beim Vorkreiseln am Vorgewende kann die Säschiene hydraulisch ausgehoben werden.
- Für die Straßentransportstellung kann die Säschiene hydraulisch in eine höhere Position gefahren werden. So vergrößert sich der Abstand zum Boden.



Hydraulische Sätiefenverstellung mit Clips



Beim Vorkreiseln am Vorgewende kann die Säschiene hydraulisch ausgehoben werden.



Werkzeugloses Verändern der Sätiefe

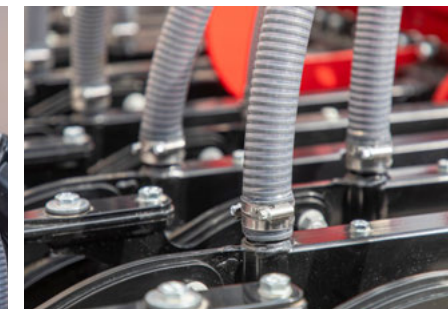
Dinkel-Pneumatik

Die Aussaat von Dinkel im Spelz stellt Landwirte immer wieder vor eine Herausforderung. Für diese Kultur hat HORSCH eine spezielle Pneumatikanpassung entwickelt und über Jahre optimiert. Damit der Dinkel im Spelz sich nirgends festsetzen und zu Blockaden führen kann, werden alle Ecken und Kanten im Pneumatiksystem durchgecheckt und behoben. So werden beispielsweise die Saatrohre an den Säscharen angesenkt und die Saatschläuche mit Schlauchbindern direkt an den Scharen befestigt. Die bei der Dinkelaussaat empfohlenen Saatflusssensoren werden ebenfalls angesenkt. So kann der Dinkel problemlos durch die Pneumatik gefördert werden und Fehlstellen werden vermieden.

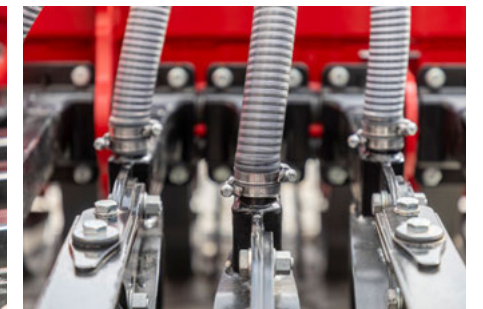
- Optimierte Pneumatikverschlauchung für spelzhaltige Saatgüter
- Angesenkte Saatfluss ohne vermeiden das Festsetzen von Spelz
- Optionale Saatflusssensoren unterstützen die Vermeidung von Fehlstellen



Dinkel-Pneumatik für spelzhaltige Saatgüter



Optimierte Pneumatikverschlauchung und angesenkte Saatrohre



Dinkel-Pneumatik

INTELLIGENCE

eosT10 / eosT10 Pro

- Hochauflösendes 10" Terminal für die Steuerung aller ISOBUS Geräte nach Norm ISO 11783
- Zuverlässig und leistungsstark: eine hoch performante Hardware kombiniert mit intuitiver, praxisfreundlicher Bedienung im Tag- oder Nachtmodus
- Vielfältige Layoutoptionen ermöglichen die gleichzeitige Ansicht mehrerer Anwendungen – für den maximalen Überblick
- Applikationskarten unkompliziert übertragen mit dem drahtlosen Taskdatenaustausch
- Eine Echtzeitübertragung der Terminalanzeige mittels Remote Support erleichtert den technischen Support



Durch die Anzeige von bis zu 3 Widgets neben dem Hauptarbeitsbildschirm können mehrere Anwendungen gleichzeitig im Blick behalten werden

Rotorwahl

- Erleichtert die Auswahl des optimalen Rotors für jeden Einsatzzweck
- Umfangreiche Auswahlmöglichkeiten von Normalsaaten über Feinsämereien bis hin zu Dünger und Mikrogranulat
- Expertenmodus, um Rotorkonfigurationen auch für variable Fahrgeschwindigkeiten und Ausbringungsmengen durchzuführen



AutoLine

- Automatische, GPS-basierte Fahrgassenschaltung
- Optimierte Befahrstrategie an Hindernissen oder im Vorgewende
- Kein Spur-an-Spur-Fahren mehr notwendig
- Verfügbar in Kombination mit dem Terminal eosT10 Pro oder weiteren Tramline-fähigen ISOBUS-Terminals



Die App HORSCH Assist mit der Funktion „Rotorwahl“ unterstützt bei der Auswahl des optimalen Rotors für jeden Einsatzzweck

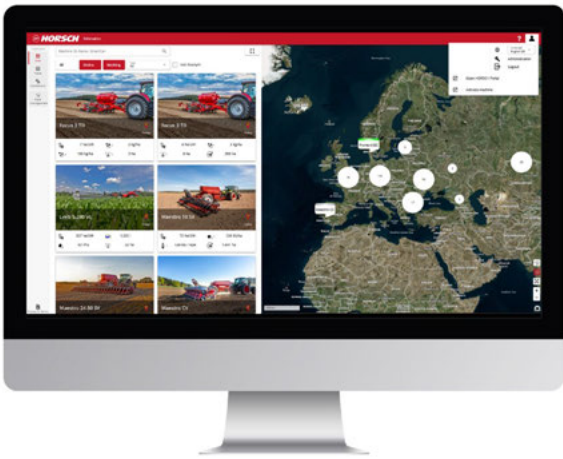


Mit Universalsätechnik und HORSCH AutoLine unabhängig vom Spurrhythmus drillen

HorschConnect

Heute bereit für morgen. Steuern Sie verschiedene Maschinenfunktionen ganz einfach über die App HORSCH Control – Ihr Smartphone ergänzt dabei das Terminal! Gewinnen Sie zusätzlich vollumfängliche, transparente Einsicht rund um Arbeitsleistung und Arbeitsqualität mit HorschConnect Telematics.

- HorschConnect Telematics zur Dokumentation der Maschinenperformance
- HorschConnect Telematics für volle Transparenz der Arbeitsqualität, wie beispielsweise der Ausbringungsmenge aller Komponenten
- Zielgerichteter und proaktiver Service durch Remote-Einsicht der Fehlermeldungen
- Steuerung von Maschinenfunktionen via Smartphone App HORSCHControl: z. B. Abdrehen aller Dosierer



Mit HorschConnect halten Telemetriellösungen Einzug in die Bereiche Aussaat und Pflanzenschutz – genau da, wo sie Sinn machen



Die App HORSCH Control ermöglicht die Steuerung einzelner Maschinenfunktionen - ganz bequem vom Smartphone aus



Unkomplizierte Out-of-the-Box-Lösung mit einer Vielzahl von integrierten Schnittstellen



Schnelles und einfaches Abdrehen der Maschine per Smartphone mit der App HORSCH Control

TECHNISCHE DATEN

Express KR	3 KR
Arbeitsbreite (m)	3,00
Reihenabstand (cm)	12,50 / 15,00
Transportbreite (m)	3,00
Einfüllhöhe (m)	2,08
Länge ohne/mit Vorauflaufmarkierer (m)	2,85 / 3,25
Gewicht (kg)	3300 - 4100
Saattankinhalt Einzeltank (l)	1500
Saattankinhalt Doppeltank (l)	2000 (45 : 55)
Abmessung der Einfüllöffnung (m)	0,93 x 2,40
Anzahl der Säschare (Stück)	24 (12,50 cm Reihenabstand) / 20 (15,00 cm Reihenabstand)
Schardruck (kg)	15 - 125
Säschare Ø (cm)	34
Druckrollen Ø (cm)	32
Packer Trapezringwalze Ø (cm)	50 / 60
Packer Zahnpacker Ø (cm)	64
Packer FarmFlex Packer Ø (cm)	54
Anzahl der Kreisel (Stück)	10
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	6 - 13
Leistungsbedarf (kW/PS)	110 – 185 / 150 – 250
DW Steuergeräte	2 (+1 Spuranreißer)
Druckloser Rücklauf (max. 5 bar)	1
Ölmenge hydraulisches Gebläse (l/min)	20 - 25
Geräteanbau 3-Punkt	3-Pkt. Kat. III





Ihr Fachhändler



HORSCH Maschinen SE & Co. KG

Sitzenhof 1 · 92421 Schwandorf

Tel: +49 9431 7143-0

Fax: +49 9431 7143-9200

E-Mail: info@horsch.com

horsch.com

Papier: 120 g/qm Maxi Offset. Das Papier ist nach dem EU Ecolabel zertifiziert. Die Herstellung erfolgt auf Produkte und Dienstleistungen, die geringere Umweltauswirkungen haben als vergleichbare Produkte. Näheres auch unter www.eu-ecolabel.de. Druckfarbe: Druckfarbe QUICKFAST COFREE. Mineralölfrei und kobaltfrei. Außerdem zertifiziert nach und empfohlen für den Druck nach „Cradle-to-Cradle“, sozusagen nach dem Prinzip vom „Ursprung zum Ursprung“ - ein Ansatz, der sich mit der Verbreitung von durchgängiger und konsequenter Kreislaufwirtschaft beschäftigt. Näheres auch unter www.c2c-ev.de.

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

DE-60208725 (2025)