

Express KR

 **HORSCH**



PROFI-SÄTECHNIK AM 3-PUNKT



Express KR

3-PUNKT SÄTECHNIK MIT KREISELEGGE KREDO

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

- TurboDisc Säscharer sorgen für perfekte Saatgutablage
- Säscharer 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 Saatfurche 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 Saatfurche
- 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 cm breite Andruckrolle – ideal auf leichten Böden



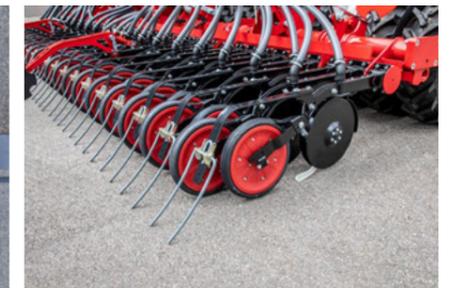
Der bewegliche Abstreifer garantiert eine hohe Selbstreinigung unter feuchten Bedingungen



Der HORSCH Uniformer gewährleistet eine präzise Saatgutfixierung.



Der gerade Striegel – TurboDisc-Säschar wird für eine effizientere Bodenbearbeitung einzelschargeführt



HORSCH TurboDisc Säschar

Kredo Kreiselegge

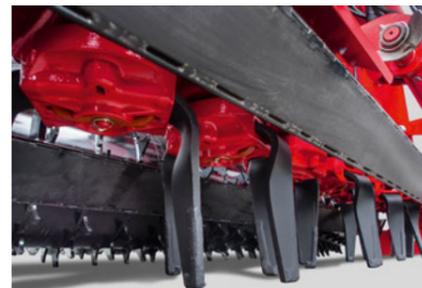
AKTIVE SAATBETTBEREITUNG

- Hohe Haltbarkeit durch robust und massiv ausgelegte 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 (Serie 234 oder 306 Umdrehungen/min)
- Robuste und massive Getriebe und Antriebsstränge für höchste Beanspruchungen im Feld
- Gezielte Steuerung von Standzeit und Arbeitseffekt: Zinken schleppend angeordnet zur Saatbettbereitung auf intensiv bearbeiteten Standorten:
 - Standardzinken
 - HM Zinken (gepanzert für hohe Standzeiten)
 - HM+ Zinken (extremer Verschleißschutz mit Hartmetalltechnik aus dem Grubberbereich)
- Zinken auf Griff für aggressives Bearbeiten von festen Böden

Die zapfwellengetriebene Bodenbearbeitung mit der Kreiselegge Kredo ermöglicht eine intensive Saatbettbereitung auch unter schwierigen Bedingungen. Die Kreiselegge Kredo hat 10 Kreisel auf 3 m Arbeitsbreite. Sie ist ausgelegt für höchste Stabilität auch bei steinigem Böden. Sie kann mit Schnellwechselzinken auf Schlepp oder Griff ausgestattet werden. Für höchste Standzeiten sind Zinken mit Hartmetallbeschichtung verfügbar. Hier wird die bewährte Beschichtungstechnik aus dem Grubberzinkenbereich eingesetzt. Die feinstufige Verstellung der Arbeitstiefe der Kreiselegge ist von außen leicht zugänglich und gut erkennbar. Die Planierschiene lässt sich ebenso einfach justieren.



Kredo Kreiselegge – Express 3 KR



Prallschiene in der Front optional möglich



Werkzeuglose Arbeitstiefeneinstellung über Lochbild zwischen Kredo und Packer

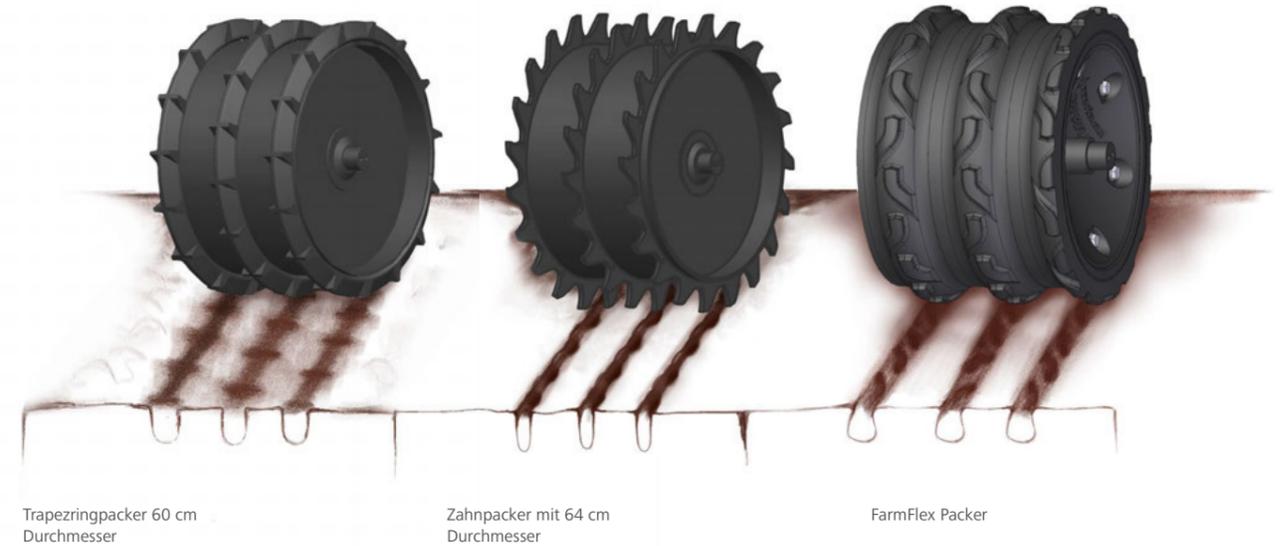


Express TD – FarmFlex Packer

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

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

FarmFlex Packer

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



Trapezringpacker 50 cm Durchmesser



Trapezringpacker 60 cm Durchmesser



FarmFlex Packer
Vermindert Verkrustung durch streifenweise Rückverfestigung

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 Kredo 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

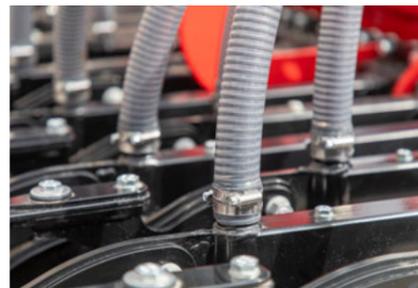
Dinkel-Pneumatik

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 Saatschläuche werden ebenfalls angesenkt. So kann der Dinkel problemlos durch die Pneumatik gefördert werden und Fehlstellen werden vermieden.

- Optimierte Pneumatikverschlauchung für spelzhaltige Saatgüter
- Angesenkte Saatschläuche vermeiden das Festsetzen von Spelz
- Optionale Saatschläuchsensoren unterstützen die Vermeidung von Fehlstellen



Dinkel-Pneumatik für spelzhaltige Saatgüter



Optimierte Pneumatikverschlauchung und angesenkte Saatrohre



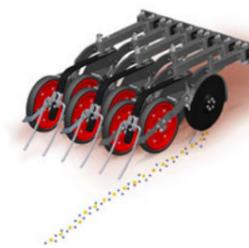
Dinkel-Pneumatik

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 Beratung 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



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

- Mögliche Einzelreihenabschaltung bis zur letzten Reihe
- Frei wählbare Fahrgassen
- Frei einstellbare Reihenabstände
- Optimale Lösung für verschiedene Fahrgassenrhythmen im überbetrieblichen Einsatz
- Hohe Betriebsmitteleinsparung durch präzises Abschalten der Säerihen am Vorgewende und bei Hindernissen



RowControl Klappe geöffnet



RowControl Klappe geschlossen



RowControl Verteilerturm



RowControl Verteilerturm – Express 3 KR

INTELLIGENCE

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
- Applikationskarten unkompliziert übertragen mit dem drahtlosen Taskdatenaustausch
- Vielfältige Layoutoptionen ermöglichen die gleichzeitige Ansicht mehrerer Anwendungen – für den maximalen Überblick



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 Ausbringmengen 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



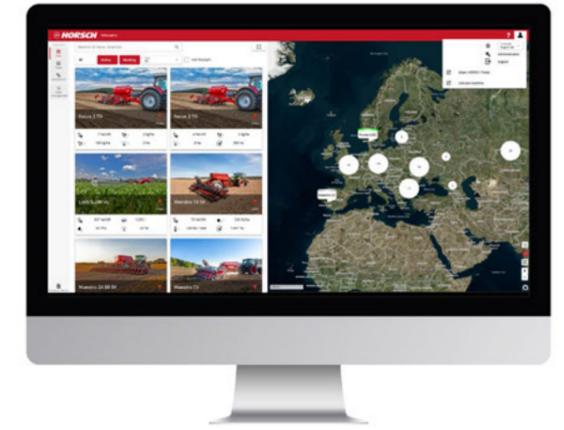
Das schlanke Design des 10" Displays erlaubt die perfekte Integration in jede Schlepperkabine



Die App Rotorwahl erleichtert die Auswahl des optimalen Rotors für jeden Einsatzzweck

HorschConnect

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



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

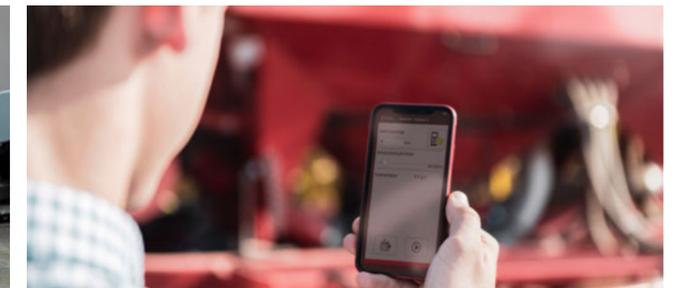
- Digitale Lösungen genau da, wo sie Sinn machen
- Unkomplizierte out-of-the-box Lösung mit bereits integrierter SIM-Karte, WLAN-Modem und weiteren Schnittstellen
- HorschConnect Telematics zur Dokumentation der Maschinenperformance
- HorschConnect Telematics für volle Transparenz der Arbeitsqualität, wie beispielsweise der Ausbringung aller Komponenten
- Zielgerichteter und proaktiver Service durch Remote-Einsicht der Fehlermeldungen
- Steuerung von Maschinenfunktionen via Smartphone-App MobileControl: z. B. Abdrehen aller Dosierer



Die App MobileControl 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 MobileControl

TECHNISCHE DATEN

Express KR	3 KR	3,5 KR	4 KR Starr
Arbeitsbreite (m)	3,00	3,50	4,00
Reihenabstand (cm)	15,00	14,50	14,25 (14,50)
Transportbreite (m)	3,00	3,50	4,00
Einfüllhöhe (m)	2,08	2,00	2,00
Länge ohne / mit Voraufmarkierer (m)	2,85 / 3,25	2,85 / 3,25	2,85 / 3,25
Gewicht (kg)	3300 - 3800	3600 - 4250	4100 - 4800
Saattankinhalt Einzeltank (l)	1500	1500	1500
Saattankinhalt Doppeltank (l)	2000 (45 : 55)	2000 (45 : 55)	2000 (45 : 55)
Abmessung der Einfüllöffnung (m)	0,93 x 2,40	0,93 x 2,40	0,93 x 2,40
Anzahl der Säschare (PCE)	24 (12,50 cm Reihenabstand) / 20 (15,00 cm Reihenabstand)	24	28
Schardruck (kg)	5 - 120	5 - 120	5 - 120
Säschare Ø (cm)	34	34	34
Druckrollen Ø (cm)	32	32	32
Packer Trapezringwalze Ø (cm)	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Packer Zahnpacker Ø (cm)	64	64	64
Packer FarmFlex Packer Ø (cm)	54	---	---
Anzahl der Kreisel (PCE)	10	12	14
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	6 - 13	6 - 13	6 - 13
Leistungsbedarf (kW/PS)	110 - 185 / 150 - 250	129 - 185 / 175 - 250	147 - 185 / 200 - 250
DW Steuergeräte (PCE)	2 (+1 Spuranreißer)	2 (+1 Spuranreißer)	2 (+1 Spuranreißer)
Druckloser Rücklauf (max. 5 bar) (PCE)	1	1	1
Ölmenge hydraulisches Gebläse (L2)	20 - 25	20 - 25	20 - 25
Geräteanbau 3-Punkt	3-Pkt. Kat. III	3-Pkt. Kat. III	3-Pkt. Kat. III

Ihr Fachhändler

HORSCH Maschinen GmbH
 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 Vergabe erfolgt auf Produkte und Dienstleistungen, die geringere Umweltauswirkungen haben als vergleichbare Produkte. Näheres auch unter www.eu-ecolabel.de. Druckfarbe: Druckfarbe QUICKFAST COFFREE. 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.