

# HORSCH

*Landwirtschaft aus Leidenschaft*

## Express TD

PROFI SÄTECHNIK  
AM 3-PUNKT



# Express TD

## PROFI SÄTECHNIK AM 3-PUNKT



- Sichere Feldaufgänge durch perfekte Saatguteinbettung
- Optimale Ausnutzung der idealen Saatzeitpunkte durch höchste Flächenleistungen und Arbeitsgeschwindigkeiten bis 20 km/h
- Einfacher, sicherer, schneller – durchgängig im gesamten Einstellprozess umgesetzt
- Kompakte Anordnung der Werkzeuge im 3-Punkt Anbau

# Express TD

## UNSER ANTRIEB IST DER BODEN

### Was zeichnet die Express TD aus?

Die **Express TD** vereint die Vorteile einer wendigen 3-Punkt Sämaschine mit der Schlagkraft einer Pronto DC. Die kompakte und leichtzügige High-Speed Drille sorgt damit für eine spürbare Produktivitätssteigerung.

### Vorbereitung

Das bewährte DiscSystem der **Express TD** sorgt für eine perfekte Feinerdeproduktion bei Geschwindigkeiten von 10–20 km/h. Durch die intensive Bodenbearbeitung kann auf eine Zapfwelle verzichtet werden. Die 460 mm Scheiben sind dank des großen Durchgangs selbst bei hohem Anteil an organischem Material unempfindlich. Die Arbeitstiefe des DiscSystems kann optional komfortabel vom Schlepper aus hydraulisch verstellt werden.

### Saatbettbereitung

Ein einheitlicher Feldaufgang ist Voraussetzung für einen gleichmäßigen Bestand. Um dieses Ziel zu erreichen muss eine optimale Einebnung und Rückverfestigung des Saatbetts durchgeführt werden. Die Packerelemente des FarmFlex Packers mit 54 cm Durchmesser sind dafür speziell auf die Säscharre abgestimmt.



Sätank mit 1 500 Liter Inhalt



FarmFlex Packer mit 54 cm Durchmesser für streifenweise Rückverfestigung und universeller Eignung für alle Böden



DiscSystem für intensive Bodenbearbeitung. Unempfindlich auch bei hohem Anteil an organischem Material.

# DISCSYSTEM – REIFENPACKER

## DiscSystem – ideale Saatbettbereitung in allen Bedingungen

- Effektive Krümelung und gleichmäßige Einebnung auf der gesamten Arbeitsbreite
- Hoher Durchgang erweitert die Einsatzmöglichkeiten und erhöht die Zuverlässigkeit
- Zunehmende Arbeitsqualität bei steigender Arbeitsgeschwindigkeit
- Hydraulische Tiefeneinstellung (optional), während der Fahrt stufenlos regelbar

## Effektive Rückverfestigung

- Gezielte und gleichmäßige Einebnung und Rückverfestigung vor jeden Säschar
- Profilerter Packer für effektive Rückverfestigung unter dem Saathorizont garantiert sichere Wasserführung zum Saatkorn für höchste Feldaufgänge
- Kompakte Bauform des Packers (ø 54 cm) mit gleichzeitig hoher Tragfähigkeit auch auf leichten, sandigen Böden
- Serienmäßige Hartmetall-Abstreifer sorgen für sicheres Arbeiten unter feuchten, bindigen Bedingungen

# TURBODISC



## TurboDisc – die dritte Generation garantiert Vorsprung in der Saatgutablage

Eine perfekte Einbettung des Saatguts und sofortiger Bodenschluss sind die Voraussetzung für einen sicheren und gleichmäßigen Feldaufgang. Die Herausforderung, auch bei hohen Geschwindigkeiten dieses Ziel 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 Doppelscheiben-Säschar überzeugt durch seine präzise Saatgutablage. Die druckrollengeführte Scharkeonstruktion ermöglicht bei hohen Geschwindigkeiten eine schnelle Anpassung an die Bodenkonturen. Nur so kann die eingestellte Ablagetiefe für jedes einzelne Saatkorn eingehalten werden.

Das Doppelscheiben-Säschar mit wartungsfreiem Lager öffnet den Boden und ermöglicht damit eine ungestörte Saatgutablage.

Der integrierte Uniformer sorgt für eine Fixierung des Saatguts am Furchengrund der Saatsfurche, 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 oder 7,5 cm Breite für optimalen Bodenschluss und eine exakte Tiefenführung.

Neben der hervorragenden Bodenanpassung überzeugt die TurboDisc Säschiene mit ihrer einfachen Handhabung: Schardruck und Sätiefe nehmen bei ihrer Einstellung keinen Einfluss aufeinander. Die wartungsfreie Gummilagerung der Säschar überträgt 120 kg Schardruck und gewährleistet damit ein ruhiges Schar – bis 20 km/h Arbeitsgeschwindigkeit. Weiterhin dient die Gummilagerung als Überlastsicherung und Stoßdämpfer für Steine.



**Gezackte Scheiben**  
Gutes Eindringen auch auf harten Böden



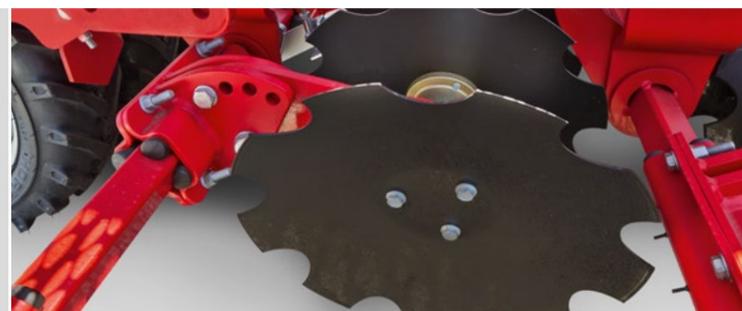
**Paarweise Scheibenanordnung**  
Erhöhter Durchgang für mehr Einsatzsicherheit



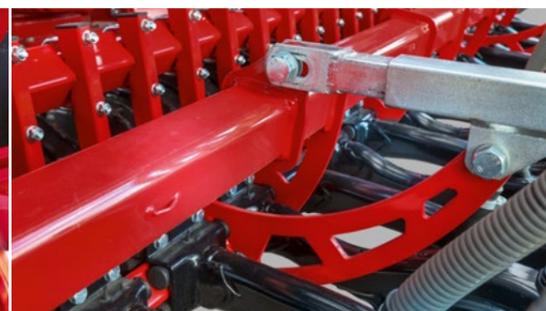
**Übersichtliche Tiefenverstellung**  
Während der Fahrt hydraulisch verstellbar



**Wartungsfreies Ölbadlager**  
Hohe Standzeiten mit niedrigem Verschleiß



**DiscScheiben Verstellung**  
als Spurlockerer (Option)



**Stufenlose Schardruckverstellung**  
Manuelle Einstellung erhöht die Vorspannung der Gummielemente



**Uniformer und Abstreifer**  
Sichere Saatgutablage in feuchten Bedingungen



**Doppelscheiben-Säschar**  
Gerade Scheibe mit innenliegendem, wartungsfreiem Lager

# 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.

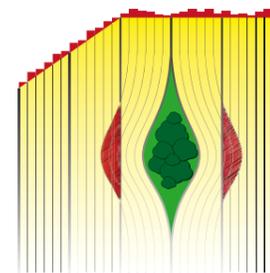
HORSCH Technik ist immer mit dem ISOBUS-Standard ausgerüstet. Das bedeutet nicht nur, dass jede HORSCH Maschine mit jedem ISOBUS Terminal gesteuert werden kann. Zusätzlich ist jede HORSCH Maschine mit Jobrechner standardmäßig in der Lage, Funktionen wie SectionControl, VariableRate oder die Auftragsbearbeitung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

### SectionControl

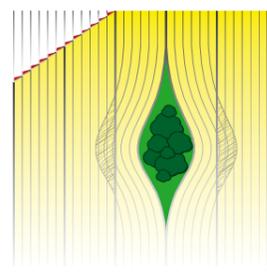
Die ISOBUS SectionControl Funktion ermöglicht eine automatische Teilbreitenschaltung. Über GPS wird die aktuelle Position der Maschine ermittelt. Am Feldrand, am Vorgewende oder bei Hindernissen werden Teilbreiten oder die ganze Arbeitsbreite automatisch abgeschaltet und so Überlappungen vermieden.

#### 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



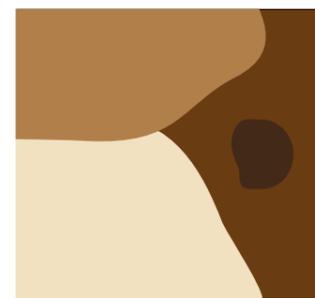
MIT SectionControl

### 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 <sup>2</sup>	2,8 dt/ha PK
medium high	270 kö/m <sup>2</sup>	2,5 dt/ha PK
medium low	250 kö/m <sup>2</sup>	2,3 dt/ha PK
low	220 kö/m <sup>2</sup>	2,0 dt/ha PK

VariableRate  
Saatgut ODER Dünger

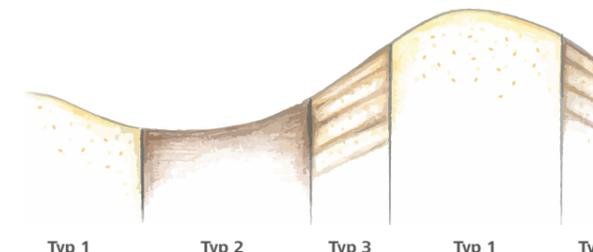
VariableRate mit MultiControl  
Saatgut UND Dünger

### 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 Schrages die optimale Menge an Dünger und Saatgut ausgebracht werden.

#### Vorteile durch VariableRate

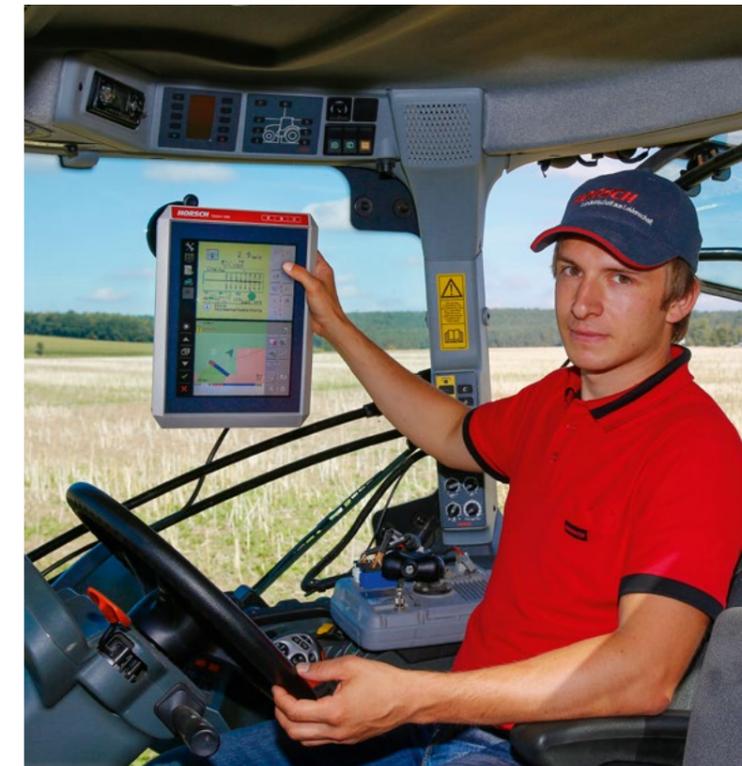
- Einsparung von Saatgut und Dünger, da nur so viel ausgebracht wird wie nötig
- Gleichmäßiger Feldaufgang durch optimale Anzahl an Körnern/m<sup>2</sup>
- Einfache und schnelle Dokumentation
  - Die unterschiedlichen Ausbringungsmengen werden automatisch dokumentiert
  - Unkomplizierte Übertragung in 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



**Dosiergerät** – elektrischer Antrieb zur Dosierung des Saatgutes. Ermöglicht schnelles, einfaches und genaues Abdrehen.



**Robuste Überwachungssensoren** für Saatgut und Dünger



**Fahrgassenschaltung**



**Voraufmarkierer** (optional)



**Gefederte Spurlockerzinken** (optional)



**Stufenlose Schardruckverstellung**  
Manuelle Einstellung erhöht die Vorspannung der Gummielemente



**Radarsensor** zur genauen Erfassung der Geschwindigkeit und Regelung der Saatmenge



**Straßenbeleuchtung** für einen sicheren Transport



Abschließbares und abgedichtetes **Staufach**



**Tiefeneinstellung DiscSystem** über zwei Drehspindeln. Kann optional über zwei hydraulische Zylinder auch während der Fahrt erfolgen.



**2-reihiges DiscSystem** – deutlich geringerer Kraftbedarf im Vergleich zu aktiven Vorwerkzeugen (z. B. Kreiselegge). Gute Saatbettvorbereitung bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten.



**Hydraulische Tiefenverstellung DiscSystem** (optional)



**Restmengenentleerung**



**Ganzflächiger FarmFlex Packer** – unempfindlich gegenüber Steinen



**3-Punkt-Anhängung Kat. III**



**Wartungsfreies Ölbadlager**  
Hohe Standzeiten mit niedrigem Verschleiß

# TECHNISCHE DATEN



HORSCH Express	3 TD	3.5 TD
Arbeitsbreite (m)	3,00	3,50
Transportbreite (m)	3,00	3,50
Einfüllhöhe (m)	2,21	2,21
Länge ohne/mit Vorauflaufmarkierer (m)	3,67/4,00	3,67/4,00
Gewicht (kg)*	2 600–2 950	3 000–3 400
Saattankinhalt (l)	1 500	1 500
Abmessung der Einfüllöffnung (m)	0,88x2,42	0,88x2,42
Anzahl der Säschar	20	24
Schardruck Säschar (kg)	5–120	5–120
Säschar/Druckrollen Ø (cm)	34/32	34/32
Reihenabstand (cm)	15,00	14,50
FarmFlex Packer Ø (cm)	54	54
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	10–20	10–20
Leistungsbedarf (kW/PS)	90–140/125–190	105–160/145–220
DW Steuergeräte	1 (+ 1 hydr. Gebläse Direktantrieb, + 1 hydr. Verstellung DiscSystem, + 1 Spuranreißer und + 1 hydr. Schardruckverstellung)	
Druckloser Rücklauf (max. 5 bar)	1 (nur mit hydr. Gebläse Direktantrieb)	1 (nur mit hydr. Gebläse Direktantrieb)
Ölmenge hydr. Gebläse (l/min)	20–25	20–25
Geräteanbau 3-Punkt	3-Pkt. Kat. III	3-Pkt. Kat. III

HORSCH Partner FT	Partner FT
Transportbreite (m)	2,50
Höhe (m)	1,56
Länge ohne Zusatzgewichte (m)	1,44
Gewicht ohne Zusatzgewichte (kg)	700
Tankinhalt (l)	1 600
Abmessungen der Einfüllöffnungen (m)	2,30x0,67
Einfüllhöhe (m)	1,56
DW Steuergeräte	1
Druckloser Rücklauf (max. 5 bar)	1
Ölmenge hydr. Gebläse (l/min)	20–35
Geräteanbau traktorseitig	3-Pkt. Kat. II und III

\* Gewicht der Maschinen unbeladen in Minimal-/Maximalausstattung

D-90.230.341 (2019\_11\_ver.01)



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

[horsch.com](http://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](mailto:info@horsch.com)