



Maestro RV / RX

TECNOLOGIA VERSATILE E PRECISA PER LA SEMINA
DI PRECISIONE CON ATTACCO A 3 PUNTI





Maestro RV / RX

TECNOLOGIA PROFESSIONALE PER ATTACCO A 3 PUNTI

- Seminatrice monograno versatile per: mais, girasoli, barbabietola da zucchero, sorgo, colza, soia e altre specie di leguminosi
- Tecnologia robusta e affidabile – parallelogramma e unità di fila pesanti per le massime sollecitazioni
- Pressione del coltro fino a 350 kg per una semina ottimale anche nelle condizioni più difficili (solo con

trasferimento del peso) o regolazione automatica della pressione del coltro in base al terreno con AutoForce

- Elevata produttività grazie all'elevata portata in combinazione con i modelli HORSCH Partner FT
- Unità compatta con ridotte esigenze per il trattore trainante



La semina a file della Maestro RV/RX può essere configurata con 6, 8 e 9 file con una distanza tra le file di 70/75 e 80 cm. In uso con 12 file sono disponibili distanze di 45 e 50 cm. Il nuovo profilo di serraggio sviluppato consente una facile conversione da 12 a 8 file. È possibile anche montare un coltro a 11 file con una distanza tra le file di 50/55 o 60 cm.

La Maestro con attacco a 3 punti può essere combinata con un HORSCH Partner FT per l'applicazione di fertilizzanti interrati. Il Partner FT è disponibile in tre diverse dimensioni. Il più piccolo Partner 1.7 FT con una capacità di 1.700 l può essere equipaggiato come serbatoio a pressione singolo o come serbatoio a pressione doppio con una partizione 90:10. I partner 2.1 FT e 2.5 FT con 2 100 l e 2 500 l sono disponibili come serbatoi a doppia o tripla pressione con le divisioni 60:40 o 60:30:10. Il Partner HORSCH è completamente integrato nella Maestro e può essere utilizzato con altre macchine HORSCH per massimizzare la capacità operativa.

Oltre al montaggio sul trattore, i modelli Maestro RV e RX possono essere combinati anche con diverse seminatrici. Ad esempio, è possibile un montaggio delle macchine su una Pronto 6 AS. Livellamento, preparazione efficiente del letto di semina con DiscSystem e semina di singoli grani in un'unica passata con un'ampia gamma di fertilizzanti con una capacità della tramoggia di 3.500 l o 5.000 l. Allo stesso modo, è possibile la combinazione del Maestro RV con il HORSCH Focus TD con attacco a 3 punti. Questa combinazione viene spesso utilizzata per la semina StripTill, ad esempio del mais dopo l'insilato dell'intera coltura. Una lavorazione del terreno precedente non è necessaria e attraverso il procedimento StripTill si può risparmiare acqua del suolo.

Il corpo della fila del Maestro RV / RX dispone di un ampio e stabile parallelogramma ed è dotato di serie di un cilindro idraulico per la generazione della pressione del coltro. Pressioni di semina fino a 200 kg per fila possono essere generate manualmente al terminale o completamente automaticamente con il sistema innovativo di regolazione della pressione di semina AutoForce. Con il trasferimento di peso integrato opzionale o con un trasferimento del peso del trattore mediante, ad esempio, grazie ai bracci inferiori a doppio effetto del Maestro, è possibile raggiungere pressioni del coltro fino a un massimo di 350 kg per fila. Quando si monta un carro seminatore, il peso della macchina del carro seminatore viene sempre utilizzato per generare una pressione del coltro fino a 350 kg per fila.



Regolazione idraulica della pressione del coltro per un'incorporazione senza compromessi



Semina StripTill con Maestro RV combinato con Focus TD a 3 punti

Tramogge delle unità di semina



Tramoggia per unità di fila con volume di 70 l

Il serbatoio di fila del Maestro ha una capacità di 70 litri per il seme ed è a tenuta d'aria e d'acqua. L'ampia apertura di riempimento si trova a un'altezza di lavoro facilmente accessibile e l'elevata posizione di bloccaggio del coperchio consente di riempire il contenitore in modo semplice e rapido.

- 70 l Volume per fila
- Guarnizione del coperchio in gomma per tenuta alla pressione e all'acqua
- Maniglia con pulsante a pressione per aprire/chiudere
- Posizione di bloccaggio alta del coperchio e ampia apertura di riempimento per un facile riempimento



Chiusura della tramoggia di fila



Guarnizione del coperchio della tramoggia dell'unità di semina



Ampia apertura di riempimento

Unità di fila

DUREVOLE – AFFIDABILE – SOLIDO



Robusta unità di fila Maestro

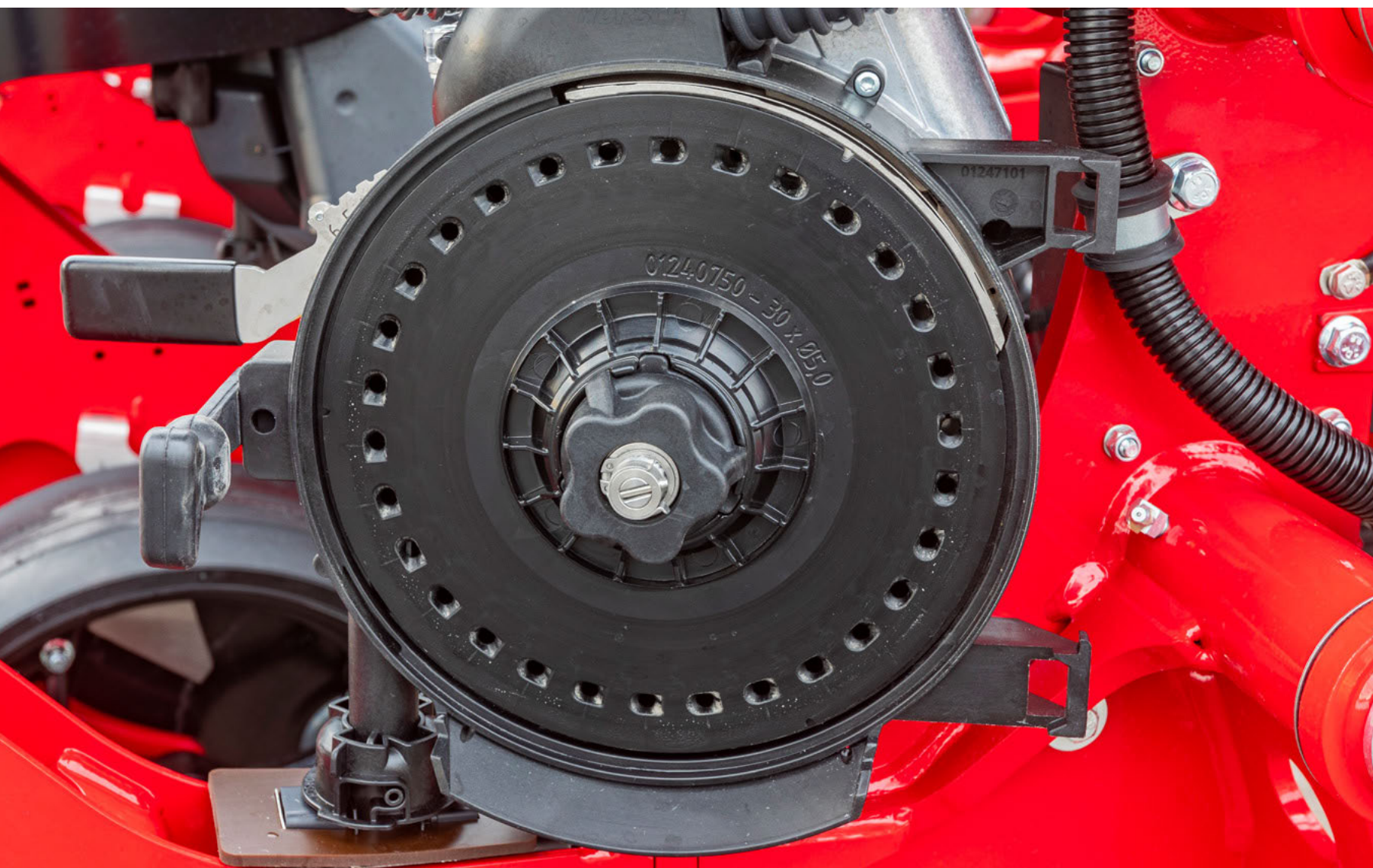
Le unità di fila Maestro si distinguono in particolare per un'elevata durabilità e una costruzione molto stabile. Il parallelogramma è costruito con una larghezza di 30 cm, in modo che le forze che agiscono lateralmente possano essere assorbite meglio. Le boccole esenti da manutenzione nel parallelogramma sono dimensionate molto grandi per una lunga durata. Le file possono oscillare di circa 40 cm per compensare le irregolarità del campo. Vengono fissati al telaio dei Maestro tramite un dispositivo di serraggio oppure, nei modelli di macchine più grandi, sono fissi. La pressione del coltro viene generata nel parallelogramma della fila di serie con un cilindro idraulico. È possibile selezionare pressioni del coltro fino a 350 kg per fila. In questo processo, il peso proprio della macchina viene utilizzato e trasferito sulle file.

Il corpo principale dell'unità di fila è costruito in modo robusto. Il sistema di controllo della profondità è dotato di ampi punti di usura per evitare di dover scendere a compromessi. I dischi del doppio coltro a disco sono dotati di robusti cuscinetti a sfere obliqui a 2 file. La regolazione della profondità avviene tramite un perno in 14 posizioni. Può essere seminato a una profondità di circa 1,5 fino a 9 cm. Un rullo di cattura per intercettare e premere i semi è installato di serie. Il solco di semina viene chiuso e compattato con una coppia di ruote di chiusura a forma di V. Diversi utensili anteriori possono essere montati davanti alla lama a disco su una piastra flangiata standardizzata, ad esempio ruote pulisci-residui (trash wheels) oppure un disco di taglio.

- Pressione idraulica del coltro fino a 350 kg
- Diversi attrezzi frontali
- Opzioni di ruota di chiusura per tutti i terreni
- Costruzione durevole e resistente all'usura

AirVac ed AirSpeed

VERSATILE – PRECISO – EFFICIENTE



Le nuove generazioni di dosatori AirVac e AirSpeed sono fondamentalmente molto simili nella costruzione e operano secondo lo stesso principio di dosaggio. Sono adatti universalmente per una separazione molto precisa dei semi per molte colture. Con diversi dischi dosatori, mais, girasoli, barbabietole da zucchero, soia e altri tipi di fagioli, così come colza e sorgo, possono essere separati in modo affidabile.

Il sistema AirVac si basa sul principio della separazione a vuoto, in cui il seme viene aspirato su un disco forato. Il sistema AirSpeed funziona secondo il principio della sovrappressione, in cui i chicchi vengono spinti contro il disco forato. In entrambi i dosatori, i semi attraversano un separatore che garantisce l'eliminazione delle doppie assegnazioni. La particolarità di questo specifico componente è che non deve essere sostituito durante il cambio di coltura e che l'operatore non deve eseguire alcuna regolazione. Il contorno del separatore è stato ottimizzato in modo da garantire una separazione affidabile per tutte le colture.

La differenza fondamentale tra le due nuove generazioni di dosatori è il trasferimento del seme dal dosatore al terreno: dopo la separazione, il seme nel sistema AirVac viene guidato nel fondo del solco tramite un tubo di caduta e, se necessario, pressato dalla ruota di raccolta. Nel sistema AirSpeed, i chicchi singoli vengono catturati da un flusso d'aria, accelerati e sparati nel terreno attraverso il tubo di lancio con il flusso d'aria. Vengono intercettati e incorporati dal rullo di cattura fisso.

In entrambi i dosatori, i semi passano attraverso un sensore di semi nel tubo di caduta o di lancio per il monitoraggio ottimale del successo della semina. La tecnologia di misurazione del sensore è in grado di contare i chicchi, determinare le distanze tra i chicchi e quindi fornire al conducente informazioni riguardo a doppie semine e mancanze.

I valori trasmessi della precisione di singolarizzazione vengono visualizzati in modo chiaro sul terminale della macchina e aumentano ulteriormente la sicurezza durante la semina. Le nuove generazioni di dosatori AirVac e AirSpeed sono dotate di serie di azionamento elettrico e possono essere controllate individualmente per ogni fila. Questa tecnologia consente le funzioni note di disattivazione delle singole file, SectionControl, VariableRate e commutazione delle corsie di guida.

Vantaggi a colpo d'occhio:

- Utilizzabile universalmente per diverse colture
- Facile da maneggiare: nessuna regolazione del distributore necessaria
- Singolarizzazione affidabile di diverse granulometrie
- Azionamento elettrico come base per: SectionControl, VariableRate, cambio di carreggiata

AirVac:

- Velocità di marcia fino a 12 km/h
- Massima flessibilità per tutte le colture e ottimale incorporazione del seme

AirSpeed:

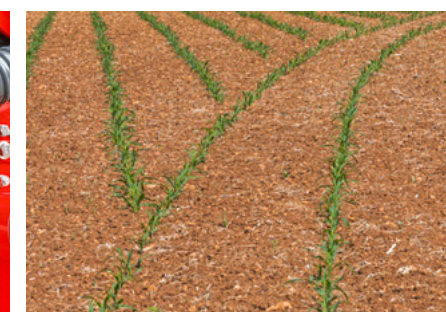
- Velocità di marcia fino a 15 km/h
- Massima capacità operativa ed efficienza con un sicuro interrimento del seme



Il separatore universale non deve essere regolato



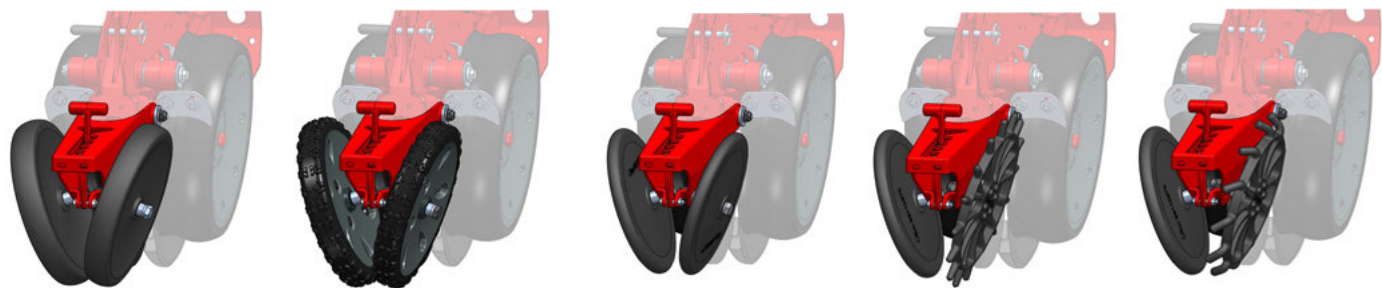
Dosatore AirVac facilmente accessibile



SectionControl consente la disattivazione e l'attivazione automatica delle sezioni tramite GPS

Ruote di pressione a V

PER UN MIGLIORE INSERIMENTO DEI GRANI



Ruote di pressione a V larghe: per terreni più leggeri
Ruote a V larghe, profilate: per terreni leggeri e semine fini (barbabietole e colza)
Ruote di pressione V strette: per condizioni normali
Ruota a spuntoni: per condizioni da medie a leggere
Ruota a dita: per condizioni da medie a pesanti

Durante la chiusura del solco di semina è possibile intervenire per l’ultima volta sull’emergenza del campo. A seconda del tipo di suolo, del metodo di semina, della profondità di semina e della coltura, esistono diversi requisiti. Pertanto, i Maestro possono essere equipaggiati con diverse ruote di pressione e combinazioni, in modo da ottenere un risultato di lavoro ottimale per tutte le colture in ogni condizione.

Quale rullo di pressione è adatto per quale utilizzo?

Ruota di pressione in gomma e profilato

- Ruota di chiusura in gomma per terreni sabbiosi leggeri
- I ruote profilati sono consigliati per le semine fini
- Il profilo crea inoltre terra fine e può prevenire meglio l’insabbiamento

Ruota di pressione a dita ed a spuntoni:

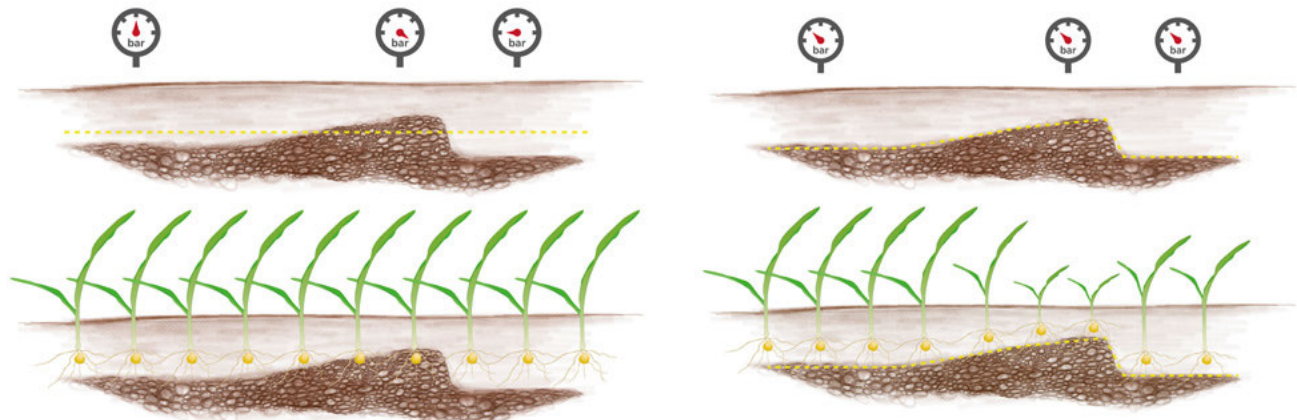
- La ruota a dita è ottimale per terreni pesanti e medi
- Ruota a spuntoni per terreni da medi a leggeri
- Per ogni fila c’è una ruota a dita/spine e una ruota standard per controllare la profondità e prevenire il movimento dei semi
- Tuttavia, le ruote non sono adatti per una semina poca profonda.
- Se si verifica una compattazione della parete del solco a causa dei doppi dischi del coltro, questa viene rotta dalla ruota a dita/spine – il solco viene quindi rimosso
- Nessuna apertura del solco di semina dopo la semina in condizioni di siccità, soprattutto su terreni pesanti e argillosi
- Lo sviluppo della radice di mais viene promosso



Ruote di pressione a V larghe
Ruota a spuntoni
Ruota a dita

AutoForce

INCORPORAZIONE OTTIMALE NONOSTANTE LE VARIAZIONI DELLE CONDIZIONI DEL SUOLO

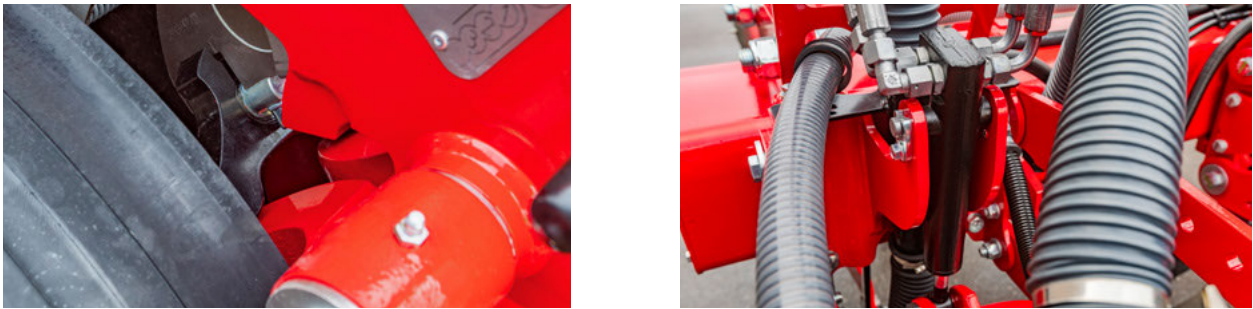


Con AutoForce: pressione ottimale – profondità di semina ottimale
Senza AutoForce: pressione costante – deposito irregolare

Perché un controllo automatico della pressione del coltro?

- I terreni sassosi richiedono una maggiore pressione del coltro per depositare i semi alla stessa profondità. Con una pressione del coltro insufficiente, il corpo del coltro funzionerebbe in modo instabile e i semi germinerebbero a velocità diverse e in modo irregolare.
- I terreni più leggeri o i suoli sensibili alla pressione richiedono una minore pressione del coltro per evitare la compattazione del terreno. Troppa pressione del coltro compatta il terreno, rallenta lo sviluppo delle radici – e questo nonostante tutti i semi siano depositi alla stessa profondità.
- Ci sono raramente superfici che sono uniformi. In ogni sezione del campo, la pressione del coltro deve essere regolata.
- Ecco perché AutoForce è disponibile per la linea Maestro dal 2016.

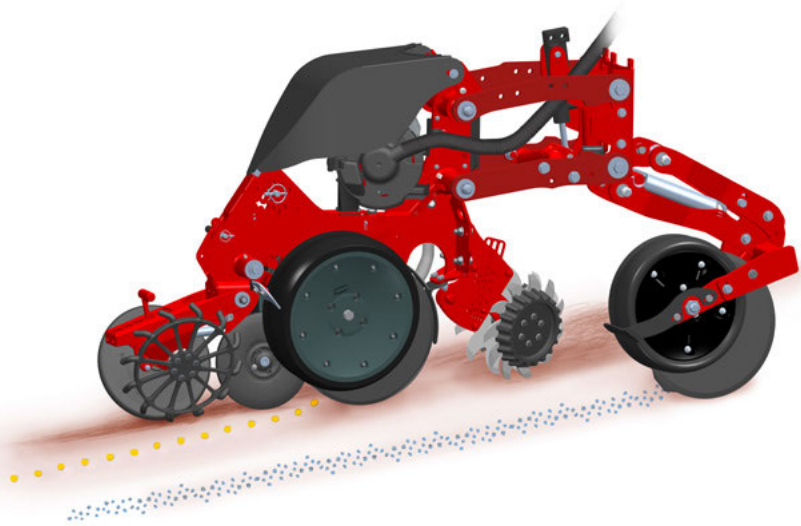
AutoForce garantisce un’incorporazione sempre uniforme dei semi in condizioni variabili. Ciò consente di ottenere emergenze e colture più uniformi. La pressione di contatto dell’unità di fila viene misurata tramite un sensore sulle due ruote di supporto. Questa pressione (= valore nominale) viene impostata in precedenza nel terminale. Sono disponibili tre livelli di pressione: 25 kg, 50 kg e 80 kg (i valori possono anche essere personalizzati). Con il variare delle condizioni del suolo, la fila richiede più o meno forza per mantenere la profondità di deposizione impostata. La pressione di contatto cambierebbe in questo caso. Il sensore lo rileva e il sistema regola la pressione di contatto in modo che corrisponda sempre al valore nominale impostato. Ciò è reso possibile dalla costruzione della Maestro, in cui il peso viene trasferito alla barra di semina. La pressione del coltro varia automaticamente da 150 kg a 350 kg. L’incorporazione dei semi avviene sempre allo stesso livello. Un deposito troppo superficiale e la compattazione del suolo possono essere evitati.



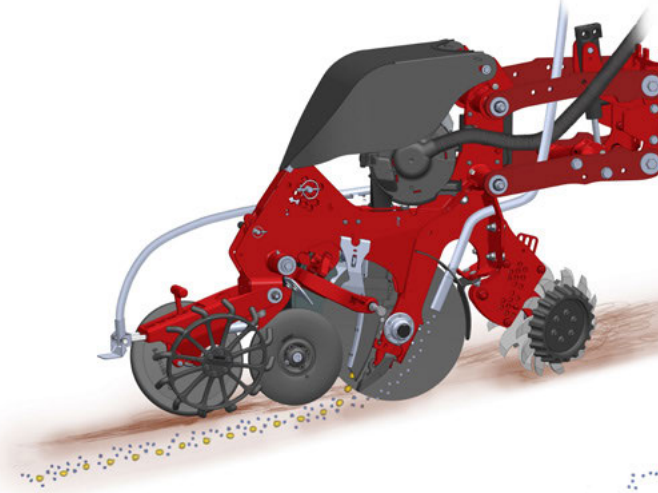
Il sensore Piezo nel dettaglio
Cilindro idraulico di pressione del coltro

APPLICAZIONI DI FERTILIZZANTI E MICROGRANULATI

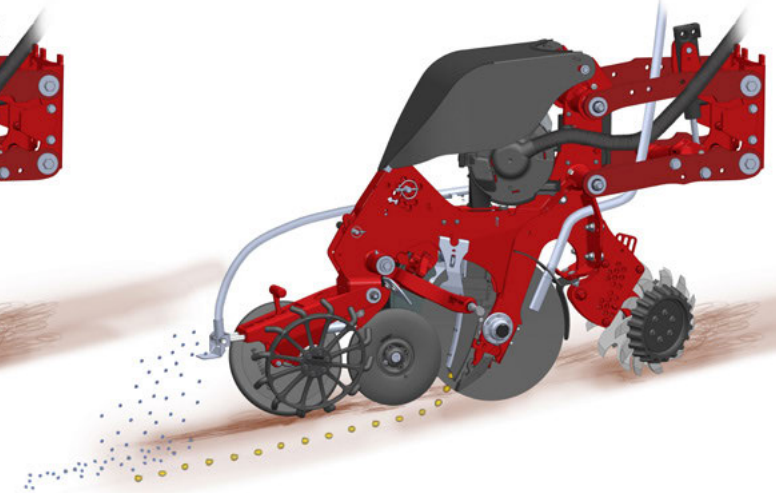
Oltre a una deposizione precisa dei semi, nella semina a file singole è estremamente importante anche il posizionamento esatto dei fertilizzanti o dei prodotti fitosanitari. Le file del Maestro possono quindi essere equipaggiate con diversi componenti per offrire una soluzione ottimale a tutte le esigenze e richieste.



Disco fertilizzante a disco singolo guidato da un proprio parallelogramma



Applicazione pneumatica NELLA fila



Applicazione pneumatica SULLA fila



Coltro fertilizzatore a disco singolo

- Il coltro per fertilizzazione SingleDisc è sospeso indipendentemente dalla fila di semi
- Profondità di deposito regolabile da 5 a 9 cm
- Regolazione rapida e senza attrezzi della pressione del coltro da 40 a 130 kg
- La disattivazione è possibile senza attrezzi sollevando l'unità dal lavoro

Coltro fertilizzatore a disco singolo

Applicazione del composto microgranulare

- Due punti di applicazione sul corpo della fila possibili
- Posizione di rilascio nel solco di semina per granuli di fertilizzante e prodotti fitosanitari per un buon contatto con il seme e alta efficienza
- Possibilità di distribuzione dietro la fila tramite piatto deflettore, per una distribuzione ampia e superficiale di colture di copertura o granuli lumachicida



Applicazione pneumatica NELLA fila



Applicazione pneumatica SULLA fila

INNOVAZIONE TECNOLOGICA

eosT10 / eosT10 Pro

- Terminale ad alta risoluzione da 10" per il controllo di tutti i dispositivi ISOBUS secondo la norma ISO 11783
- Affidabile e potente: un hardware ad alte prestazioni combinato con un funzionamento intuitivo e pratico in modalità giorno o notte
- Diverse opzioni di layout consentono la visualizzazione simultanea di più applicazioni, garantendo una visione d'insieme ottimale
- Trasferire facilmente le mappe di applicazione delle attività con il wireless Task Data Exchange
- La trasmissione in tempo reale del display del terminale tramite Supporto Remoto facilita l'assistenza tecnica



Visualizzando fino a 3 widget oltre alla schermata di lavoro principale, l'utente può tenere traccia di più applicazioni contemporaneamente

Scelta del disco dosatore

- Massima flessibilità: l'uso di diversi dischi dosatori consente la semina di una vasta gamma di colture con la HORSCH Maestro.
- Lo strumento determina il disco dosatore corretto per il Suo utilizzo.
- Inserisci semplicemente il tipo di coltura, la velocità di avanzamento, la quantità di distribuzione e la distanza tra le file e via!



L'app HORSCH Assist con la funzione „Scelta del disco dosatore“ supporta nella selezione del disco dosatore ottimale per ogni scopo d'uso

AutoLine

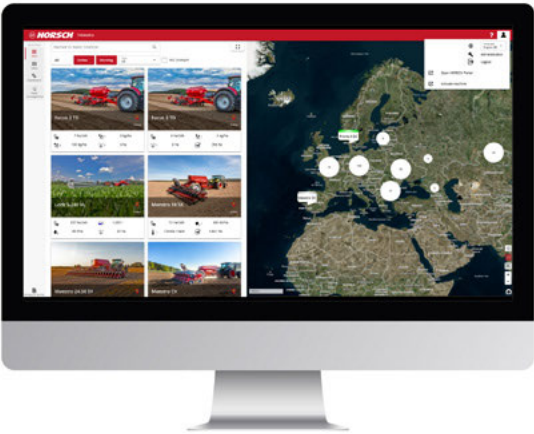
- Controllo automatico delle carreggiate basato su GPS
- Strategia di guida ottimizzata in prossimità di ostacoli o sulle capezzagne
- La guida traccia su traccia non è più necessaria
- Disponibile in combinazione con il terminale eosT10 Pro o altri terminali ISOBUS compatibili con Tramline



Con la tecnica di semina a chicco singolo e HORSCH AutoLine, è possibile seminare le corsie di guida in modo completamente flessibile e indipendente dalla direzione di marcia, supportato da GPS

HorschConnect

Oggi pronti per domani. Controlla facilmente diverse funzioni della macchina tramite l'app HORSCH Control: il tuo smartphone completa il terminale! Ottieni una visione completa e trasparente delle prestazioni lavorative e della qualità del lavoro con HorschConnect Telematics.

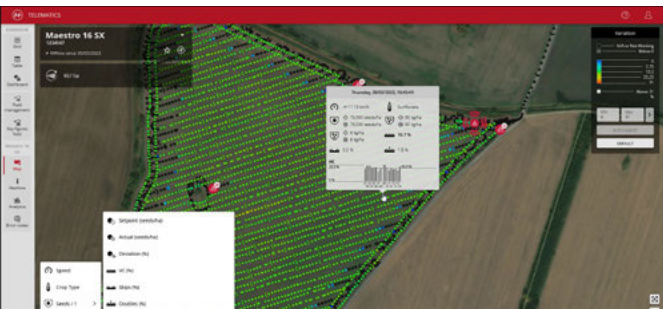


Con HorschConnect, le soluzioni di telemetria fanno il loro ingresso nei settori della semina e della protezione delle colture – esattamente dove hanno senso

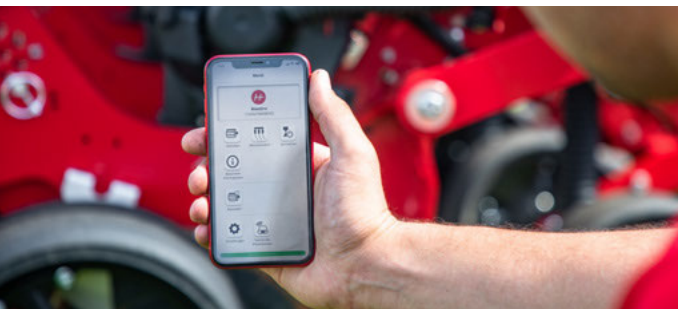
- HorschConnect Telematics per la documentazione delle prestazioni delle macchine
- HorschConnect Telematics per la piena trasparenza della qualità del lavoro, come ad esempio la quantità di distribuzione di tutti i componenti
- Servizio mirato e proattivo tramite accesso remoto ai messaggi di errore
- Controllo delle funzioni della macchina tramite l'app per smartphone HORSCH Control: ad esempio calibrazione di tutti i dispositivi di dosaggio e controllo delle singole file per verificare la qualità della singolarizzazione prima dell'inizio della semina o durante le pause



Con l'aiuto dell'app HORSCH Control, è possibile eseguire in qualsiasi momento un test dei principali parametri della qualità di singolarizzazione su base di singola fila



Fattore di successo trasparenza: dati posizionali di tutte le informazioni rilevanti come messaggi di errore, velocità di lavoro o qualità di separazione



Calibrazione o verifica rapida e semplice della qualità di singolarizzazione della macchina tramite smartphone con l'app HORSCH Control

ATTREZZATURA AGGIUNTIVA



Con l'attacco del carro seminatore è possibile raggiungere una pressione del coltro fino a 350 kg



Il rullo di presa è fondamentale per un buon contatto tra il grano e il suolo



Stelle opzionali, galleggianti con controllo di profondità



Maestro 8 RV con Partner FT durante il trasporto

DATI TECNICI

Maestro RV / RX	6 RV	8 RV	9 RV	11 RV	12 RV	8 RX	9 RX	11 RX	12 RX
Larghezza di trasporto (m)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Altezza di trasporto (m)	3,10	3,90	4,00	4,00	3,90	3,90	4,00	4,00	3,90
Lunghezza senza carro seminatore (m)	2,90 (3,50 incl. serbatoio per microgranuli)	2,90 (3,50 incl. traccialinee o serbatoio per microgranuli)	2,90 (3,50 incl. marcatore di percorso)	2,90 (3,75 incl. serbatoio di microgranuli)	2,90 (3,50 incl. traccialinee o serbatoio per microgranuli)	3,30 (3,75 incl. marcatore di percorso o serbatoio per microgranuli)	3,30 (3,75 incl. marcatore di percorso)	3,30 (3,75 incl. marcatore di percorso)	3,30 (3,75 incl. marcatore di percorso o serbatoio per microgranuli)
Lunghezza di trasporto con Pronto 6 AS (m)	---	10,85	---	---	10,85	10,95	---	---	10,95
Lunghezza di trasporto con Focus TD a 3 punti (m)	---	10,70	---	---	10,70	---	---	---	---
Lunghezza di trasporto con Focus ST con attacco a 3 punti (m)	---	11,15	---	---	11,15	---	---	---	---
Peso senza carro seminatore (kg)	1600	2000	2200	2500	2700	2300	2450	2800	3000
Peso con Pronto 6 AS (kg)	---	6700	---	---	7500	7000	---	---	7800
Peso con Focus TD a 3 punti (kg)	---	12900	---	---	13500	---	---	---	---
Peso con Focus ST a 3 punti (kg)	---	11500	---	---	---	---	---	---	---
Volume del serbatoio di semina (l)	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Numero di file	6	8	9	11	12	8	9	11	12
Pressione massima del coltro con attacco idraulico al trattore (kg)	150 - 220	150 - 200	150 - 200	150 - 180	150 - 180	150 - 220	150 - 220	150 - 200	150 - 200
Pressione massima del coltro con collegamento idraulico al trattore e trasferimento di peso opzionale (kg)	150 - 280	150 - 245	150 - 240	150 - 230	150 - 225	150 - 290	150 - 280	150 - 250	150 - 240
Pressione idraulica massima del coltro con carro seminatore (kg)	---	150 - 350	---	---	150 - 350	150 - 350	---	---	---
Ruota di controllo della profondità Ø (cm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Ruote di pressione Ø (cm)	30 / 33	30 / 33	30 / 33	30 / 33	30 / 33	30 / 33	30 / 33	30 / 33	30 / 33
Ruota premi seme	Di serie	Di serie	Di serie	Di serie	Di serie	Di serie	Di serie	Di serie	Di serie
Interfila (cm)	70 / 75 / 80 / 30"	70 / 75 / 80 / 30"	60 / 70 / 75 / 30"	50 / 55 / 60	45 / 50	70 / 75 / 80 / 30"	60 / 70 / 75 / 30"	50 / 55 / 60	45 / 50
Profondità di semina (cm)	1,5 - 9	1,5 - 9	1,5 - 9	1,5 - 9	1,5 - 9	1,5 - 9	1,5 - 9	1,5 - 9	1,5 - 9
Altezza di caduta del seme (cm)	45	45	45	45	45	---	45	---	---
Velocità di lavoro (km/h)	2 - 12	2 - 12	2 - 12	2 - 12	2 - 12	6 - 15	6 - 15	6 - 15	6 - 15
Fabbisogno di potenza (kW/CV)	74 / 100	110 / 150	118 / 160	125 / 170	125 / 170	118 / 160	125 / 170	132 / 180	132 / 180
Fabbisogno di potenza Pronto 6 AS senza DiscSystem (kW/CV)	---	125 / 170	---	---	140 / 190	132 / 180	---	---	147 / 200
Fabbisogno di potenza Pronto 6 AS con DiscSystem (kW/CV)	---	147 / 200	---	---	184 / 250	162 / 220	---	---	184 / 250
Fabbisogno di potenza Focus TD con attacco a 3 punti (kW/CV)	---	221 / 300	---	---	257 / 350	---	---	---	---
Fabbisogno di potenza Focus ST a 3 punti (kW/CV)	---	184 / 250	---	---	---	---	---	---	---
Attacco a 3 punti dell'attrezzo	3-punti Cat. II/III	3-punti Cat. II/III	3-punti Cat. II/III	3-punti Cat. II/III	3-punti Cat. II/III	3-punti Cat. II/III	3-punti Cat. II/III	3-punti Cat. II/III	3-punti Cat. II/III



Il vostro rivenditore specializzato

Cosa dicono i nostri clienti
in tutto il mondo?



ExperienceTour
MAESTRO



HORSCH Maschinen SE & Co. KG

Sitzenhof 1 · 92421 Schwandorf

Phone: +49 9431 7143-0

Fax: +49 9431 7143-9200

E-Mail: info@horsch.com

horsch.com

Carta: 120 g/mq Maxi Offset. Il documento è certificato secondo l'Ecolabel UE. Questa etichetta viene concessa solo a prodotti e servizi il cui impatto ambientale è notevolmente inferiore a quello di prodotti comparabili. Ulteriori informazioni su www.eu-ecolabel.de. Inchiostro da stampa: Inchiostro da stampa QUICKFAST COFREE. Senza olio minerale e senza cobalto. Inoltre, certificato e raccomandato per la stampa secondo il principio „Cradle-to-Cradle“, ovvero „dall'origine all'origine“ – un approccio che si occupa della diffusione di un'economia circolare continua e coerente. Ulteriori dettagli su www.c2c-ev.de.

Tutte le indicazioni e le illustrazioni sono approssimative e non vincolanti. Le caratteristiche tecniche e la progettazione sono soggette a modifiche.

IT-60212487 (07/2026)