

FOCUS SEMINATRICI

Il corpetto di semina HD di Kverneland.



Il disco di semina delle seminatrici Kverneland, dotato di due selettori.



La seminatrice di precisione MagicSem 8000 di MaterMacc.



della parte posteriore dell'elemento HD, la depressione è costante in tutti i punti del disco; quest'ultimo è dotato di due selettori: quello superiore, regolato in progressione attraverso un'apposita scala graduata, seleziona il seme, mentre quello inferiore solleva ed elimina il materiale in eccesso e/o corpi estranei eventualmente aspirati. Per la concimazione localizzata sono disponibili tramogge da 220 o 475 l, ognuna con 2 dosatori dotati di una o due ruote alveolate. Il distributore è azionato centralmente attraverso un cambio di velocità, a pignoni facilmente intercambiabili, e può essere fornito con doppi dischi dentati da 350 mm per la semina su *mulch*.

Tutti i modelli Optima possono essere equipaggiati anche con microgranulatore. In questo caso, i serbatoi in plastica hanno una capacità di 35 l ed alimentano, a seconda della larghezza di lavoro, 2 o 3 unità di semina per volta. Tra i diversi sistemi di controllo elettronici proposti da Kverneland, il modello "OEC" permette all'operatore di monitorare il corretto funzionamento della macchina dal posto di guida del trattore; oltre alle classiche funzioni, vengono contati in tempo reale i semi depositati: in caso di fallanze, vengono generati dei segnali acustici ed ottici di informazione del malfunzionamento.

www.kverneland.com

MATERMACC

Le seminatrici di precisione della serie *MagicSem 8000* di *MaterMacc* sono state progettate per operare anche su terreni minimamente lavorati, con residui colturali in superficie. I diversi modelli differiscono tra loro per il numero delle file, ma sono accomunati dagli stessi elementi costruttivi: l'interramento è affidato ad un doppio disco, mentre la profondità di semina è determinata per mezzo di 2 ruote in gomma poste lateralmente al punto di caduta del seme. Il tutto è installato su un parallelogramma articolato ad elevata escursione, che assicura la regolare deposizione del seme anche in presenza di terreno zollosa o non perfettamente livellato; alla chiusura del solco provvede infine un'ulteriore coppia di ruote a "V", sempre in gomma, dello spessore di 1" o 2". Caratteristica è la distribuzione pneumatica brevettata "MagicSem": il disco di semina non appoggia direttamente sulla guarnizione, ma è montato su un piatto portadisco, dotato di cuscinetti a sfera, per ridurre gli attriti tra gli elementi in movimento, ottenendo una rotazione più fluida, per una maggiore precisione e velocità di semina.

Si tratta di fattori ulteriormente garantiti dall'ottima ripartizione della depressione nella camera d'aspirazione, che agisce dietro al disco di semina, in virtù delle grandi dimensioni di quest'ultimo e del capace ventilatore centrifugo. I tecnici *MaterMacc* assicurano una precisione elevata anche per velocità di lavoro superiori a 10 km/h.

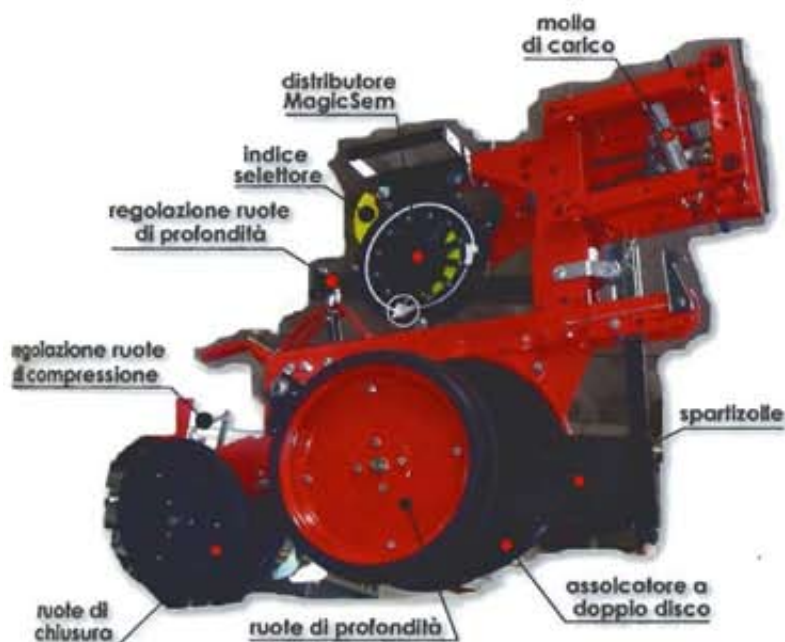
Nella parte sottostante del disco è installata una lamella flessibile, che sollecitando i semi in corrispondenza dei fori ne permette un "galleggiamento" continuo, evitando che si possano incastrare, preservando così la loro integrità e conseguentemente la germinabilità.

La lamella determina inoltre una divisione in due parti della luce del foro, permettendo di seminare diversi calibri dello stesso tipo di seme senza dover cambiare il disco, ma regolando semplicemente l'apposito selettore per evitare semi doppi. Per la concimazione granulare sono adottati distributori volumetrici *Variovolumex*, con un'ampia scelta di tramogge da 70 a 1000 l di capacità. Su tutti i modelli possono ovviamente essere installati più serbatoi, per effettuare la geodisinfestazione contestualmente alla concima-

Principali dati tecnici della seminatrice OptimaHD di Kverneland.

Dati tecnici	Optima HD versione con telaio telescopico 4 m
Larghezza di lavoro (m)	4,00
Larghezza di trasporto (m)	da 3 a 3,40
Potenza minima richiesta (kW/CV)	84,5/115
N°file	6-7-8
Interfila (cm)	70-80
Massa elemento di semina HD (kg)	129+20*
Profondità di semina (cm)	0-9,5
Capacità tramoggia fertilizzante (l)	220-475
Segnafile	Ripiegabile idraulicamente

* Disponibile kit di pressione addizionale



zione. Il tutto è installato su un parallelogramma articolato ad elevata escursione, che assicura la regolare deposizione del seme anche in presenza di terreno zollosa o non perfettamente livellato.

Tra i componenti elettronici dedicati, MaterMacc propone i monitor MSC 12000 e MSC 8000 (con le usuali funzioni quali il contaetari totale e parziale, l'indicatore della velocità di lavoro e della distanza percorsa) e i dispositivi AE 8X e AE 12X, per attivare l'esclusione di una o più file di semina direttamente dal posto di guida.

www.matermacc.it

SFOGGIA

Discover della ditta *Sfoggia* è la seminatrice pneumatica a 6 file con telaio telescopico monotrave brevettato, adatta per mettere a dimora mais, soia, bietola, girasole, sorgo, sesamo, fagiolo, pisello e altri tipi di semi simili, oltre ad alcuni tipi d'ortaggi. La grande libertà di movimento della macchina, dovuta all'elevata lunghezza dei bracci del parallelogramma dotati di boccole autolubrificanti nei punti di oscillazione, permette alla *Discover* di seguire fedelmente il profi-

Sopra. La distribuzione pneumatica "MagicSem" di MaterMacc.

A destra, in alto. Il modello *Discover* a 6 file prodotto da *Sfoggia*.

A destra, in basso. Doppia catena per trasmissione del moto sulle seminatrici *Sfoggia*.

lo di suoli anche molto irregolari. Una doppia catena da 1/2" trasmette inoltre il moto al sistema di distribuzione in modo uniforme e continuo, senza variazioni di velocità dovute alle sconessioni del terreno, per una precisione e velocità di semina maggiori. Gli elementi di semina, fissati ad una piastra in lega d'alluminio, sono dotati di meccanismo idraulico per un loro rapido e agevole spostamento, con interfilatura tra 44 e 75 cm (per la macchina in versione standard). L'apertura del solco è affidata ad una coppia di dischi in metallo a V, mentre due ruote di grandi dimensioni a loro adiacenti ne regolano la profondità, assicurando ottimi risultati anche su terreni difficili o minimamente lavorati. La loro posizione, esattamente sull'asse di caduta del seme, è la chiave della precisione della *Discover*. Avendo il bordo interno aderente ai dischi aprisolco, è inoltre

garantita la pulizia, a favore della massima precisione anche su suoli tendenzialmente adesivi.

Anche il corpetto di semina è realizzato in lega d'alluminio ed è equipaggiato con un interessante sistema di selezione in materiale sintetico, con 4 denti a profilo arrotondato, per una più precisa e sensibile discriminazione della semente, ad evitare la presenza di "doppie" deposizioni o di fallanze. Un'aletta girasemi evita inoltre che le cariossidi si possano infilare con la punta nei fori del disco, scongiurando in tal modo seri danneggiamenti che ne potrebbero compromettere la germinazione. Nel punto in cui si interrompe l'aspirazione, una linguetta flessibile agevola il distacco del seme, favorendo una deposizione accurata. Degno di nota è l'equipaggiamento di serie: *Discover* monta ruote anteriori tipo "Bobcat" ad alta portanza (12 p.r.), può essere ac-

coppiata ad attacchi a tre punti di seconda o terza categoria con barra di aggancio rapido, segnafile idraulici con dischi montati su cuscinetti a sfera stagni, tramogge del seme in plastica da 30 l ciascuna e chiusura in automatico in sagoma. Molto ricco è anche il catalogo degli accessori: si segnala lo spandiconcime, con distributori volumetrici a rulli con cave elicoidali, disponibile in due versioni: con doppia tramoggia in plastica da 220 l ognuna o con cassone unico interamente in acciaio inossidabile; poi il monitor Muller, con funzione di controllo semina, contaetari parziale, contasemi, investimento semi/ettaro e sistema di esclusione file attraverso pistoncini pneumatici in grado di agire direttamente sul selettore di semina, senza l'utilizzo di frizioni elettromagnetiche (e quindi senza problemi dovuti a polvere ed umidità).

www.sfoggia.com