

# **BOSS • big BOSS** **mBOSS**



GLI SPECIALISTI DEL NO-TILL  
Semina Diretta  
Semina Semplificata

# L'AZIENDA

AGRISEM è un'azienda nata in Francia a metà degli anni '90, specializzata nella progettazione, produzione e vendita di utensili TCS per la lavorazione del terreno, la concimazione e la semina. Il nostro obiettivo principale è aiutare l'agricoltore a ottenere il massimo dal suo strumento più importante: la terra.

La seminatrice per semina diretta BOSS è stata sviluppata a Lot et Garonne dal Sig. Cyrille Geneste, agricoltore e primo utilizzatore delle sue macchine. Prodotta in Francia, le macchine, le idee e le innovazioni sono testate e utilizzate in condizioni reali nell'azienda agricola in un'ampia varietà di terreni e colture.

La nostra ambizione è aiutare un numero sempre maggiore di agricoltori ad attuare lo **strip-till**,

**la semina diretta**, la

copertura vegetale, la **protezione del suolo**...

Le principali innovazioni di AGRISEM ruotano attorno a obiettivi principali:

- lavorazione superficiale per gestire la sostanza organica, la fertilità del suolo e la preparazione del letto di semina.

- dissodamenti più profondi per ottenere la migliore

struttura del terreno, senza perdite minerali, in modo da conferire alla pianta le giuste condizioni di crescita.

- semina di precisione per piantare le colture nelle migliori condizioni, concimare il più accuratamente possibile grazie a strumenti versatili.

- più recentemente, AGRISEM ha continuato il suo sviluppo con nuove soluzioni per la viticoltura e l'agricoltura di conservazione.



# IL BOSS IN TUTTE LE CONDIZIONI

L'agricoltura conservativa è sempre stata al centro delle nostre preoccupazioni. Questa seminatrice è il risultato di un lungo lavoro con gli agricoltori che hanno capitalizzato una lunga esperienza con la semina diretta.

Il grande punto di forza del prodotto è il suo disco a doppia inclinazione che riduce la necessità pressione per aprire il terreno, facilitando così la penetrazione e riducendo la compattazione. La qualità del solco è quindi ottima e favorevole ad una facile e rapida crescita radicale.

L'angolo di incisione orizzontale del disco riduce notevolmente il fenomeno della paglia nella scanalatura e la chiusura è facilitata.

## LA SEMINATRICE CHE TI ACCOMPAGNA AL TUO RITMO

Sappiamo che per avere successo in agricoltura, devi sapere come evolverti e adattarti. Tutti gli anni sono atipici o eccezionali. Che tu stia attualmente praticando lavorazioni tradizionali o TCS (minima lavorazione), se desideri passare alla semina diretta o se sei un già a livello avanzato, la BOSS è uno strumento particolarmente versatile.

La BOSS è in grado di operare in tutte le condizioni, sia nella semina diretta, sia su terreno ultrasecco o umido, sia nella semina convenzionale o semplificata grazie al suo esclusivo doppio calibro e al controllo idraulico della profondità.

La scalabilità del BOSS ti segue nel tempo nella tua azienda. Tutte le nostre macchine sono modulari in base alle vostre esigenze. Per questo proponiamo un m BOSS da 3 a 4m da 0 a 3 tramogge, il BOSS da 3 a 7 m e il Big BOSS da 7,5 a 12 m, da 0 a 4 tramogge per questi due modelli. Ciò consente, ad esempio, di acquistare oggi una seminatrice a doppia tramoggia da 4 m e di aggiornarla tra 3 anni a una tripla tramoggia da 6 m.



Scegliere una nuova seminatrice è difficile, per aiutarti AGRISEM ti dimostra sul campo le sue differenze. Tutto quello che devi fare è testare e confrontare le seminatrici che hanno attirato la tua attenzione con la BOSS

# IL RISULTATO

Dalla nostra esperienza e a seguito di un nostro sondaggio tra gli utilizzatori di seminatrici a dischi per semina diretta, è emerso che i problemi riscontrati sono sempre più o meno gli stessi, indipendentemente dalla marca di seminatrice utilizzata o dal terreno.



Residui in fondo al solco



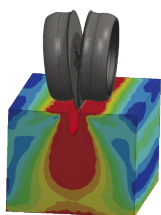
Difficoltà di penetrazione in condizioni secche



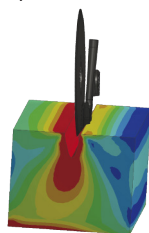
Difficoltà di chiudere il solco in condizioni di terreno umido

## POTREBBE ESSERCI UN COLLEGAMENTO ?

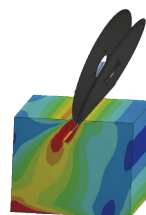
Grazie al nostro software di progettazione 3D, e al calcolo dei vincoli per la realizzazione delle nostre macchine, abbiamo quindi riprodotto i diversi sistemi di seminatrici a dischi esistenti, considerando il terreno come un materiale per cercare di vedere se si manifestava una correlazione.



DOPPIO DISCO A V CON RUOTE DI PROFONDITÀ



MONO DISCO CON RASCHIETTO LATERALE

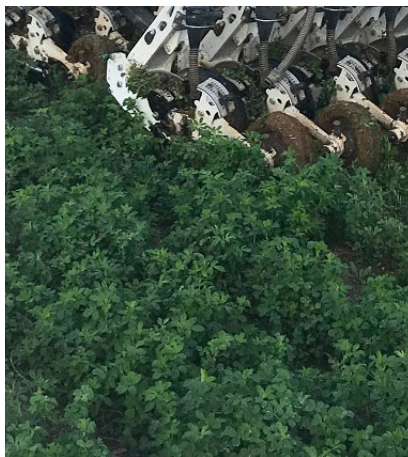


DOPPIO DISCO A V ANGOLATO

Le aree rosse mostrano una significativa zona di compattazione, quelle blu una totale assenza. Il rosso indica una doppia problematica: difficoltà di penetrazione in condizioni asciutte e difficoltà a chiudere il solco in condizioni di bagnato.

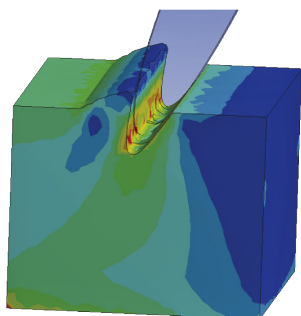
Inoltre, se la seminatrice non è dotata di rimozione detriti e se il fondo del solco è rosso, la quantità di residuo sarà elevata nel solco di semina.

Infine, è abbastanza facile immaginare che le condizioni di compattazione attorno al seme non siano probabilmente le più favorevoli a una rapida crescita radicale, necessaria per l'ottima riuscita del prodotto.



# PRINCIPIO DEL DISCO AUTO-PENETRANTE

Un altro concetto delle seminatrici a dischi, molto sviluppato in Australia, è il disco "doppiamente inclinato" chiamato anche "disco undercut", sembra risolvere una serie di problemi.



Se prendiamo il precedente studio, vediamo perfettamente che la necessità di pressione, per l'apertura di un terreno da parte di un disco "spinto" è molto più bassa, e consente un'ottima qualità del solco: più pulito e molto meno compattato, diremmo "decompattato", che consentirà un'attecchimento e crescita radicale più veloce.

È anche molto facile identificare il rigonfiamento della terra all'esterno del disco.



Una ruota di profondità sul lato del disco = terra compattata contro il disco + handicap di penetrazione del disco che riduce l'effetto positivo della spinta del disco.

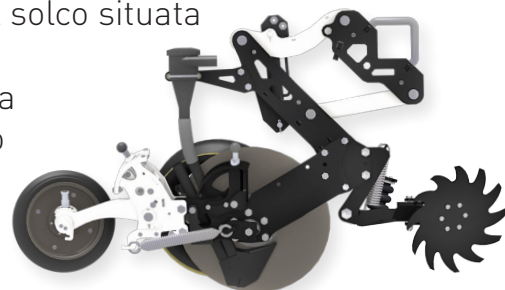
| TIPO DI DISCO                                      | MONODISCO | DISCO V  | DISCO V ANGOLATO | DISCO UNDERCUT | DISCO UNDERCUT |
|----------------------------------------------------|-----------|----------|------------------|----------------|----------------|
| TYPE DE JAUGE                                      | LATERALE  | LATERALE | POSTERIORE       | LATERALE       | POSTERIORE     |
| Penetrazione in condizioni secche                  | — —       | —        | — — —            | ++             | +++            |
| Chiusura del solco in condizioni umide             | — —       | — — —    | ++               | —              | ++             |
| Residui nel solco                                  | —         | — —      | —                | +              | ++             |
| Regolarità della profondità in presenza di residui | —         | — —      | —                | —              | +              |

## QUALE SARA' LA SEMINATRICE A DISCHI IDEALE ?

DISCO UNDERCUT + RUOTE DI CONTENIMENTO LATERALE + CHASSE- DÉBRIS

L'elemento BOSS è progettato con un doppio disco inclinato, funzionante a strappo. La ruota di profondità è la ruota per la chiusura del solco situata posteriormente.

La ruota di contenimento laterale, montata su una molla, ha la funzione di pulire il disco e mantenere la terra al suo posto. La ruota dentata per la pulizia dei detriti, chiamata "chasse-débris" è un optional da utilizzare solo su alcuni tipi di residui.



# L'ELEMENTO DI SEMINA

## 1 MONTATO SU PARALLELOGRAMMA : LAVORO SEMPRE PERFETTO

L'elemento è montato su un parallelogramma e ha un sistema di regolazione idraulica.

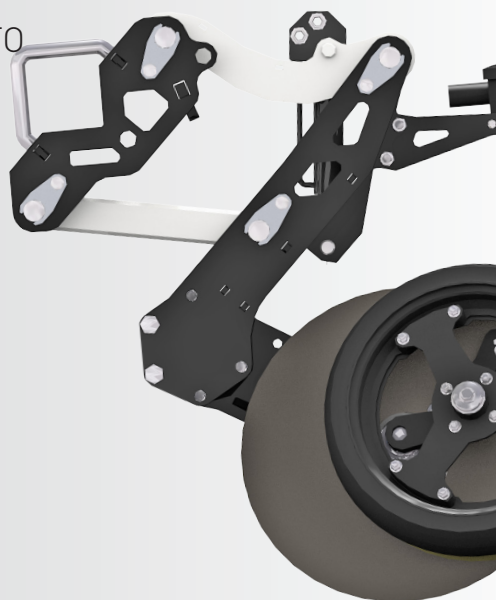
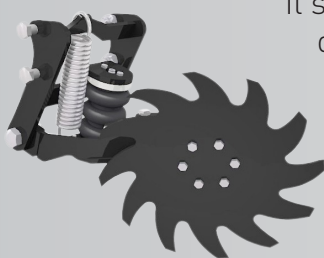
Il sensore di sforzo sulla ruota di contenimento laterale e la gestione idraulica della profondità permette una qualità di gestione della pressione automatica quasi perfetta: né troppo (rischio di compattamento del solco), né troppo poco (profondità casuale).



## 2 CHASSE-DÉBRIS FLOTTANTE : UN ELEMENTO SEPARATO

Non puoi immaginare la semina diretta in primavera senza sistema di pulizia di detriti sulla tua seminatrice monogerme. Perché dovrebbe essere diverso autunno o estate?

Il sistema del disco di pulizia anteriore, in determinate condizioni, aumenta notevolmente le possibilità di una semina di alta qualità. I dischi SUNCO, noti sullo Stripcat per la loro eccezionale capacità di pulire efficacemente le linee, sono disponibili come optional, e comandati dalla cabina, ovviamente!



## 3 LA COPPIA DISCO-RASCHIETTO : UN DUO PERFETTO

Lo discesa del seme è nella perfetta ombra del disco, che ha un'eccezionale capacità di lavorare in condizioni di bagnato. Il raschietto non tocca mai il suolo, solo la faccia anteriore del disco si sporca, ma subito pulito dalla ruota laterale di contenimento.

Questo design consente, ad esempio, di poterlo fare seminare il frumento direttamente dietro il mais, lavorando in direzione dei filari e non più obliquamente: rispetto del terreno (meno traffico sull'appezzamento) e qualità della semina molto più elevata (terreno più piano in direzione dei filari che trasversalmente).



# COMPLETAMENTE REGOLABILE SENZA UTENSILI

## 4 UNA REGOLAZIONE A SCELTA A SECONDA LE CONDIZIONI

La regolazione si effettua sia con la ruota di chiusura del solco sia con la ruota di contenimento laterale.

Abbiamo volontariamente deciso di utilizzare le due possibilità :

### LA RUOTA DI CONTENIMENTO LATERALE

Sarà più precisa nella semina "classica", nel terreno preparato e dove non c'è bisogno di pressione per penetrare.

### LA RUOTA DI CHIUSURA POSTERIORE

In questo caso sarà più precisa ed efficiente nella semina diretta: la ruota regola la pressione chiude il solco, ripulito dai suoi residui, su terra "nuda". Nella semina diretta, una ruota di profondità posta lateralmente al disco (come fanno molti competitors) , lavora sui residui rendendo casuale la profondità di semina.

Allo stesso modo, è estremamente importante per la qualità della semina e penetrazione di non forzare la terra sul lato del disco.



## 5 GESTIONE DELLA CHIUSURA DEL SOLCO

La ruota di chiusura del solco è una componente molto importante per il successo della vostra semina. La sua funzione è quella di chiudere efficacemente il solco ma anche nel caso del BOSS di controllare la profondità di lavoro.

La regolazione dell'angolo di chiusura così come della profondità avviene in modo molto semplice, fila per fila per una qualità di semina ineccepibile: ad esempio, le file dietro le ruote del trattore possono essere regolate diversamente.



Sono disponibili diversi tipi di ruote che si adattano perfettamente alle tue condizioni.

Regolabile senza utensili



# IN OPZIONE

## PER LE FILE

- Ruota di profondità AR : regolazione della profondità ed inclinazione senza attrezzi



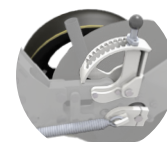
- Chasse-débris flottante, regolazione pneumatica dalla cabina



- Scraper actif : 1 cerchio in acciaio da 400 mm



- Sistema multi-stop che permette la regolazione della ruota laterale



## PER IL TELAIO

- Coppia di tracciatori idraulici



- Ruote (a seconda il modello)  
710/50 R26.5  
750/65 R26



- Modulo elettro-idraulico 1DE - 3 funzioni



- Centrale Idraulica



## LE TRAMOGGE

- mBOSS  
Tramoggia da 1600 a 3200 l doppio compartimento & e tramoggia semi minuti



- BOSS & Big BOSS : 1,2 o 3 tramogge per prodotti solidi o liquidi 1200 ou 2000 l & tramoggia semi minuti



- Contrôleur de semis

- Jalonnage



## ATTREZZATURA PER LA FERTILIZZAZIONE LIQUIDA

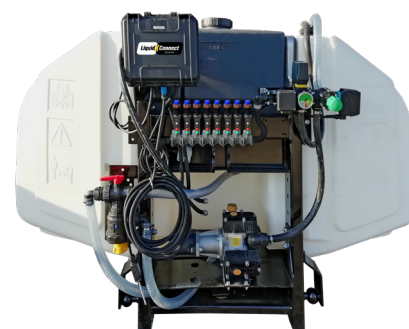
- Cisterna, capacità disponibile da 700, 1100, 1200, 1500 o 2000 l



- Regolazione Exadose
  - 2 modelli : 15 o 75 l/mn
  - Raccordi, connessioni
  - GPS e selezionatore on/off
  - App per IOS o Android



- Kit concimazione liquida : Controllo di portata Wilger, Raccordi, Installazione sulla BOSS, 1 kit di compresse per la portata a scelta



UNA SEMINATRICE BOSS PER OGNI  
TIPO DI AZIENDA, STESSA QUALITA'.





## LA MBOSS: UNA SEMIMANTRICE COMPLETA DI SERIE

Con un telaio su misura ed una larghezza stradale da 2,99 m, la mBOSS è dotata di serie di tutti i plus degli elementi di semina. Come i grandi ma in formato "mini"!

Può essere allestita con diverse tramogge a doppio scomparto da 1600 a 3200 l e può essere dotata di una piccola tramoggia aggiuntiva DS 200 o di una piccola tramoggia per semi minuti.

Il distributore è azionato elettricamente per un sistema di trasporto pneumatico e un sistema di paratie per la distribuzione differenziata di 2 prodotti.

La regolazione ISOBUS associata alla velocità GPS permette di collegare un controller (A-Touch: Terminale di ultima generazione, touchscreen (schermo capacitivo da 8") con funzioni di precision farming, o A-Manager) in base alle proprie esigenze e da abbinare a radar e telecamera a infrarossi con visuale fino a 120°.



DA 3 A 4 M

**mBOSS**



**DISTANZA TRA LE FILA**

| FILE | 16,7 CM         | 18,75 CM | 20 CM | 25 CM |
|------|-----------------|----------|-------|-------|
| 12   | LARGHEZZA (CM): |          |       | 300   |
| 14   |                 |          |       |       |
| 16   |                 |          |       |       |
| 18   | 301             | 300      |       | 400*  |
| 20   |                 |          | 400*  |       |
| 22   |                 | 413*     |       |       |
| 24   | 401*            |          |       |       |

Tramoggia : da 1600 a 3200 l doppio compartimento

DS3200 compartimentata in 2x1600 L con x2 dosatori (4xØ70 mm)

DS2200 compartimentata in 2x1100 L con x2 dosatori (4xØ70 mm)

DS1600 compartimentata in 2x800 L con x2 dosatori (4xØ70 mm)

Dosatori : azionamento elettrico, sistema di trasporto pneumatico

Sistema con paratie per distribuzione differenziata di 2 prodotti

Regolazioni : ISOBUS

Velocità : GPS

Larghezza di trasporto : 2,99 m

\* Modello 4 m non omologato per la circolazione stradale in Italia



# THE BOSS, UNA SEMINATRICE VERSATILE ED EVOLUTA CHE TI ACCOMPAGNA NELLA TUA SVILUPPO

Il suo design si basa sulla modularità del suo telaio.

Disponibile come standard nella versione 3 m, puoi evolvere la tua seminatrice BOSS aggiungendo estensioni laterali fino a 7,90 m di larghezza!

Allo stesso modo si possono aggiungere anche successivamente ulteriori tramogge, tramogge per semi minuti o per concimazioni solide o liquide.

Gli elementi, completamente regolabili senza utensili accessori, consentono flessibilità di utilizzo e facilità di regolazione per adattarsi con estrema precisione a qualsiasi condizione del terreno.



DA 3 A 7 M

**BOSS**



**DISTANZA TRA LE FILE**

| FILE      | 16,7 CM                | 18,75 CM   | 20 CM      | 25 CM      |
|-----------|------------------------|------------|------------|------------|
| <b>12</b> | <b>LARGHEZZA (CM):</b> |            |            | <b>300</b> |
| <b>14</b> |                        |            |            | <b>350</b> |
| <b>16</b> |                        | <b>300</b> | <b>320</b> | <b>400</b> |
| <b>18</b> | <b>301</b>             | <b>338</b> | <b>360</b> | <b>450</b> |
| <b>20</b> | <b>334</b>             | <b>375</b> | <b>400</b> | <b>500</b> |
| <b>22</b> |                        | <b>413</b> | <b>440</b> | <b>550</b> |
| <b>24</b> | <b>401</b>             | <b>450</b> | <b>480</b> | <b>600</b> |
| <b>26</b> | <b>434</b>             | <b>488</b> | <b>520</b> | <b>650</b> |
| <b>28</b> | <b>468</b>             | <b>525</b> | <b>560</b> | <b>700</b> |
| <b>30</b> | <b>501</b>             | <b>563</b> | <b>600</b> | <b>750</b> |
| <b>32</b> | <b>534</b>             | <b>600</b> | <b>640</b> |            |
| <b>34</b> | <b>568</b>             | <b>638</b> | <b>680</b> |            |
| <b>36</b> | <b>601</b>             | <b>675</b> | <b>720</b> |            |
| <b>38</b> | <b>635</b>             | <b>713</b> | <b>760</b> |            |
| <b>40</b> | <b>668</b>             | <b>750</b> |            |            |
| <b>42</b> | <b>701</b>             | <b>788</b> |            |            |
| <b>44</b> | <b>735</b>             |            |            |            |
| <b>46</b> | <b>768</b>             |            |            |            |

Tramoggia pressurizzata : 1,2 o 3 tramogge da 1200 a 2000 litri. Tramogge semi minuti : 200 litri  
Regolazione elettronica : di serie con le tramogge, compatibile ISOBUS  
Larghezza di trasporto : 2,99 m



# LA BIG BOSS, LA SEMINATRICE FORMATO GRANDE, PER SEMINARE IN GRANDE

Da 7 m a 12 m, approfitta di una grande capacità di carico per seminare aree molto estese e ottenere significative economie di scala.

Il Big BOSS è progettato per ampi spazi e permette di integrare tutta l'attrezzatura specifica della tecnologia AGRISEM per la semina diretta:

disco doppiamente inclinato, ruota di contenimento laterale, regolazione della profondità idraulica, regolazione della pressione tutte le possibilità per la concimazione liquida.

Le manovre di chiusura sono controllate completamente idraulicamente e la larghezza di trasporto su strada rimane a 2,99 m.



DA 7 A 12 M

# ***big BOSS***



## **DISTANZA TRA LE FILE**

| <b>FILE</b> | <b>16,7 CM</b>         | <b>18,75 CM</b> | <b>20 CM</b> | <b>25 CM</b> |
|-------------|------------------------|-----------------|--------------|--------------|
| <b>28</b>   | <b>LARGHEZZA (CM):</b> |                 |              | <b>700</b>   |
| <b>30</b>   |                        |                 |              | <b>750</b>   |
| <b>32</b>   |                        |                 |              | <b>800</b>   |
| <b>34</b>   |                        |                 |              | <b>850</b>   |
| <b>36</b>   |                        |                 | <b>720</b>   | <b>900</b>   |
| <b>38</b>   |                        | <b>713</b>      | <b>760</b>   | <b>950</b>   |
| <b>40</b>   |                        | <b>750</b>      | <b>800</b>   | <b>1000</b>  |
| <b>42</b>   |                        | <b>701</b>      | <b>840</b>   | <b>1050</b>  |
| <b>44</b>   |                        | <b>735</b>      | <b>880</b>   | <b>1100</b>  |
| <b>46</b>   |                        | <b>768</b>      | <b>920</b>   | <b>1150</b>  |
| <b>48</b>   |                        | <b>802</b>      | <b>960</b>   | <b>1200</b>  |
| <b>50</b>   |                        | <b>835</b>      | <b>1000</b>  |              |
| <b>52</b>   |                        | <b>868</b>      | <b>1040</b>  |              |
| <b>54</b>   |                        | <b>902</b>      | <b>1080</b>  |              |
| <b>56</b>   |                        | <b>935</b>      | <b>1120</b>  |              |
| <b>58</b>   |                        | <b>969</b>      | <b>1160</b>  |              |
| <b>60</b>   |                        | <b>1002</b>     | <b>1200</b>  |              |

Tramoggia pressurizzata : 1,2 o 3 tramogge da 1200 a 2000 litri. Tramogge semi minuti : 200 litri  
 Regolazione elettronica : di serie con le tramogge, compatibile ISOBUS  
 Larghezza di trasporto : 2,99 m

Importato e distribuito in esclusiva per l'Italia da:

Fiaccadori Soluzioni Srl

Loc. Tartaglia Snc  
01016 Tarquinia (VT)

Tel. +39 0766 842576  
Mail: [info@fiaccadori.com](mailto:info@fiaccadori.com)  
Sito: [www.fiaccadori.it](http://www.fiaccadori.it)

#YellowTeam



*Rivenditore:*