PRECISION FARMING SOLUTIONS

# SISTEMA ESD 2

## *ELECTRONIC SEED DRIVER*

SISTEMA DI CONTROLLO E MONITORAGGIO HIGH-TECH
PER L'ELETTRIFICAZIONE DELLE SEMINATRICI DI PRECISIONE

# SISTEMA ESD 2
## *PER SEMINATRICI DI PRECISIONE*

MC ELECTRONICS
Precision Farming Solutions

**VIRTUAL TERMINAL 7”**
Touch-screen e tastiera

**ECU GATEWAY**
per moduli ESD

**SENSORE ENCODER**
incrementale di velocità

**MODULO ESD**
(motore brushless + electronic driver)

**UNI-SEEDER (versione staffa)**
fotocellula conteggio semi

**UNI-SEEDER (versione tubo)**
fotocellula conteggio semi

**ESD (Electronic Seed Driver)** è un sistema integrato high-tech per l’elettrificazione delle seminatrici di precisione (uno per singola fila) e di fertilizzante (uno per ogni due file), mediante motori Brushless: **rimpiazzando così tutta la trasmissione meccanica della seminatrice**.

Il sistema è gestibile tramite VT dedicato, oppure, può essere interfacciato ISOBUS con i GPS più diffusi sul mercato, garantendo le funzionalità previste dal sistema ISOBUS del trattore.

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Possibile aggiungere il **modulo ECU-BRIDGE** ai componenti standard del sistema, **la seminatrice diventa compatibile ISO-BUS 11783** utilizzando gli Universal Terminal presenti sui trattori.
- **Riduzione dei tempi di set-up** durante la preparazione della seminatrice, in funzione della coltura da seminare.
- **Semina più precisa ed uniforme** grazie all’eliminazione delle tolleranze meccaniche.
- **Semina a RATEO VARIABILE** con mappe di prescrizione.
- **Regolazione della distanza di semina** direttamente dal monitor senza scendere dal trattore.
- **Eliminazione delle sovrapposizioni di semina**.
- **Chiusura automatica delle file** con interfaccia GPS.
- **Aumento della produttività e della resa economica.**
- **Riduzione costi e tempi di manutenzione** grazie alla eliminazione della trasmissione meccanica.

# SISTEMA ESD 2 ISOBUS
## *PER SEMINATRICI DI PRECISIONE*

MC ELECTRONICS
Precision Farming Solutions

**ESD 2 ISOBUS (Electronic Seed Driver)** è un sistema integrato high-tech per l'elettrificazione delle seminatrici di precisione (uno per singola fila) e di fertilizzante (uno per ogni due file), mediante motori Brushless che permette di **sostituire l'intera trasmissione meccanica della seminatrice**.

Il sistema può essere interfacciato con i GPS più diffusi sul mercato, garantendo le funzionalità previste dal sistema ISOBUS del trattore.

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- **Riduzione dei tempi di set-up** durante la preparazione della seminatrice, in funzione della coltura da seminare.
- **Semina più precisa ed uniforme** grazie all'eliminazione delle tolleranze meccaniche.
- **Semina a RATEO VARIABILE** con mappe di prescrizione.
- **Regolazione della distanza di semina** direttamente dal monitor senza scendere dal trattore.
- **Eliminazione delle sovrapposizioni di semina**.
- **Chiusura automatica delle file** con interfaccia GPS.
- **Aumento della produttività e della resa economica.**
- **Riduzione costi e tempi di manutenzione** grazie alla eliminazione della trasmissione meccanica.

**MC Elettronica Srl**
Via E. Fermi, 450/486 (Z.A.I.)
45024 Fiesso Umbertiano (RO) - ITALY

info@mcelettronica.it
www.mcelettronica.it

MC ELECTRONICS
*Precision Farming Solutions*