

PRECISION FARMING SOLUTIONS



GRAIN LOSS SENSOR (GLS)

**NEW
PRODUCT**

PER MIETITREBBIE



GRAIN LOSS SENSOR

per mietitrebbie



Il **sensore perdita GLS** (Grain Loss Sensor), fornito su barre in acciaio inox, è progettato per essere installato su mietitrebbie combinate per **rilevare le eventuali perdite di semi** dei vari sistemi di vaglio e raccolta della macchina, inviando opportuni segnali al sistema di controllo della trebbia.

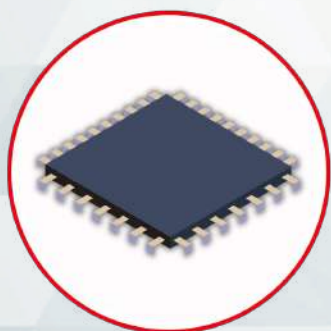


Questi **sensori ad alte prestazioni** e di dimensioni contenute possono essere montati su barre di acciaio inox di varie lunghezze, applicabili a tutti i sistemi di vaglio e raccolta della macchina ed installabili con estrema facilità, fissando i loro 4 anti-vibranti.

In funzione delle esigenze del cliente, le barre possono essere **customizzate**, per esempio, per coprire solo i punti più critici del rotore o del canale di recupero, oppure con **barre corte** si possono coprire gli estremi dei crivelli, o infine con **barre lunghe**, si può coprire tutta la larghezza dello scuoti-paglia.

Il sistema di controllo della trebbia può integrare i sensori GLS interfacciandosi direttamente con i loro segnali digitali di uscita, oppure via bus CAN, o infine avvalendosi di una ECU Gateway dedicata di interfaccia.

Il sensore perdita GLS (Grain Loss Sensor) si rivolge direttamente al segmento **OEMs**.



MICROCONTROLLORE integrato!

Elevata capacità di elaborazione dati, diagnosi e conteggio semi

GRAIN LOSS SENSOR

Barre lunghe, corte e personalizzate



GLS VERSIONE A BARRA CORTA

(per coprire gli estremi dei crivelli)



GLS VERSIONE A BARRA LUNGA

(per coprire tutta la larghezza dello scuoti-paglia)

GLS VERSIONE CON BARRA PERSONALIZZATA

(in base alle esigenze specifiche del cliente)

VANTAGGI

- **Maggior produttività della raccolta**, grazie al feedback in tempo reale fornito dai sensori GLS, che permettono al sistema di controllo della mietitrebbia di reagire immediatamente alle eventuali perdite dei sistemi di vaglio e raccolta, ottimizzando le condizioni di lavoro della macchina per minimizzare le perdite e massimizzare il raccolto;
- **Versatilità di installazione** grazie alle dimensioni customizzabili delle barre di acciaio fornite con i sensori GLS, che permettono di installare i sensori su tutti i sistemi di vaglio e raccolta di qualsiasi macchina, come scuoti-paglia, crivelli, rotore e canali di recupero;
- **Ottimizzazione dei parametri del sensore** direttamente dal sistema di controllo della mietitrebbia, che può regolare la sensibilità e le performance di ogni sensore GLS dei diversi sistemi di vaglio e raccolta in tempo reale, per esempio al variare del tipo di seme raccolto o delle condizioni di lavoro della trebbia.



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

info@mcelettronica.it
www.mcelettronica.it



Precision Farming Solutions

