



YIELDTRAKK
MONITORAGGIO DEL
RENDIMENTO DEL RACCOLTO





Tutto il necessario per il monitoraggio della produzione

- Dati su rendimento/umidità ad alta precisione
- Installazione facile
- Calibrazione veloce e semplice

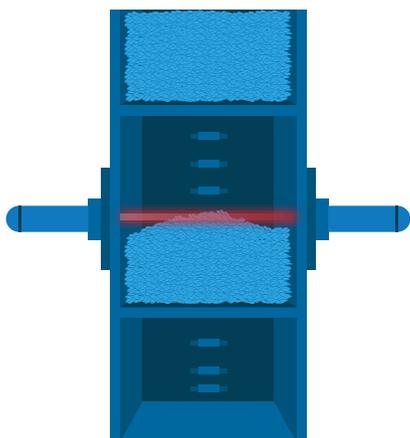
Mappatura e monitoraggio all'avanguardia di rendimento/umidità in tempo reale

Topcon YieldTrakk apporta una soluzione di monitoraggio della produzione ottico, testato sul campo, alla sua offerta di prodotti leader del mercato per machine control, posizionamento e guida automatica. YieldTrakk offre un nuovo livello di monitoraggio ad alta precisione di rendimento/umidità e mappatura in grado di fornire ai coltivatori dati ottimali in termini di qualità della produzione del raccolto, consentendo di massimizzare il rendimento.

YieldTrakk fornisce il monitoraggio e la mappatura in tempo reale della produzione, dell'umidità, nonché il peso totale del raccolto realizzato. Integrato con il sistema operativo Topcon Horizon sulla console touchscreen X30, visualizza i livelli di produzione e di umidità in gruppi separati di dati, fornendo all'operatore una comprensione più completa delle condizioni del rendimento e del raccolto per consentire migliori decisioni in ambito agronomico.

Controllo automatico della larghezza della testata

Funzione chiave di Topcon YieldTrakk, il controllo automatico della larghezza della testata aumenta notevolmente la precisione dei dati sulla produzione controllando e tenendo traccia della larghezza e del taglio dell'area. Ciò contribuisce a evitare imprecisioni nei calcoli del rendimento durante gli spostamenti su campi irregolari e in aree già sottoposte a raccolto o con raccolto parziale. Il controllo automatico della larghezza della testata YieldTrakk Topcon garantisce dati di rendimento precisi supportando fino a 16 sezioni.



Sistema sensore ottico senza contatto

Il sistema monitora l'altezza del grano su ogni pala dell'elevatore al suo passaggio in corrispondenza del sensore ottico. Utilizzando la funzione di calibrazione predefinita, YieldTrakk converte questi dati nel volume del raccolto e, a partire dal volume, calcola il peso del raccolto realizzato. Un secondo sensore nel convogliatore a coclea misura il livello di umidità del raccolto e lo integra nella lettura in tempo reale sul display X30, oltre ai dati usati per la mappatura. La compensazione del terreno, integrata in YieldTrakk YM-1, fornisce una maggiore precisione dei dati sulla produzione e della mappatura per ottimizzare il processo decisionale.



YieldTrakk YM-1



Console X30



Sensore ottico



Sensore umidità

Monitoraggio universale della produzione

Disponibile sia come soluzione completa che come aggiornamento dei sistemi montati di fabbrica, YieldTrakk può essere adattato a quasi tutte le combinazioni e ai modelli attualmente disponibili sul mercato.

Soluzione integrata - utilizzando i componenti di fabbrica esistenti

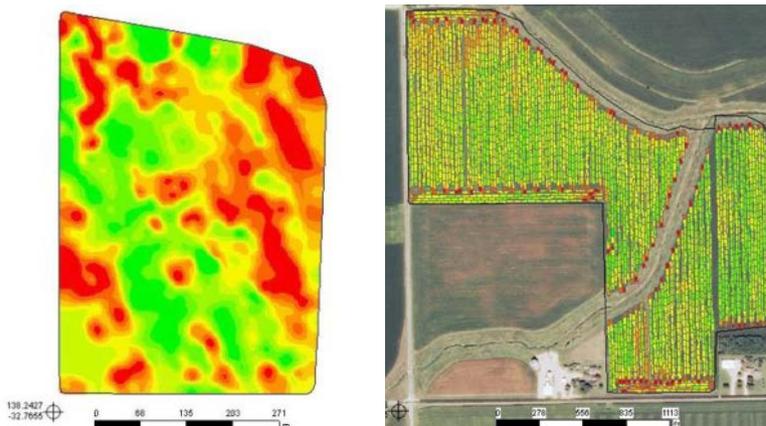
- AGCO C2100 (kit di sostituzione)
- AGCO C2000/GTA Console II (kit di sostituzione)
- Quantmetro CLAAS

Soluzione con retrofit - kit YM-1 completo richiesto

- Case IH
- New Holland
- John Deere
- Laverda
- DEUTZ - FAHR
- CLAAS - senza monitoraggio della produzione di fabbrica
- AGCO - richiede la sostituzione completa del sensore

Esclusivi livelli di mappatura in tempo reale

Il software Horizon Topcon mostra i dati relativi a umidità e rendimento sotto forma di mappa di campo in tempo reale o "dal vivo" nella console touch screen X30, contribuendo al processo decisionale sul posto.



Dati YieldTrakk nel formato standard di settore per semplificare l'esportazione

Mentre molti altri sistemi di monitoraggio della produzione continuano a usare formati di dati proprietari per l'esportazione dei dati, YieldTrakk offre diverse opzioni per l'esportazione e l'analisi dei dati. Per l'esportazione dei dati, YieldTrakk utilizza i formati standard di settore, ISOXML e Shape File. I software SGISfarm e SGISpro Topcon consentono di gestire i dati YieldTrakk o qualsiasi altra soluzione di gestione dati che utilizza i formati ISOXML e Shape File.

Variando da una modalità semplice a una più avanzata, il software di gestione dati SGIS è progettato per i proprietari e gli operatori di aziende agricole, oltre che per agronomi professionisti. Il software SGIS gestisce tutti i tipi di dati critici per ottenere perfette operazioni agricole di precisione.



Per maggiori informazioni:
topconpositioning.com/yieldtrakk

Specifiche passibili di modifica senza preavviso.
 ©2016 Topcon Corporation. Tutti i diritti riservati.
 7010-2186 A 3/16

Topcon Positioning Italy S.r.l.

Via Breccie Bianche, 152 • 60131 Ancona

Tel.: 071/213251 • Fax : 071/21325282

e-mail: info@topconpositioning.it • www.topconpositioning.it