

# YieldTrakk YM1

Monitorowanie plonu zbóż



Monitorowanie i mapowanie plonu  
w czasie rzeczywistym

---

# Żniwa

## Wszystko, co powinien mieć monitoring plonu

System Topcon YieldTrakk™ doskonale uzupełnia najlepszą na rynku ofertę produktów prowadzenia, pozycjonowania, i sterowania maszynami o sprawdzone optyczne rozwiązanie do kontroli plonu. YieldTrakk zapewnia jedno z najlepszych usług monitoringu, mapowania i rejestracji plonu i wilgotności, dzięki czemu rolnik ma dostęp do wysokiej jakości danych o plonowaniu wspierających jego możliwości agronomiczne. Dzięki połączeniu z produktem Topcon Smart Cart dane o plonowaniu są najdokładniejsze w historii.

Integracja z systemem operacyjnym Topcon Horizon na konsolach X25 i X35 umożliwia systemowi YieldTrakk przedstawianie poziomów plonu i wilgotności w odrębnych zestawach danych, pomagając operatorowi pełniej zrozumieć warunki na polu i w uprawie i podejmować lepsze decyzje w dziedzinie agronomii.

System kontroluje wysokość ziarna na każdej łopacie elewatora mijającej czujnik optyczny. Program YieldTrakk przelicza ją na objętość ziarna na podstawie wcześniejszej kalibracji, a z objętości oblicza masę zbioru. Drugi czujnik w ślimaku zbiornika mierzy wilgotność ziarna i uwzględnia ją w odczycie na wyświetlaczu konsoli X25 lub X35 oraz w danych mapowania.

---

### **Precyzyjne dane o plonie i wilgotności**

---

### **Monitoring, mapowanie i rejestracja danych w czasie rzeczywistym**

---

### **Łatwość montażu, konfiguracji i użytkowania zmniejsza poziom stresu**

---

### **Dostęp do najważniejszych danych roboczych umożliwiających planowanie**





## Elementy rozwiązania



**1 Konsola z ekranem dotykowym**  
Topcon X25 oraz X35



**2 Sterownik**  
Sprawdzony i niezawodny sterownik YM-1



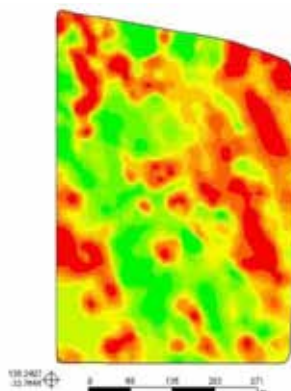
**3 Czujnik optyczny**  
Czujnik optyczny zapewniający precyzję i niezawodność



**4 Czujnik wilgotności**  
Czujnik wilgotności poprawiający dokładność

### Najważniejsze cechy rozwiązania

- Automatyczna kontrola szerokości hederu znacząco poprawia dokładność mierzonego plonu poprzez sterowanie szerokością i powierzchnią koszenia i rejestracja tych danych (do 16 sekcji)
- Bezkontaktowy czujnik optyczny z czujnikiem wilgotności poprawiającym dokładność i niezawodność
- Niedostępne nigdzie indziej warstwy mapowania tworzone w czasie rzeczywistym



## Uniwersalny monitoring plonu

System YieldTrakk jest dostępny jako rozwiązanie zintegrowane i w ramach modernizacji. Można go stosować w praktycznie każdym modelu kombajnu dostępnym na rynku

### Zintegrowane rozwiązanie wykorzystujące fabrycznie zamontowane części

- AGCO C2100 (zestaw zamienny)
- AGCO C2000/GTA Console II (zestaw zamienny)
- CLAAS Quantimeter

### Modernizacja – wymaga całego zestawu YM-1

- Case IH
- New Holland
- John Deere
- Laverda
- Deutz – Fahr
- CLAAS – bez fabrycznego monitoringu plonu
- AGCO – wymagana kompletna wymiana czujnika

## Dane o plonowaniu to podstawa cyfrowego zarządzania gospodarstwem

Podczas gdy wiele systemów monitorowania plonu wciąż korzysta z własnych formatów eksportu danych, YieldTrakk dysponuje szerokim wachlarzem opcji eksportu i analizy danych, również automatycznym przesyłaniem do platformy TAP przez urządzenie CloudLink. System YieldTrakk wykorzystuje branżowy standard ISOXML i pliki shapefile do eksportowania danych, dzięki czemu są dostępne przez praktycznie dowolną platformę. Informacje o plonowaniu to podstawa cyfrowego zarządzania gospodarstwem, a w połączeniu z innymi rozwiązaniami firmy Topcon pozwalają lepiej zrozumieć sytuację i opierać przyszłe działania na twardych danych.

## Dodatkowe rozwiązania



### Obsługa danych

- Cyfrowe zarządzanie gospodarstwem i telematyka



### System prowadzenia

- Prowadzenie ręczne i automatyczne



Parametry mogą ulec zmianie bez powiadomienia.  
© 2022. Topcon Positioning Systems, Inc.  
All rights reserved. 7010-2186 PO B 09/22