

YieldTrakk YM1

Ertragskartierung für Druschfrüchte



Ertragsüberwachung und -kartierung
in Echtzeit

Ernte

Alles, was Sie von einem Ertragsüberwachungssystem erwarten

Topcon YieldTrakk™ ist eine praxiserprobte optische Lösung zur Ertragsüberwachung und -kartierung und wird ergänzend zu den marktführenden Lenk-, Positionierungs- und Maschinensteuerungssystemen angeboten. YieldTrakk bietet hervorragende Ertrags-/Feuchteüberwachung, Kartierung und Protokollierung, um qualitativ hochwertige Daten für aufschlussreiche agronomische Erkenntnisse zur Verfügung zu stellen.

YieldTrakk integriert sich in das Topcon Horizon-Betriebssystem der X25/X35- sowie der XD/XD+ Konsolen und zeigt die Ertrags- und Feuchtwerte in separaten Datensätzen an. So hat der Fahrer den perfekten Überblick über die Bestandsbedingungen und kann bessere agronomische Entscheidungen treffen.

Das System überwacht mit dem optischen Sensor die Höhe der Körner auf jedem Elevatorpaddel. Mit vorab eingestellter Kalibrierung ermittelt YieldTrakk das Erntevolumen und berechnet davon ausgehend das Gewicht der geernteten Körner. Ein zweiter Sensor in der Korntankschnecke misst den Feuchtegehalt des Ernteguts und integriert diesen in die Echtzeitmessung auf den X25/X35 sowie XD/XD+ Displays, ebenso wie in die Daten für die Kartierung.

Exakte Daten zu Ertrag/Feuchte

Überwachung, Kartierung und Protokollierung in Echtzeit

Einfache Installation, Einrichtung und Bedienung

Liefert wichtige, grundlegende Daten für die vernetzte Zukunft





Lösungsübersicht



1 Touchscreen-Konsole
X25/35 sowie XD/XD+



2 Controller
YM-1 Steuereinheit für bewährte Zuverlässigkeit



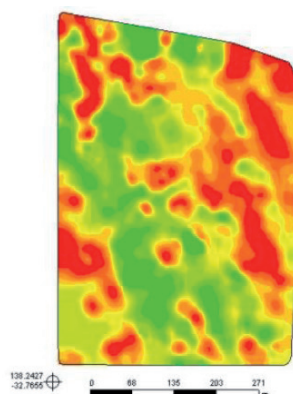
3 Ertragssensor
Optischer Sensor für zuverlässige und genaue Ertragsmessung



4 Feuchtesensor
Sensor für elektrische Leitfähigkeit zur Feuchtigkeitsbestimmung

Wichtigste Lösungsmerkmale

- Automatische Kontrolle der Schneidwerksbreite, signifikant genauere Ertragsdaten dank Steuerung und Verfolgung der Breite und der abgeernteten Fläche (bis zu 16 Teilbreiten)
- Kontaktloser optischer Sensor einschließlich Feuchtesensor für erhöhte Genauigkeit und Zuverlässigkeit
- Exklusive Echtzeitkartierung mit mehreren Ebenen



Ernte

Universelle Ertragsüberwachung

YieldTrakk ist in nachgerüsteten und integrierten Lösungen erhältlich und kann in Erntemaschinen von nahezu jedem aktuell auf dem Markt gängigen Typ und Modell eingebaut werden.

Integrierte Lösung - nutzt bestehende

Werkskomponenten

- AGCO C2100 (Austausch-Kit)
- AGCO C2000/GTA Konsole II (Austausch-Kit)
- CLAAS Quantimeter

Nachrüstlösung - komplettes YM-1 Kit erforderlich

- Case IH
- New Holland
- John Deere
- Laverda
- Deutz – Fahr
- Claas - ohne werksseitigen Ertragsmonitor
- Agco - erfordert kompletten Sensortausch

Ertragsdaten sind eine der Grundlagen für digitales Betriebsmanagement

Viele andere Ertragsüberwachungssysteme nutzen noch immer herstellerspezifische Datenformate für den Datenexport. YieldTrakk bietet viele Optionen für Datenexport und -analyse, einschließlich automatischem Upload an TAP mittels Cloudlynk. YieldTrakk nutzt standardisierte ISOXML, CSV-Daten oder Shapefiles für den Datenexport. Dadurch kann in nahezu jeder Plattform darauf zugegriffen werden. Ertragsdaten sind eine der Grundlagen für digitales Betriebsmanagement. In Kombination mit anderen Topcon-Lösungen sorgen sie für Klarheit und relevante Erkenntnisse für die datengestützte Zukunft.

Ergänzende Lösungen



Datendienste

- Digitales Betriebsmanagement und Telematik



Spurführung

- Manuelle und automatische Lenksysteme



Änderung der Angaben vorbehalten.
7010-2186 B 7/21 ©2021 Topcon Corporation

Topcon Agriculture ist ein Geschäftsbereich der
Topcon Positioning Group.

www.topconagriculture.com/de

FIELDWORK

Maschinenkontroll- und Vermessungssysteme

—  TOPCON | AUTHORIZED DEALER —

Bleichelstrasse 22 | CH-9055 Bühler | +41 71 440 42 63 | info@fieldwork.ch