





Alles, was Sie von einem Ertragsmonitor erwarten

- Hochpräzise Ertrags-/Feuchtigkeitsdaten
- Einfache Installation
- Schnelle, einfache Kalibrierung

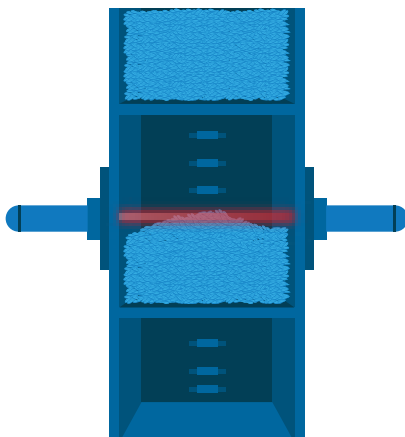
Ertrags-/Feuchtigkeitsüberwachung und -kartierung auf dem neuesten Stand der Technik und in Echtzeit

Mit Topcon YieldTrakk kommt eine in der Industrie und im praktischen Einsatz bewährte Ertragsüberwachungslösung auf Optikbasis zu den marktführenden Produktangeboten in den Bereichen Steuerung, Positionsbestimmung und Maschinenkontrolle hinzu. YieldTrakk bietet hochpräzise Ertrags-/Feuchtigkeitsüberwachung und Kartierung auf höchstem Niveau, damit Landwirte optimale Ertrags- und Ernteproduktqualitätsdaten erhalten, um die Produktivität zu maximieren.

YieldTrakk bietet Echtzeitüberwachung und -kartierung der Ertrags-, Feuchtigkeits- und Ernterate sowie das Gesamtgewicht der geernteten Produkte. YieldTrakk ist in das Topcon Horizon-Betriebssystem in der X30-Touchscreen-Konsole integriert und zeigt Ertrags- und Feuchtigkeitswerte in separaten Datensätzen an. Dadurch erhält der Bediener umfassendere Informationen über die Feld- und Ernteproduktbedingungen, um bessere agrarwirtschaftliche Entscheidungen zu treffen.

Steuerung der Aufnahmebreite

Die Steuerung der Aufnahmebreite ist eine Kernfunktion von Topcon YieldTrakk. Sie verbessert die Genauigkeit der Ertragsdaten beträchtlich, indem die Breite und der Schnitt der Fläche gesteuert und nachverfolgt werden können. Dadurch können ungenaue Ertragsberechnungen bei der Fahrt über Felder ungewöhnlicher Form oder bei teilweise abgeernteten Flächen vermieden werden. Die Steuerung der Aufnahmebreite mit Topcon YieldTrakk gewährleistet präzise Ertragsdaten, die bis zu 16 Unterabschnitte unterstützen.



Kontaktloses optisches Sensorsystem

Das System überwacht die Höhe des Getreides auf jedem Förderpaddel, während es den optischen Sensor passiert. Mithilfe vordefinierter Kalibrierungsdaten wandelt YieldTrakk diese Werte in Ernteproduktvolumen um und berechnet daraus das Gewicht des Ernteprodukts. Ein zweiter Sensor in der Körnerschnecke misst den Feuchteanteil und integriert diesen Wert in die Echtzeitdaten auf der X30-Anzeige sowie die für die Kartierung verwendeten Daten. Terrainkompensation wurde ebenfalls in das YieldTrakk YM-1 integriert, um präzisere Ertragsdaten und Kartierung und dadurch bessere Entscheidungen zu erzielen.



YieldTrakk YM-1



X30-Konsole



Optischer Sensor



Feuchtigkeitssensor

Universal- Ertragsüberwachung

YieldTrakk ist als Nachrüstungs- und integrierte Lösung lieferbar und passt zu fast jedem derzeit verfügbaren Mähdrescher unabhängig von Marke und Modell.

Integrierte Lösung: verwendet bereits vorhandene Werkskomponenten

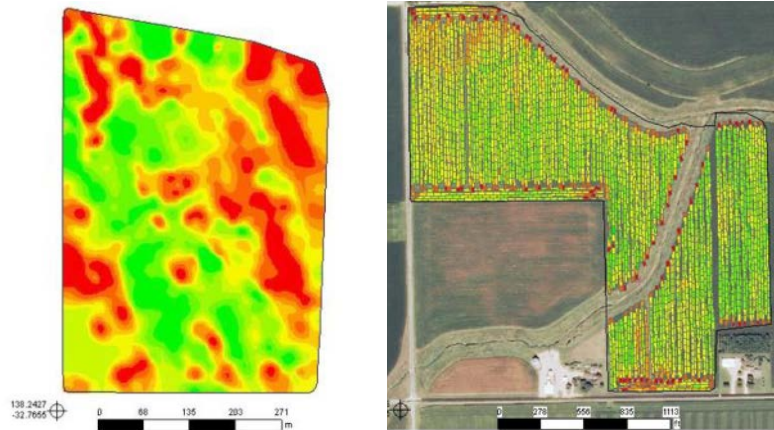
- AGCO C2100 (Austausch-Kit)
- AGCO C2000/GTA-Konsole II (Austausch Kit)
- CLAAS Dosismesser

Nachrüstungslösung: komplettes YM-1-Kit erforderlich

- Case IH
- New Holland
- John Deere
- Laverda
- DEUTZ – FAHR
- CLAAS – ohne werkseitigen Ertragsmonitor
- AGCO – erfordert den kompletten Sensoraustausch

Exklusive Datenerfassungs-Layer in Echtzeit

Mit unserer Horizon-Software können Sie Ertrags- und Feuchtigkeitsdaten als Feldkarte in Echtzeit oder live auf der X30-Touchscreen-Konsole anzeigen und dadurch sofort direkt vor Ort Entscheidungen treffen.



YieldTrakk-Daten zum einfachen Export im Branchenstandardformat

Während viele andere Ertragsmonitorsysteme weiterhin proprietäre Datenformate für den Datenexport verwendet, bietet YieldTrakk viele Optionen für Datenexport und -analyse. YieldTrakk verwendet den Branchenstandard ISOXML sowie Shape-Dateiformate für den Datenexport. Topcon SGISfarm- und SGISpro-Software kann YieldTrakk-Daten verarbeiten oder jede andere Datenmanagementlösung verwalten, die ISOXML- und Shape-Dateien ausführt.

Die SGIS-Datenverwaltungssoftware passt zu einfachen bis fortgeschrittenen Anwendern und ist sowohl für Eigentümer landwirtschaftlicher Betriebe sowie Bediener als auch professionelle Agrarwissenschaftler vorgesehen. Die SGIS-Software verarbeitet Daten jeder Art, die für einen erfolgreichen Landwirtschaftsbetrieb wichtig sind.



Weitere Informationen erhalten Sie unter:
topconpositioning.com/yieldtrakk

Änderungen von technischen Daten ohne vorherige Ankündigung sind vorbehalten.
©2016 Topcon Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
7010-2186 A 5/16