

YieldTrakk YM1

Supervisión de rendimiento de cultivos de grano



Cosecha

Todo lo que usted busca en un monitor de rendimiento

Topcon YieldTrakk™ aporta a su oferta de productos de dirección, posicionamiento y control de máquinas, líder en el mercado, una solución de supervisión del rendimiento basada en la óptica y probada en el campo. YieldTrakk ofrece supervisión avanzada del rendimiento/humedad, cartografiado y registro de datos para aportar a los agricultores datos de alta calidad sobre el rendimiento con el fin de permitir una buena comprensión de los parámetros agronómicos. Con la solución Smart Cart de Topcon, los datos sobre la cosecha nunca han sido tan precisos.

Integrado con el sistema operativo Horizon de Topcon y consola X25 y X35, YieldTrakk muestra los niveles de rendimiento y humedad por separado, así el operario puede comprender mejor la parcela y las condiciones de cultivo permitiendo mejores decisiones agronómicas.

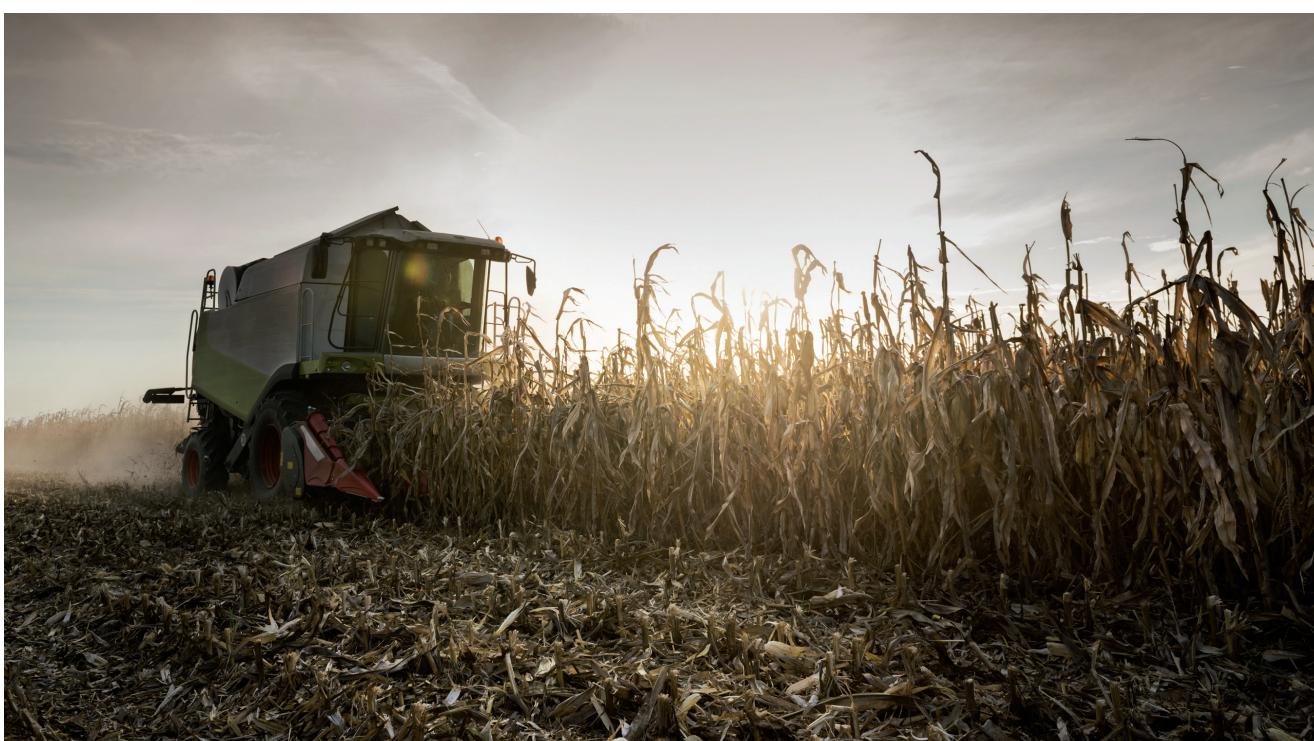
El sistema supervisa la altura del grano en cada pala elevadora a su paso por el sensor óptico. Usando la calibración predefinida, YieldTrakk convierte este dato en volumen del cultivo y, a partir del volumen, calcula el peso del cultivo cosechado. Un segundo sensor ubicado en el alimentador emergente mide el nivel de humedad del cultivo y lo incorpora a la lectura en tiempo real en la pantalla X25/X35, así como los datos empleados para el cartografiado.

Datos sobre rendimiento/humedad de alta precisión

Supervisión, cartografiado y registro a tiempo real

Fácil de instalar, configurar y usar, reduciendo la carga de trabajo

Ofrece datos básicos clave para el futuro conectado





Vista general del sistema



1 Consola con pantalla táctil

Topcon X25 y X35



2 Controlador

Controlador YM-1,
fiabilidad demostrada



3 Sensor óptico

Sensor óptico para
precisión y fiabilidad

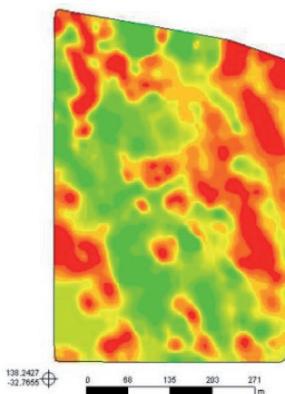


4 Sensor de humedad

Sensor de humedad
para mayor precisión

Características principales

- Control automático de anchura de la cabecera, que incrementa de forma significativa la precisión de los datos sobre el rendimiento controlando y realizando un seguimiento del ancho y el área de corte (hasta 16 secciones)
- Sistema de sensor óptico sin contacto, con sensor de humedad para mayor precisión y fiabilidad
- Capas cartográficas exclusivas en tiempo real



Cosecha

Supervisión de rendimiento universal

YieldTrakk está disponible en soluciones retro instaladas e integradas, puede montarse en casi cualquier modelo y combinación de casi todos los fabricantes que existen actualmente en el mercado.

Solución integrada – aprovecha los componentes de fábrica existentes

- AGCO C2100 (kit de reemplazo)
- Consola II GTA/C2000 de AGCO (kit de reemplazo)
- Cuantímetro CLAAS

Solución reacondicionada – Se necesita el kit YM-1 completo

- | | |
|-------------|---|
| Case IH | DEUTZ – FAHR |
| New Holland | CLAAS – sin monitor de rendimiento de fábrica |
| John Deere | AGCO – requiere cambio de sensor completo |
| Laverda | |

Los datos de rendimiento son la base de la gestión de una granja digital

Mientras que otros muchos sistemas de supervisión de rendimiento siguen utilizando formatos propios de datos para sus exportaciones de datos, YieldTrakk ofrece muchas opciones para la exportación y el análisis de datos, como la carga automática en TAP mediante un dispositivo de conectividad en la nube Cloudlynk. YieldTrakk utiliza el estándar del sector ISOXML y el formato Shapefile para la exportación de datos, por lo que resulta accesible desde casi cualquier plataforma. Los datos sobre el rendimiento suponen la base para la gestión de una granja digital y, si se combinan con otras soluciones de Topcon, ofrecen información aún más clara y útil para un futuro que estará marcado por la información.

Soluciones complementarias



Servicios de información

- Gestión y telemática de la granja digital

Guiado

- Soluciones de dirección manual y automática



La empresa se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.
©2021. Topcon Positioning Systems, Inc.
Reservados todos los derechos. 7010-2186 ES B 03/21