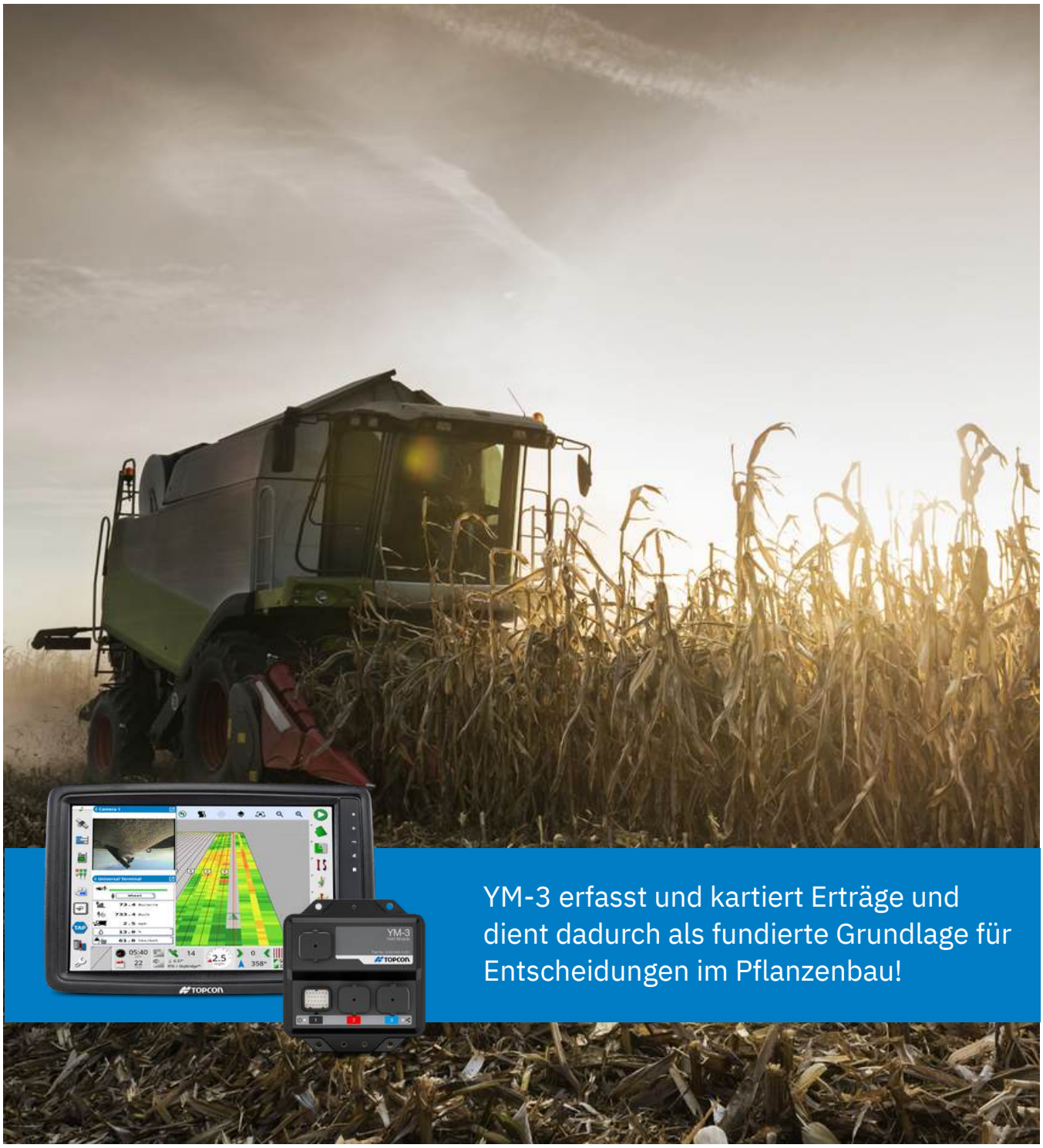
Getreide und Druschfrüchte Ertragserfassung

Ernte



YM-3 erfasst und kartiert Erträge und dient dadurch als fundierte Grundlage für Entscheidungen im Pflanzenbau!

Positionsbezogene Ertragsüberwachung, Kartierung und Protokollierung in Echtzeit, einschließlich Feuchtigkeitsdaten

Bewährte Komponenten aus Sensoren, Steuerung, Konsole und Empfänger

Herstellereigene Software (Horizon OS)

Universelle Displaykompatibilität (ISO-UT)

Industriestandard ISOXML und Shape File-Datenformate für den Export

Integration in Softwareplattform (TAP) für den drahtlosen Datenaustausch möglich

Kompatibel mit vielen weiteren Topcon Produkten

Horizon OS Topcon Agriculture Platform (TAP)

YM-3 kann den Ertrag verschiedener Kulturen messen und liefert somit Erkenntnisse, die über die gesamte Anbauphase hinweg genutzt werden können. Betriebsmitteleinsparungen und höhere Erträge können die Folge sein. YM-3 liefert positionsbezogene Daten, die später aufbereitet werden und für Optimierung und Management zur Verfügung stehen.

Der Einsatz von YM-3 ermöglicht Landwirten eine noch exaktere Optimierung und Feinabstimmung ihrer Anbaustrategie. Dadurch können leistungsstarke oder leistungsschwache Teilflächen identifiziert und kartiert werden.

Flächen gezielt bewirtschaften | **Betriebsmittel optimieren** | **Korrekturen nachvollziehen**

Funktionsweise:
Unsere Lösung funktioniert mit einer Vielzahl von Mähdreschern sowie mit den gängigsten Druschfrüchten wie Getreide, Mais, Sojabohnen und Raps. Berührungslose optische Sensoren für den Ertrag und ein Feuchtigkeits- und Temperatursensor liefern die Daten für das Topcon YM-3 System. Die Bedienung erfolgt entweder über eine Topcon-X-Konsole oder eine ISO-UT-kompatible Konsole.

Präzise Positionsdaten werden über einen Topcon-GNSS-Empfänger oder eine ISOBUS-kompatible Alternative erfasst. Die erfassten Ertragsdaten können problemlos in unsere Datenmanagement-Plattform TAP oder in weitere Farm-Managenent-Programme von Drittherstellern exportiert werden.

Ausgestattet mit

- Exklusiven Kartierungsebenen über Horizon OS
- Hangausgleich
- Automatische Anpassung der Schneidwerksbreite (16 Teilbreiten)

Die Lösung

1

Konsole / Interface
Topcon X-Serie oder ISO-UT-kompatible Konsole als Interface

2

Controller
YM-3 Controller zur Steuerung des Systems

3

Optische Sensoren
Messen das Volumen zur Gewichts-bestimmung

4

Feuchtigkeitssensor
Zur Messung der Feuchtigkeit und Temperatur

5

GNSS-Empfänger
Um präzise Positionsdaten zur Verfügung zu stellen

Kompatibilität und Integration
Erhältlich als nachrüstbare oder werkseitig integrierte Lösung, die auf den meisten Mähdreschern auf dem Markt installiert werden kann, einschließlich:

- Case IH
- New Holland
- John Deere
- Laverda
- Deutz-Fahr
- CLAAS
- AGCO

Ergänzende Lösungen

Datenmanagement-Plattform
Mit der Topcon Agriculture Platform (TAP) Daten einfach organisieren, visualisieren und fundierte Entscheidungen treffen.

Geräte zur Datenübertragung
Drahtlose Datenübertragung von Topcon-Konsolen der X-Serie und vielen Konsolen von Drittanbietern an die Topcon Agriculture Platform (TAP).

Spurführung und Lenkung
Bewährte manuelle und automatische Lenkung für viele Maschinen.

Wiegelösungen für Überladewagen
Exaktes Beladen der Transportfahrzeuge und dadurch Optimierung der Transportkette, Datentransfer in TAP möglich.

Erfahrungsbericht

Leistungsoptimierung bei Weizen in Choteau, Montana, USA

Scannen, um den Erfahrungsbericht anzusehen.

Doug Weist, ein innovativer Händler und Landwirt in Choteau, Montana, USA, setzt seit Jahren konsequent auf Precision Farming. Er erklärt, dass er durch die Integration der Topcon-Ertragsüberwachung in seinen Mähdrescher die Leistung in Echtzeit nachvollziehen und die Daten in anderen wichtigen Phasen des Produktionsablaufs, einschließlich Aussaat und Pflanzenschutz, nutzen kann.

Dank genauer Erntedaten kann Doug sein Feld nun in angepasste Zonen einteilen, Bodenproben nehmen und maßgeschneiderte Nährstoffmanagementpläne erstellen. In Verbindung mit variabler Mengensteuerung über Applikationskarten konnte er den Düngereinsatz um 15-25 % reduzieren und den Ertrag um 10-20 % steigern.

Reduzierter Düngereinsatz 15-25 %	Höherer Ertrag 10-20 %	Zur Aussaat herangezogene Daten	Für den Pflanzenschutz herangezogene Daten

ZIELE FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

TOPCON

Änderung der Angaben vorbehalten.
© 2023 Topcon Corporation. All rights reserved.
7010-2392 A 6/23

www.topconagriculture.com/de

geo-konzept
inventarisieren. kartieren. optimieren.

TOPCON | Authorised Dealer

geo-konzept GmbH
Wittenfelder Str. 28
85111 Adelschlag
GERMANY
+49 (0) 8424 89 89 0
geo@geo-konzept.de
www.geo-konzept.de