

YieldTrakk YM1

Contrôleur de rendement des récoltes de céréales



Monitoring et cartographie en temps réel des rendements

Récolte

Tout ce que vous attendez d'un contrôleur de rendement

Topcon YieldTrakk™ intègre à sa gamme de produits de pilotage, de positionnement et de machine contrôlée, une solution optique éprouvée pour le contrôle de rendements. YieldTrakk monitorise les rendements/l'humidité, cartographie et enregistre les données afin d'offrir aux agriculteurs des informations de qualité leur permettant de bénéficier d'une compréhension agronomique approfondie. Avec la solution Smart Cart de Topcon, les données de récolte n'ont jamais été aussi précises.

Intégré au système d'exploitation Topcon Horizon des écrans X25 et X35, YieldTrakk affiche séparément les taux de rendement et d'humidité, offrant à l'opérateur une meilleure compréhension des conditions du champ et des cultures, afin de prendre des décisions agricoles plus éclairées.

Le système suit la hauteur des grains de chaque palette d'élévation lorsqu'elle passe devant le capteur optique. À l'aide d'un étalonnage prédéfini, YieldTrakk convertit ces données en volume de récolte, puis calcule, à partir de ce volume, le poids des cultures récoltées. Un deuxième capteur sur la tarière à vis sans fin mesure le taux d'humidité de la récolte. Ces informations s'affichent en temps réel sur l'écran X25/X35, tout comme les données de cartographie.

Informations ultra-précises sur le rendement/l'humidité

Monitoring, cartographie et enregistrement en temps réel

Facile à installer, à paramétrer et à utiliser, ce qui réduit le stress

Fournit des données essentielles et primordiales pour un futur connecté





Aperçu de la solution



1 Écran tactile
Topcon X25 et X35



2 Contrôleur
Contrôleur YM-1 pour une fiabilité éprouvée



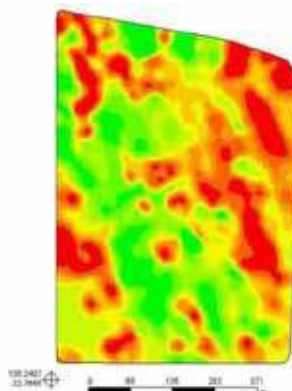
3 Capteur optique
Capteur optique pour la précision et la fiabilité



4 Capteur d'humidité
Capteur d'humidité pour une précision accrue

Caractéristiques clés

- Le contrôle automatique de la largeur améliore notablement la précision des informations de récolte par le contrôle et le suivi de la largeur et de la surface coupées (jusqu'à 16 sections)
- Système de capteur optique sans contact avec capteur d'humidité pour plus de précision et de fiabilité
- Couches de cartographie en temps réel exclusives



Récolte

Contrôleur de rendement universel

Disponible en solutions de 1ère ou 2ème monte, YieldTrakk peut être installé sur quasiment tous les types et modèles de tracteurs disponibles sur le marché.

Solution intégrée – utilisation des composants d'usine existants

- AGCO C2100 (kit d'échange)
- Console AGCO C2000/GTA II (kit d'échange)
- Quantimètre CLAAS

Solution de rénovation – kit YM-1 complet requis

- Case IH
- New Holland
- John Deere
- Laverda
- Deutz – Fahr
- CLAAS - sans moniteur de rendement d'usine
- AGCO - nécessite un échange complet du capteur

Les données de rendement sont la base d'une gestion numérique de l'exploitation

Si de nombreux autres systèmes de monitoring des récoltes utilisent encore des formats de données propriétaires pour leurs exportations, YieldTrakk propose beaucoup d'options pour l'exportation et l'analyse des données, dont le chargement automatique dans TAP par l'intermédiaire d'un dispositif de connectivité au cloud Cloudlynk. YieldTrakk utilise le standard du secteur ISOXML et le format de fichier Shape pour les exportations de données. Il est donc accessible depuis presque toutes les plateformes. Les données de rendement sont la base d'une gestion numérique de l'exploitation. Quand elles sont combinées à d'autres solutions Topcon, elles permettent de mieux comprendre et d'avoir une meilleure perspective, pour un futur s'appuyant sur les données.

Solutions complémentaires



Services de données

- Gestion numérique de l'exploitation et télématique



Guidage

- Solutions de pilotage manuel et automatique



Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans notification préalable.

© 2020. Topcon Positioning Systems, Inc.

Tous les droits sont réservés. 7010-2186 FR B 12/20

www.topconpositioning.com

FIELDWORK

Systèmes de guidage d'engins et systèmes de relevé

TOPCON | AUTHORIZED DEALER

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