

# FIELD-IQ

## Système pour le contrôle des intrants

Le système PTx Trimble® Field-IQ™ pour le contrôle des intrants est un système de contrôle de débit et d'application qui empêche le recouvrement de semence et d'engrais, module la dose de produit appliqué, surveille la distribution de semence et le blocage de l'engrais. Le système Field-IQ fonctionne sur les écrans PTx Trimble GFX-1260™, GFX-1060™ et GFX-350™. Chacun de ces écrans prend en charge une combinaison de fonctionnalités Field-IQ différente — vous permettant de choisir l'option d'interface qui répond à vos besoins.



### Principaux avantages

#### Système Field-IQ pour la pulvérisation

- Diminution des coûts en intrants.
- Élimination des pulvérisations superflues.
- Procure une application régulière du produit.
- Réduit la fatigue de l'opérateur.

#### Système Field-IQ pour la plantation

- Élimination des plantations superflues.
- Augmentation du rendement.
- Garantie d'un espacement des graines approprié.
- Empêchement de la verse et de la concurrence des nutriments.
- Création d'un rendement uniforme dans les champs.
- Réduction de l'impact environnemental.

#### Field-IQ pour la plantation et le semis

Les recouvrements d'intrants accroissent vos coûts et créent des déficits en nutriments dans le sol du fait d'une surpopulation de graines. Le système Field-IQ contrôle les embrayages de planteuse et un grand nombre de systèmes de semoir à air en activant/désactivant automatiquement des sections en fonction des zones non cultivées ou des zones déjà plantées.

Le suivi des populations de graines, l'élimination de manques et de multiples ainsi que la préservation d'un espace approprié

entre les graines sont des facteurs critiques pour obtenir un rendement maximum par acre. Le système Field-IQ aide les cultivateurs à éviter les pertes de rendement en suivant les résultats d'analyses de singularisation en temps réel afin que les ajustements puissent être effectués immédiatement.

Les plantes peuvent avoir des besoins en nutriments variables tout au long de la saison de croissance en fonction des conditions du sol et d'autres facteurs environnementaux.

Le système Field-IQ surveille et module simultanément la dose de produit afin de planter les graines, appliquer les produits chimiques et épandre les engrais avec précision.

#### Field-IQ pour la pulvérisation

Les recouvrements d'intrants pulvérisés augmentent les coûts en engrais et produits chimiques tout en présentant un danger potentiel pour l'environnement. Le système Field-IQ applique la quantité d'engrais et de produits chimiques appropriée sur votre champ tout en évitant les recouvrements de pulvérisation.

Appliquer des engrais et produits chimiques sans être à la bonne distance au-dessus de la culture peut entraîner des dommages, tant pour les cultures que pour l'environnement. Le système Field-IQ prend également en charge le contrôle de débit et de section pour l'épandage ainsi que le contrôle de vitesse des spinners.



# FIELD-IQ

## Système pour le contrôle des intrants

- Contrôle de section automatique
- Gérez les semences, les liquides et l'ammoniac anhydre à l'aide d'un contrôle au centimètre près de jusqu'à 48 sections individuelles.
- La détection des recouvrements vous indique la zone où vous êtes passé et l'opération que vous y avez réalisée.
- Éliminez les doublages de semence dans vos tournières et pointes grâce à Tru Count Electric Row Clutch.
- Finis les recouvrements d'engrais avec les valves Tru Count LiquiBlock™ qui se raccordent facilement sur les conduites d'air de l'embrayage
- Suivi de semence
- Le suivi de semence avancé permet d'améliorer la précision de dépose des semences en fournissant des détails à l'opérateur depuis le système d'ensemencement, lui permettant d'ajuster sa machine tout en continuant à travailler.
- Prévenez les problèmes coûteux des planteurs en les détectant avant qu'ils ne causent une réduction du rendement
- Visualisez les résultats de l'analyse de singularisation, y compris les informations relatives à la population, la singularisation, les manques/multiples, les espacements et la qualité d'espacement.
- Modulation de dose
- Modulez simultanément les doses de différents produits (6 produits avec l'écran GFX-1260, l'écran GFX-1060 et 2 avec l'écran GFX-350), y compris les semences granuleuses, les engrais granuleux, les liquides et l'ammoniac anhydre dans différentes combinaisons
- La modulation des doses de produit peut être réalisée avec une carte de préconisation de modulation de dose pour une utilisation d'engrais plus efficace.
- Automatisez la cartographie et la tenue de documents durant l'application d'intrants.
- Ajustez votre population de semence, vos doses d'engrais ou votre pulvérisation manuellement ou en utilisant une préconisation.
- Contrôlez automatiquement la vitesse des disques des systèmes d'application des épandeurs afin de répartir uniformément les nutriments.



Contactez votre revendeur PTx Trimble agréé aujourd'hui

**PTx Trimble**  
10368 Westmoor Drive  
Westminster, CO 80021  
USA  
Tél.: +1 720 887 6100  
Fax : + 1-720-8876101

