



SYSTÈME Field-IQ

Le système Field-IQ™ de Trimble 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, et contrôle la hauteur des rampes de pulvérisation. Le système Field-IQ fonctionne sur la console TMX-2050™, l'écran FmX® intégré et la console CFX-750™. Chacun de ces dispositifs prend en charge une combinaison différente de fonctionnalités Field-IQ – ce qui vous permet de choisir l'option d'interface adaptée à vos besoins.

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 chimique 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 ajuste automatiquement la hauteur des sections de rampe à l'aide de capteurs qui mesurent la distance avec le sol et le couvert végétal.

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 hectare. 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.

Avantages

La pulvérisation

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

La plantation et le semis

- ▶ 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





CONTRÔLE DE SECTION AUTOMATIQUE

- ▶ Gérez les semences, les liquides et l'ammoniac anhydre à l'aide d'un contrôle à 2,5 cm près sur 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 les tournières et les pointes grâce aux embrayages à air Tru Count Meter Mount™
- ▶ Éliminez les doublages d'engrais grâce aux valves Tru Count LiquiBlock™ qui se connectent facilement aux lignes d'air d'embrayage

SUIVI DE SEMENCE

- ▶ Le suivi de semence avancé augmente la qualité de la dépose de semence en fournissant à l'opérateur des détails relatifs à la singularisation provenant du système de semis, ce qui permet un ajustement de la planteuse pendant le fonctionnement
- ▶ Prévenez les problèmes de planteuse coûteux 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 (jusqu'à 6 avec l'écran FmX et jusqu'à 2 avec la console CFX-750), 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 ou en temps réel avec un système GreenSeeker pour une utilisation d'engrais plus efficace
- ▶ Automatisez la cartographie et la tenue de documents pendant l'application d'intrants
- ▶ Ajustez votre population de semence, vos débits d'engrais ou la pulvérisation manuellement ou en utilisant une préconisation créée à l'aide de solutions Farm Works Software®
- ▶ Contrôlez automatiquement la vitesse des spinners de systèmes d'épandage pour une distribution régulière des nutriments lorsque l'écran FmX est utilisé

CONTRÔLE DE HAUTEUR DE RAMPE POUR LES PULVÉRISATEURS

- ▶ Ajustez automatiquement la hauteur de rampe à l'aide de capteurs à ultrason qui mesurent la distance avec le sol ou le couvert végétal, ce qui permet d'obtenir une application régulière du produit
- ▶ Minimisez l'impact environnemental et assurez la santé des cultures environnantes en éliminant les applications hors cible des produits
- ▶ La détection automatique de la hauteur réduit la fatigue de l'opérateur en éliminant le besoin de commuter les rampes manuellement

Contactez votre revendeur Trimble Ag aujourd'hui

AMÉRIQUE DU NORD

Trimble Agriculture Division
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
ÉTATS-UNIS
+1-720-887-6100 Tél
+1-720-887-6101 Fax

Trimble Inc.
Corporate Headquarters
935 Stewart Drive
Sunnyvale, CA 94085
ÉTATS-UNIS
+1-408-481-8000 Tél
+1-408-481-7740 Fax

EUROPE

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALLEMAGNE
+49-6142-2100-0 Tél
+49-6142-2100-140 Fax