

FIELD-IQ

Sistema de controle de entrada de culturas

O controlador de insumos Field-IQ™ da PTx Trimble é um sistema de controle de vazão e aplicação que evita a sobreposição de sementes e fertilizantes, controla a taxa de aplicações de material, monitora a entrega de sementes e o bloqueio de fertilizantes. O sistema Field-IQ funciona nos monitores PTx Trimble GFX-1260™, PTx Trimble GFX-1060™ e PTx Trimble GFX-350™. Cada um desses monitores é compatível com uma combinação diferente da funcionalidade Field-IQ, permitindo que você escolha a opção de interface que atenda às suas necessidades.



Principais Benefícios

Sistema Field-IQ para pulverização

- Diminui os custos com insumos
- Elimina o excesso de pulverização que pode causar fitotoxicidade
- Proporciona uma aplicação uniforme do produto
- Reduz a fadiga do operador

Sistema Field-IQ para plantio

- Recução de custo de semente e desperdício de recursos
- Aumenta o rendimento
- Garante espaçamento adequado das sementes
- Evita competição por alojamento e de nutrientes
- Cria rendimento uniforme entre campos diferentes
- Diminui o impacto ambiental

Field-IQ para Plantio e Semeadura

A sobreposição de insumos aumenta os custos e cria deficiências de nutrientes no solo devido ao excesso de sementes. O sistema Field-IQ controla a embreagem da semeadora e sistemas de semeadoras a lanço aéreo, fazendo a ativação e desativação automática considerando áreas não agrícolas e áreas anteriormente cultivadas.

Monitorar a população de sementes, eliminar falhas e duplas, e manter o espaçamento ideal entre sementes são pontos fundamentais para produzir uma safra máxima por acre.

O sistema Field-IQ ajuda os produtores a prevenir prejuízos na safra através do monitoramento de resultados da análise de distribuição em tempo real, para que ajustes possam ser feitos na hora.

As plantas podem ter diferentes necessidades de nutrientes ao longo do período de crescimento com base nas condições do solo e outros fatores ambientais.

O sistema Field-IQ monitora e, simultaneamente, varia a taxa de materiais para plantar sementes, aplicar produtos químicos e espalhar fertilizantes com precisão.

Field-IQ para Pulverização

A sobreposição de pulverização aumenta os custos com fertilizantes e produtos químicos e, ao mesmo tempo, gera riscos em potencial para o meio ambiente. O sistema Field-IQ aplica a quantidade correta de fertilizante e de produtos químicos ao seu campo enquanto evita a sobreposição de pulverização.

A aplicação de fertilizantes e substâncias químicas com uma distância incorreta sobre a lavoura pode aumentar o risco de danos à lavoura e ao meio ambiente. O sistema Field-IQ também é compatível com o controle de taxa e seção para semeadura, bem como controle de velocidade do rotor.



FIELD-IQ

Sistema de controle de entrada de culturas

- Controle automático de seção
- Gerencie sementes, líquidos e amônia anidra usando um controle de nível em até 48 seções individuais
- A detecção de sobreposição mostra onde você esteve e o que já fez
- Elimine a sobreposição de sementes nos seus promontórios e linhas de ponta com a embreagem elétrica de fileira Tru Count
- Elimine a sobreposição de fertilizante com as válvulas Tru Count LiquiBlock™ que se conectam facilmente aos tubos de ar da embreagem
- Monitoramento de sementes avançado
- O monitoramento avançado de sementes aumenta a qualidade da distribuição das sementes ao fornecer detalhes de distribuição do sistema de semeadura para o operador, permitindo ajustes na semeadora
- Previna problemas de alto custo para o produtor prevenindo-os antes que provoquem a redução da produtividade
- Visualize resultados da análise de distribuição, incluindo informações sobre população, distribuição, falhas e duplas, espaçamento e quantidade de espaçamento
- Controle de Aplicação de Taxa Variável
- Controle simultaneamente a taxa de aplicação de materiais diferentes (seis produtos com os monitores GFX-1260 e GFX-1060, e dois com o monitor GFX-350), incluindo semente granular, fertilizante granular, líquido e amônia anidra em diferentes combinações
- O controle da taxa de variáveis de materiais pode ser obtido com um mapa de prescrição de VRA para a utilização mais eficiente de fertilizantes
- Automatize o mapeamento e a manutenção de registros enquanto os insumos são aplicados
- Ajuste sua população de semente, taxas de fertilizante ou aplicação de pulverização manualmente ou usando uma prescrição
- Controle automaticamente a velocidade do rotor dos sistemas de aplicação do esparramador para distribuir nutrientes uniformemente



Entre em contato com seu revendedor autorizado do PTx Trimble hoje mesmo

PTx Trimble
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
EUA
Fone +1-720-887-6100
Fax +1-720-887-6101

