

# FIELD-IQ

## Sistema de control de insumos para cultivos

El sistema de control de insumos para cultivos PTx Trimble Field-IQ™ gestiona el control de caudal y aplicación para evitar el solape de semillas y fertilizante, controlar la dosis de aplicación de productos y monitorizar la tasa de siembra, la colocación de semillas y el bloqueo de fertilizante. El sistema Field-IQ se ejecuta en las pantallas PTx Trimble GFX-1260™, PTx Trimble GFX-1060™ y PTx Trimble GFX-350™. Cada una de estas pantallas admite una combinación diferente de funcionalidad Field-IQ, lo que te da la posibilidad de elegir la opción de interfaz que se ajuste a tus necesidades.



### Ventajas principales

#### Sistema Field-IQ para pulverizadoras

- Reduce el coste de insumos
- Elimina la sobreaplicación
- Proporciona una aplicación de productos uniforme
- Reduce la fatiga del operario

#### Sistema Field-IQ para plantadoras

- Elimina la sobreplantación
- Aumenta el rendimiento
- Asegura un espaciamiento entre semillas correcto
- Evita la putrefacción de las plantas y la competición por los nutrientes
- Crea un rendimiento uniforme en todas las parcelas
- Reduce el impacto medioambiental

#### Field-IQ para plantadoras y sembradoras

El solape de insumos aumentará tus costes y creará una deficiencia de nutrientes en el suelo debido a la sobrepoblación de semillas. El sistema Field-IQ controla los embragues de la plantadora y una variedad de sistemas de sembradora neumática encendiendo y apagando automáticamente los tramos en función de las zonas de acceso restringido y las áreas ya sembradas.

La monitorización de la población de semillas, la eliminación de saltos y solapes múltiples, y el mantenimiento del espaciamiento correcto entre semillas son críticos para generar el máximo rendimiento por hectárea. El sistema Field-IQ ayuda a los agricultores a evitar que disminuya el rendimiento al monitorizar los resultados del análisis de singularización en tiempo real y poder hacer ajustes al instante.

Las plantas pueden tener distintas necesidades nutricionales a lo largo de su ciclo de crecimiento dependiendo de las condiciones del suelo y de otros factores medioambientales.

El sistema Field-IQ monitoriza y varía simultáneamente la dosis de aplicación para plantar las semillas y administrar los productos químicos y los fertilizantes con precisión.

#### Field-IQ para pulverizadoras

El solape de insumos aumenta los costes de fertilizante y productos químicos y es peligroso para el medio ambiente. El sistema Field-IQ administra las cantidades de fertilizantes y productos químicos correctas para tu parcela evitando la sobreaplicación.

Si los fertilizantes y los productos químicos no se aplican a la distancia correcta por encima del cultivo, te arriesgas a dañar los cultivos y el medio ambiente. El sistema Field-IQ es compatible también con el control de tramos y aplicación para tareas de esparcido, así como el control de velocidad de giro de los discos centrífugos.



# FIELD-IQ

## Sistema de control de insumos para cultivos

- Control de tramos automático
- Controla la dosis de aplicación de semillas, líquidos y amoníaco anhidro con una exactitud de 2,5 cm en hasta 48 tramos individuales
- La detección del solape permite saber dónde has estado y lo que has hecho
- Elimina el solape de semillas en cabeceras y surcos perpendiculares con el embrague Tru Count Electric Row Clutch
- Elimina el solape de fertilizante con las válvulas Tru Count LiquiBlock™ que se conectan fácilmente a las líneas de los embragues neumáticos
- Monitorización de semillas
- La monitorización de semillas avanzada mejora la colocación de las semillas al mostrar información de singulación del sistema de siembra al operario, lo que permite ajustar la plantadora mientras está trabajando
- Evita costosos problemas en la plantación al descubrirlos antes de que reduzcan el rendimiento
- Ve los resultados del análisis de singulación que incluyen información de población, singulación, saltos y solapes múltiples, espaciamiento y calidad del espaciamiento
- Control de aplicación variable
- Controla simultáneamente la dosis de aplicación de productos diferentes (hasta seis con las pantallas GFX-1260 y GFX-1060, y hasta dos con la pantalla GFX-350), incluyendo semillas granuladas, fertilizantes granulados, líquidos y amoníaco anhidro en distintas combinaciones
- El control de aplicación variable de productos puede conseguirse utilizando un mapa de prescripción VRA para distribuir el fertilizante de manera más eficiente
- Automatiza el mapeo y los informes de registro mientras administras los insumos
- Ajusta la población de semillas, las dosis de fertilizante o pulverización manualmente o usando una prescripción
- Controla automáticamente la velocidad de los discos de la esparcidora para distribuir los nutrientes de forma uniforme



Contacta hoy mismo con tu distribuidor de PTx Trimble

**PTx Trimble**  
10368 Westmoor Drive  
Westminster, CO 80021  
ESTADOS UNIDOS  
Teléfono +1-720-887-6100  
Fax +1-720-887-6101