

SISTEMA DE CONTROL DE INSUMOS PARA CULTIVOS

Field-IQ

El sistema de control de insumos para cultivos Field-IQ™ es un sistema para el control de secciones y de aplicación de dosis variable que evita la superposición de semillas y fertilizantes, controla la dosis de aplicación de productos y monitorea las dosis de semillas y el bloqueo de fertilizante, y controla la altura de los brazos de aplicación. El sistema Field-IQ puede usarse con la pantalla TMX-2050™, la pantalla integrada FmX®, y la pantalla CFX-750™. Cada una de estas pantallas es compatible con una combinación diferente de prestaciones de Field-IQ, dándole la oportunidad de elegir la opción de interfaz que mejor se adapte a sus necesidades.

FIELD-IQ PARA APLICADORES

La superposición de insumos aumenta los costos de fertilizante y agroquímicos y es peligrosa para el medio ambiente. El sistema Field-IQ aplica las cantidades de fertilizantes y agroquímicos correctas a su lote evitando la sobreaplicación.

ASí los fertilizantes y los productos químicos no se aplican a la distancia correcta por encima del cultivo, se arriesga a dañar los cultivos y el medio ambiente. El sistema Field-IQ ajusta automáticamente la altura del brazo de aplicación con sensores que miden la distancia entre el terreno o los cultivos.

FIELD-IQ PARA PLANTADORAS Y SEMBRADORAS

La superposición de insumos aumentará sus costos 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 las secciones en función de las zonas de acceso restringido y las áreas ya sembradas.

El monitoreo de la población de semillas, la eliminación de altos y superposiciones 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 monitorear los resultados del análisis de singulación 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 monitorea y varía simultáneamente la dosis de los productos para plantar las semillas y aplicar los agroquímicos y los fertilizantes con precisión.

Beneficios

Aplicadores

- ▶ Reduce el costo de insumos
- ▶ Elimina la sobreaplicación
- ▶ Proporciona una aplicación de productos uniforme
- ▶ Reduce la fatiga del operador

Plantadoras y Sembradoras

- ▶ 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 todos los campos
- ▶ Reduce el impacto medioambiental





CONTROL DE SECCIONES AUTOMÁTICO

- ▶ Controle la aplicación de semillas, líquidos y amoníaco anhidro con una precisión de 2,5 cm en hasta 48 secciones individuales
- ▶ La detección de superposición permite saber dónde ha estado y lo que ha hecho
- ▶ Elimine la superposición de semillas en cabeceras y surcos perpendiculares con los embragues neumáticos Tru Count Meter Mount™
- ▶ Elimine la superposición de fertilizante con las válvulas Tru Count LiquiBlock™ que se conectan fácilmente a las líneas de los embragues neumáticos

MONITOREO DE SEMILLAS

- ▶ El monitoreo de semillas avanzado mejora la colocación de las semillas al mostrar información de singulación del sistema de siembra al operador, lo que permite ajustar la plantadora mientras está trabajando
- ▶ Evite costosos problemas en la plantación al descubrirlos antes de que reduzcan el rendimiento
- ▶ Vea los resultados del análisis de singulación que incluyen información de población, singulación, saltos y superposiciones múltiples, espaciamento y calidad del espaciamento

CONTROL DE APLICACIÓN DE DOSIS VARIABLE

- ▶ Controle simultáneamente la dosis de aplicación de materiales diferentes (hasta seis con la pantalla integrada FmX, y hasta dos con la pantalla CFX-750), incluyendo granos finos, fertilizantes granulados, líquidos y amoníaco anhidro en distintas combinaciones
- ▶ El control de dosis variable de productos puede conseguirse con un mapa de prescripción VRA; o en tiempo real con un sistema GreenSeeker para administrar eficazmente las necesidades de fertilizante de su lote
- ▶ Automatice el mapeo y los informes de registro mientras aplica insumos
- ▶ Ajuste la población de semillas, las dosis de fertilizante o pulverización manualmente o usando una prescripción creada con las soluciones Farm Works Software®
- ▶ Controle automáticamente la velocidad de los discos centrífugos de los sistemas de aplicación de la esparcidora para distribuir los nutrientes de forma uniforme al usar la pantalla FmX

CONTROL DE ALTURA DEL BRAZO DE APLICACIÓN

- ▶ Ajuste automáticamente la altura del brazo de aplicación con sensores ultrasónicos que miden la distancia entre el terreno o los cultivos, resultando en una aplicación de productos uniforme
- ▶ Reduzca el impacto medioambiental de las actividades agrícolas y garantice la salud de los cultivos vecinos al eliminar aplicaciones de productos no intencionadas
- ▶ El sensor de altura automático reduce la fatiga del operador al eliminar la necesidad de abrir y cerrar las secciones del brazo de aplicación a mano

Póngase en contacto con su distribuidor hoy Trimble Ag

AMÉRICA DEL NORTE

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

Trimble Inc.
Corporate Headquarters
935 Stewart Drive
Sunnyvale, CA 94085
ESTADOS UNIDOS
+1-408-481-8000 Teléfono
+1-408-481-7740 Fax

EUROPA

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