

Cuidado del cultivo con Topcon

Control de la pulverización (cultivos extensivos): posventa



Aplice automáticamente insumos en proporción a la velocidad de avance, mapas basados en la posición o sensores que recogen datos en tiempo real, incluyendo el control automático de secciones y el control de dosis variable.



El control de la pulverización aplica automáticamente insumos en base a los planes de gestión de nutrientes para reducir los costes operativos, mejorar el rendimiento y promover la sostenibilidad. Ofrecemos un control automático basado en la velocidad, la posición o los sensores, diseñado para seguir con precisión los planes, potenciar la mano de obra, eliminar la sobreaplicación y optimizar la fertilidad.

Nuestras soluciones admiten dosis fijas, mapas digitales de gestión de nutrientes y detección sobre la marcha. La dosis de aplicación puede preconfigurarse, los datos pueden importarse desde formatos estándar del sector (por ejemplo, ISOXML o archivo shape), o pueden integrarse sensores de cultivo para un control en tiempo real. Para las aplicaciones basadas en mapas y en sensores que recogen datos en tiempo real, se utilizan el control automático de secciones (ASC) y el control de tasa variable (VRC) para eliminar la sobreaplicación y garantizar al mismo tiempo que cada zona reciba aportes optimizados. De diseño universal, nuestras soluciones son compatibles con la mayoría de los pulverizadores de enganche de 3 puntos, autopropulsados y de arrastre.

- » Control y seguimiento automáticos de la pulverización basados en la velocidad u, opcionalmente, en la posición
- » Hardware probado, incluidos los controladores, sensores, consolas y receptores
- » Interfaz propia de Topcon e ISO-UT opcional (controlador de pulverización CM-40)
- » Control automático de secciones (ASC) y control de dosis variable (VRC), incluida la integración de sensores de cultivo



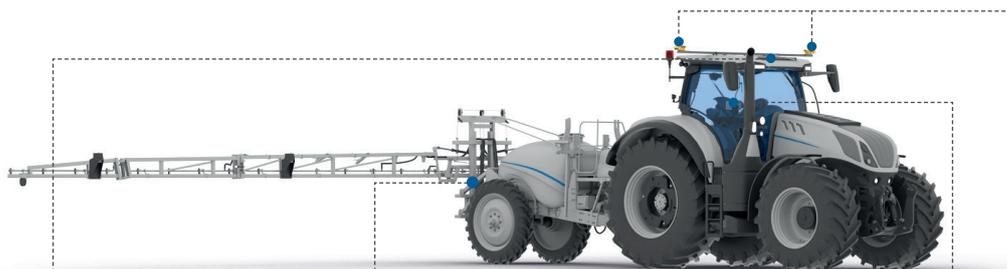
Siga los planes



Elimine la sobreaplicación



Optimice la fertilidad



Sensor de velocidad o receptor GNSS

Control basado en la velocidad o la posición.



Controlador

Hardware fiable para aplicaciones básicas y avanzadas.



Consola

Pantallas claras y software fácil de usar.



Sensores de cultivo

Sensores de cultivo utilizados para determinar la dosis de aplicación.

¿Qué es lo mejor para su explotación?

Topcon ofrece una gama de variantes de control de pulverización para adaptarse a cualquier tamaño de operación y tipo de cultivo. Desde el control automático de la dosis, de nivel básico, basado en la velocidad de avance, pasando por el seguimiento de planes digitales

de gestión de nutrientes vinculados a la posición en el campo, hasta sensores que recogen datos en tiempo real para aplicar la dosis adecuada en función de la salud del cultivo, nuestras soluciones le ayudan a reducir los insumos clave al tiempo que maximizan el rendimiento.



Dosis fija

El control basado en la velocidad mantiene automáticamente una dosis de aplicación preestablecida.



Mapa digital

El control basado en la posición sigue automáticamente los mapas de prescripción y utiliza ASC y VRC para aplicar una dosis predeterminada.



Sobre la marcha

El control basado en sensores supervisa la salud de los cultivos y utiliza ASC y VRC para aplicar la dosis adecuada.



Control automático de secciones (ASC)

El control automático de secciones (ASC) es una función de control de la aplicación que cierra, abre o dosifica automáticamente las secciones de un apero. Está diseñado para maximizar las aportaciones evitando la sobreaplicación y siguiendo estrategias digitales de gestión de nutrientes.

Control de dosis variable (VRC)

El control de dosis variable (VRC) es una función de control de la aplicación que varía la dosis de salida de un apero. Está diseñado para optimizar los insumos y aumentar la producción aplicando la mejor dosis para el desarrollo del cultivo basándose en estrategias digitales de gestión de nutrientes o en datos de sensores en tiempo real.



Detección y control de cultivos

Ofrecemos una innovadora tecnología de detección que lee la salud de los cultivos para aplicar la dosis adecuada en tiempo real o recopilar datos para futuros planes digitales de gestión de nutrientes. Se coordina tanto con la función de control automático de secciones como con la de control de dosis variable.

Comparación de soluciones de control de la pulverización de cultivos extensivos



**H2
Spraymaster**



**CM-40
Controlador de pulverización**

Tipo de control		
Dosis fija (basada en la velocidad)	●	●
Mapa digital (basado en la posición)	-	● (opcional)
Sobre la marcha (basado en sensores)	-	● (opcional)
Consola/software		
Opción(es) de consola	H2 Spraymaster (4,1") (controlador integrado)	Familia X de Topcon o compatible con ISO-UT
Software propio de Topcon	●	●
ISOBUS-UT	-	● (opcional)
Capacidad		
Control automático de secciones (ASC)	-	●
Control de dosis variable (VRC)	-	●
Secciones	3 - solo monitor (ampliable a 9 con un módulo ACI)	más de 100
Productos	1	4*
Software de gestión agrícola compatible	-	●

* Se requiere una licencia adicional para el tanque de pulverización para hasta 4 productos cuando se utilizan las consolas XD y XD+ - sin ello: control de un producto.

Soluciones complementarias



Plataforma de gestión de datos

Organice fácilmente los datos, visualícelos y tome decisiones relevantes con la Plataforma Agrícola de Topcon (TAP).



Dispositivos de transferencia de datos

Transfiera datos fácilmente desde las consolas de la serie X de Topcon y desde muchas consolas de terceros a la Plataforma Agrícola de Topcon (TAP).



Orientación y dirección

Guiado manual y automático probado para numerosas máquinas.



Control de altura de la barra

Mantenga una altura preestablecida constante para conseguir una aplicación uniforme y reducir la deriva de la pulverización.