

Cuidados com a lavoura Topcon

Controle de pulverização (lavouras de grandes proporções) – Pós-venda



Aplique insumos automaticamente de forma proporcional à velocidade de avanço, a mapas baseados em posicionamento ou a sensores em tempo real, incluindo seção automática e controle de taxa variável.



Saiba mais em topconpositioning.com

 **TOPCON**

For Work That Matters™

O controle de pulverização aplica insumos automaticamente com base em planos de gerenciamento de nutrientes para reduzir custos operacionais, melhorar a produtividade e promover sustentabilidade. Nós oferecemos controle automático baseado em velocidade, em posicionamento ou em sensor, projetado para seguir planos com precisão, capacitar a mão de obra, eliminar excesso de aplicação e otimizar a fertilidade.

Nossas soluções aceitam taxas fixas, mapas de gerenciamento digital de nutrientes e sensoriamento em tempo real. A taxa de aplicação pode ser predefinida, os dados podem ser importados de formatos padrão no setor (p. ex., ISOXML ou shapefile) ou os sensores de lavoura podem ser integrados para controle em tempo real. Para aplicações baseadas em mapas ou sensor em tempo real, o controle automático de seção (ASC) e o controle de taxa variável (VRC) são usados para eliminar o excesso de aplicação e assegurar que cada zona receba insumos otimizados. Com projeto universal, nossas soluções são compatíveis com a maioria dos pulverizadores de ligação de 3 pontos, de propulsão própria e de arrasto.

- » Controle de pulverização automático, baseado em velocidade ou posicionamento (opcional) e rastreamento
- » Hardware de eficácia comprovada, incluindo controladores, sensores, consoles e receptores
- » Interface proprietária da Topcon e ISO-UT opcional (Controlador de pulverização CM-40)
- » Compatível com controle de seção automático (ASC) e controle de taxa variável (VRC), incluindo integração de sensor de lavoura



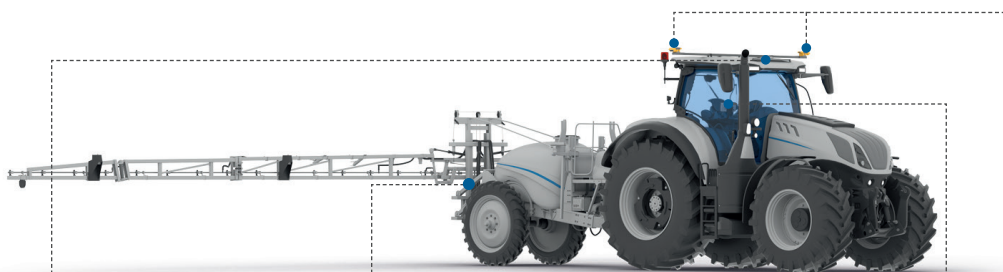
Siga planos



Elimine o excesso de aplicação



Otimize a fertilidade



Sensor de velocidade ou receptor GNSS

Controle baseado em velocidade ou em posição.



Controlador

Hardware confiável para aplicações básicas a avançadas.



Console

Visores nítidos e software fácil de usar.



Sensores de lavoura

Sensores de lavoura usados para determinar a taxa de aplicação.

Qual é a solução ideal para a sua operação?

A Topcon oferece uma gama de variantes de controle de pulverização que se adaptam a qualquer tamanho de operação e tipo de lavoura. Do controle básico e automático de taxa baseado em velocidade de avanço, seguindo planos de

gerenciamento digital de nutrientes vinculados ao posicionamento no campo, ou sensores em tempo real para aplicar a taxa certa com base na integridade da lavoura, nossas soluções ajudam você a reduzir insumos essenciais e maximizar a produtividade.



Taxa fixa

O controle baseado em velocidade mantém automaticamente uma taxa de aplicação predefinida.



Mapa digital

O controle baseado em posição segue automaticamente mapas de prescrição e usa ASC e VRC para aplicar uma taxa predeterminada.



Em tempo real

O controle baseado em sensores monitora a saúde da lavoura e usa ASC e VRC para aplicar a taxa correta.



Controle automático de seção (ASC)

O controle automático de seção (ASC) é um recurso de controle de aplicação que muda automaticamente as seções de um implemento. É projetado para maximizar insumos evitando o excesso de aplicação e seguindo estratégias de gerenciamento digital de nutrientes.

Controle de taxa variável (VRC)

O controle de taxa variável (VRC) é um recurso de controle de aplicação que varia a taxa de saída de um implemento. É projetado para otimizar insumos e impulsionar a produção, aplicando a melhor taxa para o desenvolvimento da lavoura com base em estratégias de gerenciamento digital de nutrientes ou dados de sensor em tempo real.



Sensoriamento e controle de lavoura

Nós oferecemos tecnologia de sensoriamento inovadora que analisa a integridade da lavoura para aplicar a taxa apropriada em tempo real ou para coletar dados para futuros planos de gerenciamento digital de nutrientes. Esse recurso trabalha com as funcionalidades de controle automático de seção e controle de taxa variável.

Comparação de soluções de controle de pulverização em lavouras de grandes proporções



**H2
Spraymaster**

**CM-40
Controlador de pulverização**

| Tipo de controle | | |
|---|---|--|
| Taxa fixa (baseado em velocidade) | ● | ● |
| Mapa digital (baseado em posicionamento) | - | ● (Opcional) |
| Em tempo real (baseado em sensor) | - | ● (Opcional) |
| Console/Software | | |
| Opções de console | H2 Spraymaster (4,1") (Controlador integrado) | Linha X Topcon ou compatível com ISO-UT |
| Software proprietário Topcon | ● | ● |
| ISOBUS-UT | - | ● (Opcional) |
| Funcionalidade | | |
| Controle automático de seção (ASC) | - | ● |
| Controle de taxas variáveis (VRC) | - | ● |
| Seções | 3 - Apenas monitor (Expansível para 9 com um módulo ACI) | + de 100 |
| Produtos | 1 | 4* |
| Compatível com software de gerenciamento agrícola | - | ● |

*Licença adicional para tanque de pulverizador necessária para até 4 produtos para uso de consoles XD e XD+ - 1 controle de produto sem.

Soluções complementares



Plataforma de gerenciamento de dados

Organize dados facilmente, visualize e tome decisões relevantes com Topcon Agriculture Platform (TAP).



Dispositivo de transferência de dados

Transfira dados facilmente do Topcon X Series e vários consoles de terceiros para a Topcon Agriculture Platform (TAP).



Orientação e direção

Direção manual e automática de qualidade comprovada para diversas máquinas.



Controle de altura da barra

Mantenha uma altura predefinida e consistente para aplicação uniforme e redução na derivação de pulverização.