

Controle de Espalhamento

Preparação do Solo e Cuidado das Culturas (Athene)



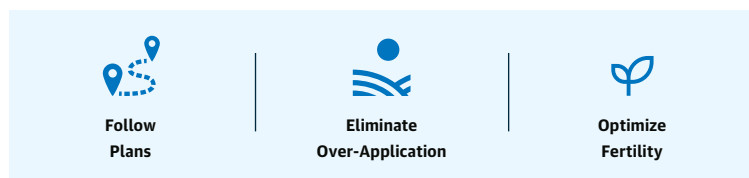
Aplique automaticamente os inputs proporcionais à velocidade de avanço ou de acordo com planos digitais de manejo de nutrientes.



Learn more at topconpositioning.com

 **TOPCON**

O controle de taxa de aplicação aplica automaticamente os insumos com base nos planos de gerenciamento de nutrientes para otimizar recursos e impulsionar a produtividade. Nossa solução oferece monitoramento e controle automáticos baseados em velocidade ou opcionais baseados na posição para seguir os planos com precisão, eliminar a aplicação excessiva e otimizar a fertilidade.



Nossa tecnologia monitora e executa estratégias básicas em movimento ou mapas digitais avançados de prescrições. Esses planos podem ser facilmente importados de formatos padrão da indústria (por exemplo, ISOXML, shapefile, etc.) ou até mesmo fornecidos em tempo real a partir dos sensores de monitoramento de plantação da Topcon. A solução oferece recursos-chave como controle automático de seção (ASC) e controle de taxa variável (VRC) para eliminar a aplicação excessiva e otimizar a fertilidade de cada zona. Construído sobre tecnologia comprovada, o controle de espalhamento da Topcon oferece uma abordagem confiável, porém progressiva, para gerenciar entradas-chave.

- » Controle automático, baseado em velocidade ou posição opcional, com controle e rastreamento
- » Hardware comprovado incluindo controles, sensores, consoles e receptores
- » Interface universal baseada em ISOBUS (Compatibilidade universal de display)
- » Controle automático de seção (ASC) e controle de taxa variável (VRC) compatível

- Monitoramento e controle de velocidade de batedor único ou spinner
- Controle e monitoramento da altura do portão
- Capacidade de alterar a taxa em movimento
- Capacidade de configuração de cintas duplas (SM-3X)

Como funciona?

Nossa solução funciona com muitos espalhadores de adubo e fertilizantes granulares secos autopropulsados, com trajetórias ou puxáveis para trás. Dirigido pelo controlador Topcon SM-1X (esterco) ou SM-3X (fertilizante granular seco), ele integra sensores de máquina para calcular a velocidade de avanço, o que está ligado à manutenção de uma taxa

de aplicação pré-definida, exibida em um terminal ISO compatível no console Topcon X Series. A capacidade TC GEO permite que a solução siga mapas de prescrição pré-definidos. Além disso, células de carga opcionais podem ser integradas para fornecer informações precisas de peso, permitindo calibração dinâmica ou em movimento dos spreaders, projetada para aumentar a precisão e a facilidade de uso.



1. Interface do console
Topcon X Series ou Console compatível com ISO-UT como interface



2. Controlador
Controlador SM-1X (Esterco) / SM-3X (Granular seco para orientar o sistema)



3. Sensores de velocidade
Mede a velocidade para manter a saída correta da aplicação



4. Receptor GNSS
Fornece dados de posição para planos avançados



5. Verificação de peso
O Digi-Star SL2 suporta calibração e desempenho operacional

Specifications subject to change without notice.

© 2026 Topcon Corporation. All rights reserved. 7010-2407 B 04/26

Learn more at topconpositioning.com

