

FIELD-IQ ISOBUS PULVÉRISATEUR POUR VERGER/VIGNOBLE

Système de contrôle

Les solutions de contrôle Field-IQ™ ISOBUS de PTx Trimble fournissent un contrôle d'application compatible. Grâce à la compatibilité ISO certifiée par l'AEF, les solutions Field-IQ pour le contrôle des intrants de culture aident les cultivateurs à tirer le meilleur parti de leurs équipements de pulvérisation et à réduire les coûts d'intrants dans chaque champ.



Principaux avantages

- Boostez les rendements et faites des économies sur les intrants grâce au contrôle de débit, de pression et de section
- Réduisez l'impact environnemental grâce à l'utilisation efficace des produits phytosanitaires
- Empêchez les pulvérisations indésirables grâce à la détection intelligente des vides et des tournières avec arrêt automatique des jets de pulvérisation
- Ayez l'esprit tranquille grâce à la compatibilité garantie via la certification ISO 11783 de l'AEF.
- Réduisez la fatigue de l'opérateur en automatisant les fonctions mécaniques telles que le démarrage et l'arrêt de fin de rang ou le pliage et le dépliage de rampe



Le système Field-IQ ISOBUS pour le contrôle des pulvérisateurs de vergers/vignobles—composé du calculateur Field-IQ ISOBUS associé à des câblages, faisceaux et unités de contrôle appropriés et à des profils d'outil hautement personnalisés—fournit un contrôle de pulvérisation idéal pour les équipements de verger et de vignoble spécialisés utilisés dans le monde entier. Ce système permet une gestion complète de la régulation du débit et de la pression, le contrôle du système hydraulique (pliage et dépliage de rampe), l'intégration de retour de capteur à ultrasons, le contrôle de ventilateur et le contrôle basé sur la position tel que le contrôle automatique de section et de détection de tournière.

Contrôlez tous les types d'équipements de verger et de vignoble, des poudreuses aux outils à 9 rangs, avec des profils ingénieusement configurés et personnalisés couvrant une large palette de fonctionnalités. Le système est certifié par l'AEF pour être totalement compatible ISOBUS. Lorsque le terminal change, toutes les données spécifiques aux outils restent conservées dans le calculateur, ce qui évite les pertes de données et garantit un transfert simple. Les données opérationnelles sont affichées en temps réel sur le terminal, où les icônes et les couleurs apparaissant à l'écran peuvent également être personnalisées. Le fonctionnement manuel est également disponible grâce à une manette ou à un boîtier d'interrupteur.



PTx Trimble

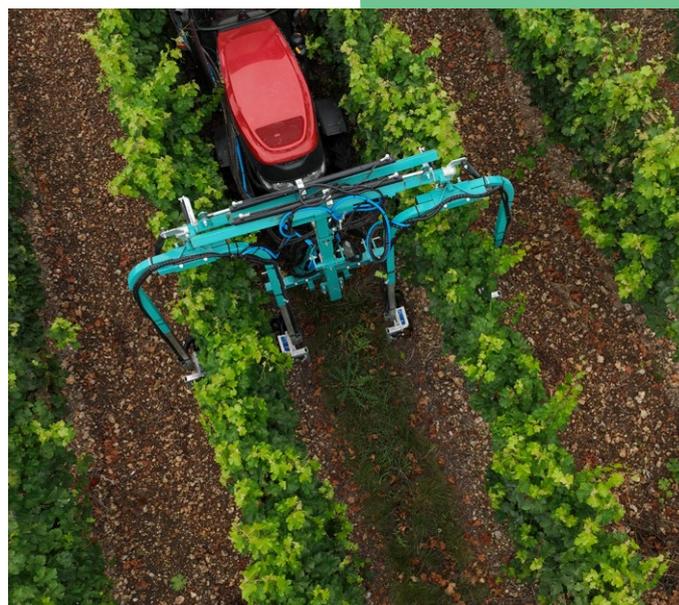
ptxtrimble.com

FIELD-IQ ISOBUS PULVÉRISATEUR POUR VERGER/VIGNOBLE

Système de contrôle

Technique	
Processeurs (2)	Processeur ARM Cortex-M4 de 32 bits 168 MHz, 2 048 Ko de flash ; 256 Ko de RAM
Mémoire externe	Flash SPI de 16 Mo ; SDRAM de 16 Mo ; FRAM de 16 Ko
Connexions	Connecteur de 42 broches pour la connexion d'actionneurs ou de capteurs 2 connecteurs de 16 broches pour l'alimentation électrique et le CAN Les connecteurs peuvent être verrouillés et équipés d'isolants de conducteur uniques
Interfaces	Jusqu'à 3xCAN*
ALIMENTATION	Système électrique de 12 V (9-16 V), consommation de courant maximale de 30 A
Consommation de courant (entrée)	500 mA (à 14,4 V sans sortie électrique, sans alimentation de capteurs externes)
Courant de veille (hors tension)	70 μ A (typ.)
Température	
Température de fonctionnement et de stockage	-40 °C à +70 °C (-40 °F à +158 °F)
Boîtier	
Boîtier	Boîtier en aluminium anodisé coulé en continu, couvercle en plastique avec joint et élément de compensation de pression, vis en acier inoxydable.
Indice de protection	1IP6K6K (avec connecteurs installés)
Dimensions	Approx. L 262 mm (10,3") l 148 mm (5,8") h 62 mm (2,4") (sans connecteur)
Poids	Approx. 1 kg
Certifications	
Certification ISO 11783 de l'AEF	UT, ISB, AUX-N, TC-BAS, TC-GEO et TC-SC

*Autres interfaces sur demande



Contactez votre revendeur PTx Trimble agréé aujourd'hui

PTx Trimble
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
USA
Tél. : ++1 720 887 6100
Fax : + 1-720-8876101