JOYSTICK EASYJOY 2 Multifonctions Spécial Vigne

Le nouveau Joystick OPTIMA EasyJoy 2 a été designé spécifiquement pour la vigne.



AVANTAGES

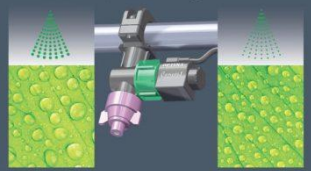
- Pilotage des tronçons et de l'ensemble des fonctions hydrauliques
- S'adapte facilement et s'installe parallèlement à la poignée d'avancement hydrostatique

SPR (Smart Pressure Regulation)

NOUVEAU

L'option SPR utilise le principe de la PWM (Pulse Width Modulation) pour :

- Maintenir une pression optimale quel que soit le débit
- Augmenter la taille des gouttes tout en réduisant la dose
- Réduire la dérive
- Diminuer le risque de colmatage des buses



- Gestion de la taille des gouttes

L'option SMS utilise le principe de la PWM pour maintenir sur tout système de régulation débit une pression optimale.

Cette option offre l'avantage d'utiliser des buses à grand débit, de travailler à plus forte pression, tout en n'épandant que la juste dose.

Cela évite les bouchages et génère des tailles de gouttes plus importantes.

Cette option offre l'avantage de travailler sur une plage de températures plus large et avec des conditions hygrométriques moins favorables.

AVANTAGES

- La buse électrique OPTIMA, designée spécifiquement pour l'utilisation en vigne, réduit le risque de dépôt et d'encrassement de la buse. Elle garantit une efficacité des traitements tout en réduisant la dose

ABC (Automatic Boom Control)

- L'option ABC pilote la rampe, la hauteur et/ou le recentrage dans le rang grâce à des capteurs BusCAN intelligents.
- Le système gère différentes configurations de rampes (rampe principale, désherbage...).

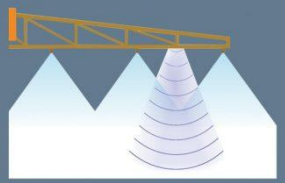


Schéma de hauteur de rampe

AVANTAGES

- Suivi de sol automatique
- Recentrage automatique dans le rang
- Etalonnage automatique







© OPTIMA Concept - Photos non contractuelles

Caractéristiques Techniques :

XENIUS VITI

- Ecran 7'' couleur TFT haute résolution, tactile, avec menu carrousel, facile d'utilisation
- Affichage simultané:
  - > Dose réelle [l/ha], dose programmée [l/ha], vitesse [km/h], niveau de cuve [l], nombre de satellites...
  - > Vitesses de turbine et de pompe, débit et autonomie
  - > Rampe avec état des tronçons, sélectionné/ouvert/fermé
  - > Pression réelle ou théorique
- Touche Infos avec:
  - > Débit instantané - Volume épandu
  - > Niveau de cuve - Surface traitée
  - > Autonomie - Rendement
  - > Distance parcourue - Indice de précision GPS
  - > Récapitulatif de la configuration sélectionnée
  - > Liste des notifications
  - > Taux de récupération des panneaux récupérateurs
- Coupure séquentielle des tronçons jusqu'à 20 sections
- Pilotage en accès direct de:
  - > Phares de travail* Gyrophare (Mode Automatique)
  - > Vanne d'arrêt remplissage
  - > Gyrolaveurs
- Régulation par débitmètre et/ou capteur de pression
- Modulation de dose pendant le travail
- Régulation à une pression minimum
- Pré-positionnement rapide de la vanne de régulation lors des démarrages
- Alarmes: Débit Min/Max, Pression Min/Max, Niveau de cuve, Qualité du signal GPS, Tension d'alimentation minimum, Buses bouchées
- Compteurs de surface [ha], volume [l], distance [m], par parcelle
- Gestion de parcelles jusqu'à 250 parcelles
- Reconnaissance automatisée de parcelles
- Gestion théorique de cuve avec alarmes
- Gestion de cuve avec arrêt automatique de remplissage et alarmes
- 16 roues, 16 rampes paramétrables
- Tableau de 16 buses préprogrammées, modifiables utilisateur avec gestion de la pression Min/Max
- Gestion des circulations N2, N3, N3P, S2, S3, CC
- Etalonnages automatiques Roue, Débitmètre, Capteur de pression, Options
- Menu diagnostic, accessible à tout moment
- Menu traitements paramétrables (jusqu'à 16)
- Interface USB pour mise à jour simplifiée
- Boîtier robuste et compact, en aluminium (231 x 185 x 37 mm, étanche IP65)
- Réglage de la luminosité, bip touche, multi langues

*Logiciel de gestion des traitements, évolutif agriculture de précision****	OPTION
Barre de guidage intégrée (mode ligne droite, mode courbes)	OPTION
Joystick multifonctions spécial vigne EasyJoy 2	OPTION
Module d'informations et/ou de vitesse GPS Galileo ou Galileo+	OPTION
*Coupure automatisée des tronçons par GPS***	OPTION
*Modulation automatique de dose par GPS, compatible fichiers shape***	OPTION
*Apport localisé par GPS, compatible fichiers shape***	OPTION
Timon directeur / Essieu suiveur	OPTION
Rinçage automatisé EasyClean	OPTION
Hauteur automatique de rampe ABC, par capteurs BusCAN intelligents	OPTION
Jauge électronique de cuve	OPTION
Module SSC pour coupure à la buse ou pilotage multi-buses	OPTION
Module SPR PWM pour modulation Dose / Taille des gouttes	OPTION
Gestion de la hauteur de rangs (de 1 à 4 buses / rang)	OPTION
Gestion automatique de transfert double cuve	OPTION
Gestion automatique de dépliage / positionnement de rang	OPTION
Gestion automatique de l'écartement des panneaux	OPTION
Détection des buses bouchées par descente	OPTION









Le XENIUS intègre la **technologie Bus CAN** avec faisceau 5 fils entre tracteur et machine.

Alimentation 11-16 Volts

Livré avec :
- Boite de dérivation A5600
- Câble Bus CAN 12 m
- Console de fixation
- Notice en français

** Nécessite une option boite de puissance A510 ou A5600P*
***Nécessite le module GPs Galileo, Galileo+, ou un GPS compatible NMEA*
****Configuration minimum : Windows - 1024x768 – Connexion internet*
Garantie 2ans

Rétrocompatible Genius VITI ou équivalents

INTERFACE USB Mise à jour facile

Conception et fabrication française

Retrouvez-nous sur Youtube : Agrosystem

OPTIMA Concept - AGRO System
ZI Les Hallots 62620 RUITZ - FRANCE
Tél : +33 (0)391.801.701 Fax: +33 (0)391.801.702
Email : infos@agrosystem.fr Site : http://www.agrosystem.fr

Votre distributeur :

La pulvérisation au doigt et à l'œil !



XENIUS VITI

Régulation multifonctions

- Repérage facile dans le rang
- Traçabilité à la parcelle
- Modulation de dose et apports localisés
- Coupure de tronçons par GPS

INTERFACE USB Mise à jour facile

Technologie Bus CAN

AGRO System
www.agrosystem.fr



XENIUS

VOTRE ATOUT PRECISION

1 - PRÉPARATION

PLANIFICATION DES TRAVAUX

- **Depuis le terminal,** via le menu Traitements



Menu XENIUS

- **Depuis un PC,** si licence AgroSystem App active
  Le logiciel AS App permet en plus de caractériser la session de pulvérisation (client, opérateur, culture) pour une traçabilité optimale.



AVANTAGES

- Évite les erreurs le jour j
- Minimise le risque d'une mauvaise manipulation d'un utilisateur

2 - TRAVAIL À LA PARCELLE

GUIDAGE

Intégré à la pulvérisation



En autonome (autre outil)



AVANTAGES

- Facilite les manœuvres de demi-tours, en particulier par faible visibilité ou de nuit

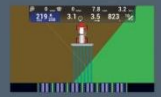
MODULATION AUTOMATIQUE DE DOSE PAR GPS

La modulation de dose permet d'épandre des doses variables au sein d'une même parcelle en fonction de cartes de préconisation, que le Xenius peut lire directement.

Synchronisation GPS manuelle précise avec la carte



Visualisation des zones pendant la pulvérisation



AVANTAGES

- Exploitation des cartes de modulation avec le logiciel AGRO System Desktop Application et transfert vers le Xenius via clé USB
- Compatible avec le format shape (.shp)

COUPURE AUTOMATIQUE DES TRONÇONS PAR GPS

La coupure de tronçons nécessite soit un arpentage préalable des parcelles, soit un premier passage en manuel avec la création d'un contour automatisée .

3 modes de coupure





AVANTAGES

- Coupure automatique au demi rang
- Optimisation des pointes
- Enregistrement des contours
- Exploitation des cartes d'apports localisés compatibles au format shape (.shp)
- Coupure à la Buse par détection externe

RECONNAISSANCE AUTOMATISÉE DES PARCELLES

Une fois les parcelles géolocalisées, le Xenius propose les parcelles les plus proches. Il suffit à l'utilisateur de valider la première de la liste.

Géolocalisation de la parcelle



Reconnaissance de la parcelle



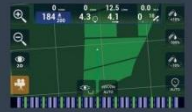
AVANTAGES

- Permet une traçabilité facilitée sans risque de se tromper de parcelle
- L'association des coordonnées géographiques des parcelles peut se faire directement à la vigne

APPORT LOCALISÉ

L'apport localisé permet de traiter ou pas une zone à la largeur de tronçons près. Cela permet de ne traiter que des secteurs spécifiques ou d'éviter de traiter des chemins de traverse.





AVANTAGES

- Utilisant la coupure de tronçons, cette fonctionnalité permet d'épandre ou non au tronçon près
- Compatible avec le format shape (.shp)

COUPURE A LA BUSE SSC (Smart Section Control) NOUVEAU

L'option SSC coupure à la buse OPTIMA existe en technologie pneumatique ou électrique. L'installation est facilitée par une calibration et une indexation 100% automatiques des modules (Système breveté). Le module SSC est équipé de 8 sorties, avec détection de défauts.



Le système intègre la détection des buses bouchées, et une sortie phares de travail.

AVANTAGES

- Précision des traitements
- Ouverture/fermeture instantanée
- Jusqu'à 4 hauteurs de pulvérisation pilotables indépendamment

3 - TRACABILITÉ

GESTION DES TRAVAUX EFFECTUES

- Logiciel AGRO *System* Desktop Application



Export Google Earth ®

AVANTAGES

Avec ce logiciel il est possible de:

- Visualiser, rejouer, rechercher, imprimer, exporter les travaux réalisés avec le XENIUS
- Exporter les travaux pour visionnage sur Google Earth ®
- Comparer la carte de préconisation avec les doses réellement épandues dans la parcelle
- Exporter des données au format Iso-Xml vers d'autres logiciels de gestion parcellaire
- Gérer la configuration du XENIUS

