

Pulvérisateur confiné

GUYARD

www.guyardsarl.com



► **Contact** : Loïc Pasdois, conseiller en agro-équipement à la Chambre d'Agriculture de la Gironde
Tél : 06 48 58 38 36
l.pasdois@gironde.chambagri.fr



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
GIRONDE

Le marché du pulvérisateur confiné adapté sur porteur évolue. Après avoir développé une version 6 rangs sur tracteur enjambeur, la société Guyard vient de commercialiser une version 5 rangs installée sur porteur. Cette nouveauté a été développée sur une base de pulvérisateur à jet porté. L'intérêt de cette technologie étant de moduler certains paramètres comme la taille des gouttes et le volume d'air produit par la turbine. La combinaison de ces 2 paramètres offre une qualité de traitement optimale tout en limitant les phénomènes de dérive. La configuration de la rampe de traitement permet de couvrir 5 rangs dont l'écartement inter-rangs peut varier de 1,5 m à 2 m. Chaque panneau récupérateur est en fibre

(limitation du poids) et dispose d'une descente de traitements en inox munie de 4 étages de buses. Des balais verticaux sont installés à l'avant et à l'arrière des panneaux. Le pulvérisateur est muni de buses à turbulences classiques. Ces buses produisent de fines gouttes qui limitent le taux de récupération en début de campagne. L'adaptation de buses à fentes à injection d'air optimise le taux de récupération. Les gouttes produites étant plus grosses et donc moins mobiles.

Un joystick centralise l'ensemble des fonctions nécessaires à la manipulation de la rampe de pulvérisation.

Ce pulvérisateur est équipé d'un système de guidage polyvalent : le boîtier TRACK GUIDE II (développé par la

société Müller Elektronik). Equipé d'une balise GPS et d'un système de communication ISOBUS, il est possible de visualiser les rangs traités, mais aussi gérer automatiquement les ouvertures et les coupures des tronçons lors des manœuvres de bout de rangs. Cet accessoire offre un réel confort de conduite. Enfin, 2 capteurs sont positionnés entre les essieux avant et arrière du porteur. Grâce à des voyants lumineux, le chauffeur peut facilement centrer le porteur par rapport à l'axe du rang.

Pulvérisateur confiné : les nouveautés en détail...

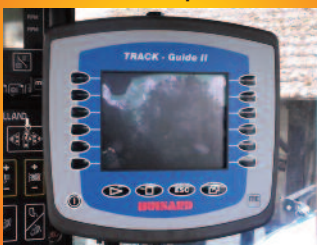
1 Rampe en position de travail.



2 Antenne GPS.



3 Boîtier d'aide à la conduite.
Il permet de piloter l'ensemble des fonctions du pulvérisateur.



4 Joystick de commande de la rampe de traitement.



5 Diffuseur à jet porté.

