



COMMUNIQUE DE PRESSE

Système de suivi de sol automatique EAGLE

EAGLE : maintenir la rampe à la hauteur des attentes !

Le pulvérisateur KARAN bénéficie d'un système de suivi de sol automatique inédit baptisé EAGLE.



Allier rapidité et qualité d'application

Le système de suivi de sol automatique **EAGLE** permet au nouveau pulvérisateur **KARAN** de pulvériser jusqu'à **25 km/h**.

Ce concentré de technologies positionne automatiquement et pilote activement la rampe dans des conditions variables de cultures ou de topologies de parcelles fréquemment rencontrées en pulvérisation. Doué d'une forte réactivité, EAGLE est capable d'opérer au plus près de la cible à pulvériser (**à partir de 30 cm de hauteur**). Ainsi, la hauteur d'application est maîtrisée dans ces conditions variables, même à vitesse élevée, permettant une optimisation de la précision d'application (recouvrement, dérive, etc.) et un excellent confort de conduite au champ.

EAGLE intègre également plusieurs **systèmes d'amortissement** (tels que des dispositifs anti-fouettement), garantissant une stabilité et une protection optimales de la rampe, même à haute vitesse.

Une technologie de pointe pour une réactivité de tous les instants

Utilisée dans la plupart des systèmes de navigation et de stabilisation, le cœur du système EAGLE repose sur une centrale inertielle qui pilote l'horizontalité de la rampe. Associée à des capteurs ultrasons intégrés à la rampe qui analysent en temps réel les conditions du terrain et des cultures, la centrale inertielle permet une correction instantanée de la position de la rampe.



Plus de confort et de précision

EAGLE surveille et ajuste en permanence la position de la rampe par rapport à sa cible, réduisant ainsi les ajustements nécessaires pour l'opérateur et assurant une pulvérisation de qualité supérieure. Adaptée à toutes les cultures et à toutes les parcelles, la technologie EAGLE se décline en deux versions :

- **EAGLE** : dotée de deux capteurs ultrasons, cette solution permet d'ajuster la hauteur et l'inclinaison de la rampe de manière automatique.
- **EAGLE PRO** : dotée de quatre capteurs ultrasons, cette seconde solution permet d'ajuster en plus la géométrie variable de la rampe, négativement et positivement, indépendamment de chaque côté et toujours de manière automatique.

En option, deux capteurs supplémentaires offrent la possibilité d'opérer avec efficacité dans des cultures irrégulières, en rangs ou en buttes. Ces deux capteurs permettent aussi un suivi de sol automatique en largeur réduite (bras extérieurs repliés).

Une rampe protégée pour une longévité assurée

Associée à la suspension d'essieu du pulvérisateur KARAN, la technologie EAGLE et son parallélogramme amorti par boule d'azote limite la transmission des mouvements du châssis vers les rampes. La suspension anti-fouettement offre également un amortissement optimal dans le sens d'avancement, préservant ainsi la longévité des rampes.

La gestion des fourrières est grandement simplifiée grâce au dispositif de relevage automatique de la rampe en bout de parcelle **H-MATIC**. Ce système permet ainsi d'effectuer des demi-tours en toute sécurité et sans effort. Il anticipe également la redescente de la rampe avant la réouverture de la pulvérisation, favorisant ainsi la maîtrise de la dérive.



→ **Le système EAGLE est une composante essentielle du pulvérisateur KARAN, contribuant significativement à son efficacité.** Grâce à lui, KARAN se distingue par ses performances, son confort d'utilisation, sa durabilité et sa capacité à offrir une protection de qualité aux cultures. Les capacités d'EAGLE en font un élément indispensable pour intégrer des équipements et technologies de pulvérisation avancés.

Dans un premier temps, la technologie EAGLE équipera exclusivement le pulvérisateur KARAN.

Juillet 2026