



COMMUNIQUE DE PRESSE

Nouvel atomiseur GEO 2

GEO 2 : Un concentré d'innovations

Le nouvel atomiseur traîné GEO 2 offre des capacités de cuves de 1000, 1500, 2000 et 3000 litres. Il est équipé entre autres des nouvelles turbines hautes performances HF.



Le KUHN GEO 2 est un atomiseur équipé d'une turbine à aspiration arrière. Cette machine offre une finition haut de gamme, où chaque détail a été soigneusement pensé pour garantir une utilisation intuitive et efficace.

Quatre volumes de cuves sont disponibles : 1 000 L, 1 500 L, 2 000 L et 3 000 L. La machine peut être équipée d'une régulation DPAE Bus CAN ou DPAE **ISOBUS**, selon les besoins de l'utilisateur.

Afin d'améliorer la précision des traitements et d'optimiser le rendement de travail des atomiseurs, KUHN commercialise une machine capable de pulvériser sur de plus grandes hauteurs et largeurs, tout en maintenant une efficacité à des vitesses de travail élevées. Toutefois, ces performances ne doivent pas se faire au détriment des riverains, notamment en ce qui concerne les nuisances sonores. Pour répondre à cette problématique, KUHN propose une nouvelle génération de turbines sur le KUHN GEO 2 : **les turbines HF**, disponibles en trois diamètres (85 cm, 95 cm et 110 cm). Ces turbines innovantes permettent de générer **un volume d'air supérieur à celui des modèles classiques**, tout en **réduisant la puissance nécessaire à leur entraînement** et en **diminuant significativement le niveau sonore**. Cette amélioration résulte d'un travail minutieux sur la conception des ailettes, visant à réduire la résistance aérodynamique et ainsi, optimiser le fonctionnement global de la machine.

L'atomiseur **KUHN GEO 2 est disponible en ISOBUS**. Grâce à cette technologie, différentes fonctions sont disponibles et peuvent être gérées depuis un terminal ISOBUS présent dans le tracteur ou un terminal KUHN CCI 800 ou CCI 1200. Pour un pilotage plus aisé, l'auxiliaire SWITCHBOX, certifié AUX-N par l'AEF, est fourni de série avec la machine.



Le terminal CCI assure **une coupure automatique des sections par GPS** sur les surfaces déjà traitées. De plus, avec le mode « Headland Control », il est possible de créer une fourrière virtuelle, permettant de couper la pulvérisation automatiquement et ainsi éviter de traiter les zones en bout de champ où il n'y a pas d'arbres.

Avec les terminaux CCI, il est aussi possible d'exporter un **rapport détaillé de la tâche effectuée**, incluant des informations telles que la date, le nom de l'opérateur, le nom de la parcelle, le type de produit pulvérisé, la surface travaillée, etc. Ces données sont particulièrement avantageuses pour les entreprises de prestations et les grandes exploitations, car elles permettent une gestion précise et efficace des ressources. En outre, cela est pertinent pour se conformer aux exigences réglementaires liées à la traçabilité.

En équipement, la **KUHN T1 Box** est un système de suivi et de gestion du matériel, avec ou sans solution électronique complémentaire. Positionnée sur le KUHN GEO 2, retrouvez plusieurs informations relatives à l'atomiseur telles que la géolocalisation en direct, l'historique des trajets, le temps de travail et au transport ainsi que la vitesse de travail.

Selon le nombre d'heures de travail réalisées par le GEO 2, des notifications automatiques de la maintenance sont envoyées par email avec toute la procédure à suivre. L'exploitant a également la possibilité de compléter l'entretien en créant ses propres plans de maintenance. Cette fonctionnalité garantit un suivi régulier et prolonge la durée de vie de l'atomiseur.

Novembre 2025