



## COMMUNIQUE DE PRESSE

### Distributeur d'engrais traîné AXENT 90.1

-----  
L'AXENT 90.1 vient compléter la gamme des distributeurs d'engrais centrifuges de KUHN, un nouveau modèle traîné grand format !  
-----

Le distributeur d'engrais AXENT 90.1, d'une capacité de trémie de 9 400 litres, se caractérise par sa grande autonomie. Il permet d'épandre avec précision jusqu'à 400 kg/ha sur 36 m à plus de 20 km/h ! La largeur de travail peut, quant à elle, atteindre 50 m. Equipé de la table d'épandage AXIS Power Pack à entraînement mécanique, il ne nécessite qu'un faible débit hydraulique destiné à l'entraînement du convoyeur. Il est ainsi adapté à une large gamme de tracteurs à partir de 180 ch.

**Le distributeur d'engrais AXENT 90.1 allie de multiples solutions de haute technologie :** système EMC, CDA, VARISPREAD 8 ou PRO, tapis d'alimentation 100% automatique. Une combinaison gagnante garantissant d'apporter la bonne dose d'engrais aux cultures tout en maîtrisant les coûts d'approvisionnement.

- **La technologie exclusive EMC (contrôle électronique de masse)** permet de réguler le débit à gauche et à droite chaque seconde de manière indépendante et automatique. Le principe est simple : le débit d'engrais est mesuré sur chaque disque. En cas de bouchage ou de colmatage, l'ouverture de la vanne concernée est immédiatement et automatiquement ajustée, pour garantir la bonne dose d'engrais de chaque côté.
- **Le système de distribution CDA** assure un épandage précis et constant, même en cas de variation de la dose d'engrais, de la largeur et de la vitesse de travail. Un agitateur à rotation ultra-lente (17 tours/min sur 360°) permet d'alimenter les disques tout en préservant les granulés. La forme spécifique des vannes de dosage en trois points favorise une alimentation progressive et régulière des palettes. Enfin, un guide de vanne accompagne le flux d'engrais jusqu'à leur prise en charge par les disques pour garantir un point de chute exact.
- **Les équipements VARISPREAD** permettent de faire varier la largeur de travail directement depuis le terminal ISOBUS du tracteur. Le système VARISPREAD 8 permet de réduire progressivement la dose d'engrais sur 8 sections, 4 par côté. Le contrôle de section VARISPREAD PRO est, quant à lui, composé de 2 moteurs électriques 2,5 fois plus rapides qu'un vérin traditionnel. Ces derniers, appelés SpeedServos, permettent d'ajuster la largeur de travail en continu et à haute vitesse en modifiant les points de chute et la dose d'engrais sur des sections d'un mètre. La nappe d'épandage est ainsi parfaitement adaptée à la forme de la parcelle pour un recouvrement optimal même à vitesse élevée.
- **Un tapis d'alimentation 100% automatique** est localisé dans une chambre de pré-stockage au-dessus des disques d'épandage. Ainsi, l'alimentation en engrais de l'AXIS PowerPack ne nécessite aucune intervention du chauffeur. L'assurance d'un approvisionnement précis et régulier des tables d'épandage !

Le distributeur d'engrais AXENT 90.1 dispose également de nombreuses fonctions pensées pour **optimiser le confort et l'expérience de l'utilisateur.**

- **Sa trémie est équipée de suspensions par silent bloc.** Les vibrations au niveau de la trémie sont ainsi limitées pour un épandage toujours plus précis et régulier. Le confort de conduite du chauffeur est également assuré au champ comme sur route.



- **Quatre pesons** permettent de suivre, en permanence et directement depuis le terminal ISOBUS ou l'application Spreadset du Smartphone, la quantité d'engrais restant en trémie. Un réel atout pour optimiser la logistique et anticiper les ravitaillements.

**Côté électronique**, la gestion de la machine s'effectue via les terminaux ISOBUS CCI 800, CCI 1200 ou tout autre terminal ISOBUS déjà disponible sur l'exploitation. Ces terminaux regroupent de nombreuses fonctionnalités telles que la modulation de dose via des cartes d'application ou un capteur de biomasse ainsi que la gestion automatique des sections via VARISPREAD 8 ou PRO. Il est également possible d'utiliser un joystick de commande AUX-N comme le CCI A3 doté d'un écran couleur tactile. Enfin, les solutions KUHN Connect, associées au portail MyKUHN, permettent d'optimiser l'expérience de l'utilisateur en lui permettant, entre autres, de transférer les données de sa machine à son bureau.

Tous ces atouts font de l'AXENT 90.1 une machine parfaitement adaptée aux entrepreneurs et aux exploitations grandes cultures. Les premières machines seront disponibles pour la saison de fertilisation 2024.

Juillet 2023