

## **communiqué de presse** Terra Variant 435 L'automoteur d'épandage pour tous

Schierling/Eggmühl, 15.10.2017

Holmer présente sur le salon Agritechnica 2017 le « petit frère » du Terra Variant 585 – le Terra Variant 435. L'automoteur d'épandage extrêmement léger convient particulièrement bien à la fertilisation du sol au printemps et à un épandage de lisier au niveau du sol. Avec le Terra Variant 435, Holmer propose une solution supplémentaire pour l'épandage du lisier respectueux du sol alors que la nouvelle législation allemande sur les fertilisants vient d'être publiée.

Le Terra Variant 435 en un clin d'œil :

- Moteur et transmission : pour garantir la performance attendue, le Terra Variant 435 possède un **moteur** à six cylindres en ligne **Mercedes Benz OM 470 LA** de 435 ch. /320 kW, 2.100 Nm de couple et un volume du bloc moteur de 10,7 l. Le moteur satisfait déjà aujourd'hui à toutes les exigences de la norme antipollution **Stage V** applicable à partir de 2019, et protège ainsi l'environnement.  
Le petit Terra Variant dispose d'un mécanisme innovant d'entraînement hydrostatique qui permet une conduite sans à-coup de 0-40 km/h – ce qui supprime les arbres à cardan sur les essieux.
- DynaProtect – à part voler, rien ne protège davantage le sol : le système d'assistance à la conduite **Holmer DynaProtect** permet de régler individuellement et automatiquement l'avance de phase des deux essieux moteurs en toute occasion. En fonction de la pente et de la végétation en surface, il assure une protection optimale du sol en cas de croissance ou sur les pâturages ainsi que la tenue de route en cas de cultures en ligne et de pose de jalonnages – particulièrement au printemps. Sur la route, il minimise les coûts d'usure et de carburant.
- Châssis : Pour le Terra Variant 435 un **châssis tubulaire central étroit** en acier haute résistance a été intégralement développé. La suspension avant, également nouvelle, dotée d'appuis en pente intégrés offre, avec son long empattement de 4,30 m, une stabilité en pente optimale et simultanément le meilleur confort de suspension.
- Poids : Le Terra Variant 435 est un véhicule extrêmement léger : le véhicule porteur n'affiche que **13,8 tonnes** sur la balance, car la préservation des sols commence par le poids lui-même. Avec le système d'épandage de lisier, le Terra Variant pèse autour de 16,8 t.

- Pneumatiques : En série, le véhicule est équipé des nouveaux pneus **Michelin VF 900/60 R 38 CerexBib 2** dotés de la technologie Ultraflex. Le faible poids à vide du véhicule permet également en cas de pleine charge, une pression interne des pneus **à partir de min. 1,2 bar** et donc des surfaces de contact maximales.
- Cabine et commande : la cabine et la commande du Terra Variant 435 proviennent de son « grand frère ». Le système de commande intuitif **Holmer SmartDrive** comprenant un terminal EasyTouch, la commande et le joystick Jog-Dial sont repris dans ce modèle. Le pilotage est maintenant directement intégré dans le terminal Holmer EasyTouch.
- Hydraulique arrière : L'**attelage trois points de catégorie KAT III**, comme pour le Terra Variant 585, **pivote par voie hydraulique à droite et à gauche** et garantit donc l'exercice de forces précises, même en marche du crabe, afin de ne pas solliciter inutilement le matériau de la machine et l'équipement. Le chargement et le déchargement en trois points pour les fendeurs est intégré de série.
- Technique d'épandage de lisier: Le Terra Variant 435 est équipé d'un réservoir **GfK de 16 m<sup>3</sup> Zunhammer ultra-léger**. Tous les tubes d'aspiration mesurent 10 pouces. Le tuyau d'aspiration est en GfK léger, ce qui réduit son poids. En option, on peut se procurer le VAN-Control Zunhammer VAN pour l'injection de bouillie contrôlée par les nutriments.
- Système de pompe : Comme son « grand frère », le Terra Variant 435 est équipé d'une pompe **Vogelsang VX 186-368 QD** d'un débit maximum de 9.000 l/min pour raccourcir au maximum les temps d'aspiration et obtenir des quantités d'épandage flexibles. Néanmoins, on trouve pour la première fois un modèle en aluminium– contrairement à la version habituelle en fonte.
- Unité de coupe : Dans le Terra Variant 435, le **Vogelsang RotaCut® 10000 MXL** présente un volume d'écoulement de 10.000 l/min au maximum.

La machine présentée à Agritechnica est déjà vendue à une entreprise bavaroise de récupération de lisier. Holmer accepte dès maintenant les commandes de Terra Variant 435. Le premier lot de production est déjà programmé pour 2018.

#### **Contact :**

HOLMER Maschinenbau GmbH  
 Michaela Dotzler  
 Direction Marketing et communication

Regensburger Str. 20  
 84069 Schierling/Eggmühl

E-mail : [michaela.dotzler@holmer-maschinenbau.com](mailto:michaela.dotzler@holmer-maschinenbau.com)