

## Communiqué de presse Terra Dos 5

### Un meilleur rendement grâce au Terra Dos 5

Schierling/Eggmühl, 17.10.2023

HOLMER fabrique désormais en série la dernière génération d'arracheuses de betteraves : le Terra Dos 5. Le vaisseau amiral de HOLMER sera maintenant présenté pour la première fois en Allemagne à un public mondial à l'occasion du salon Agritechnica 2023 à Hanovre du 12 au 18 novembre 2023. Le Terra Dos 5 s'appuie sur le succès éprouvé du modèle précédent et pose de nouveaux jalons. Les conducteurs et la rentabilité de la machine sont au centre des préoccupations. Les systèmes d'assistance à la conduite et la commande intuitive garantissent la meilleure qualité d'arrachage dans des conditions difficiles.

Points fondamentaux :

- **Cabine confort et nouveau concept d'éclairage**
- **Qualité d'arrachage optimale même dans les conditions les plus difficiles**
- **Rentabilité durable au cœur des préoccupations**
- **Connexion numérique**

La récolteuse intégrale de betteraves est disponible en version à **deux ou trois essieux**, avec le modèle **Terra Dos 5-30** et une capacité de trémie de 30 m<sup>2</sup> et avec le modèle **Terra Dos 5-40** avec une capacité de trémie de 45 m<sup>2</sup>. Le moteur Mercedes-Benz de 652 ch / 480 kW répond à la norme antipollution Stage V et fournit le rendement nécessaire grâce à une transmission efficace de la puissance.

La plus grande **cabine confort** HOLMER offre au conducteur un poste de travail ergonomique. Un confort d'utilisation optimal garanti par l'accoudoir ergonomique optimisé et une conduite silencieuse permettent de travailler sans se fatiguer. Des fonctionnalités supplémentaires telles que le chauffage au sol, le chargement par induction du téléphone portable et l'aspirateur rendent le travail avec le Terra Dos 5 encore plus agréable. L'essieu supplémentaire qui peut être abaissé en appuyant sur un bouton offre non seulement un confort supplémentaire au conducteur, mais assure également une meilleure sécurité routière.

**L'interface utilisateur** du terminal a été optimisée grâce à un concept de commande intuitif qui, en plus des systèmes d'assistance, accompagne les conducteurs nouveaux et expérimentés dans leur travail.

Le pare-brise panoramique et les quatre caméras offrent une visibilité optimale sur l'ensemble du processus d'arrachage. Le nouveau **concept d'éclairage** permet au conducteur de garder une vue d'ensemble, même la nuit. Pour un éclairage plus homogène, des **rampes de LED** à intensité variable sont installées sur la cabine.

L'objectif du développement du Terra Dos 5 est d'**obtenir la meilleure qualité d'arrachage, même dans les conditions les plus difficiles**. Une géométrie de capot compacte améliore la force d'aspiration de l'effeuilleuse, la coupe du scalpeur DynaCut est encore plus précise grâce à une modification du parallélogramme et la surface de nettoyage des turbines a été augmentée.

Le guide de profondeur de rangée éprouvé **EasyLift** assure un rendement maximal grâce à une régulation automatique de la profondeur de travail des corps de soc. Il permet d'éviter les pertes de betteraves dues à la casse, de réduire l'usure et de soulager le conducteur. L'arbre de roue de jauge supplémentaire, réglable horizontalement, améliore l'adaptabilité aux sols légers ou lourds.

La **préservation des sols** constitue un facteur important pour un meilleur rendement. Elle est favorisée par la réduction du poids total de l'arracheuse à 27 ou 30 tonnes au moyen d'une structure légère systématique et par une surface de contact maximale des pneus.

La **rentabilité** constitue une autre exigence essentielle pour la machine. Elle est rendue possible grâce à une puissance maximale associée à une faible consommation et à des frais d'entretien réduits. La technologie éprouvée du moteur et la transmission par des essieux à entraînement hydraulique direct assurent une transmission efficace de la puissance tout en **réduisant la consommation de carburant**.

Le module d'arrachage multi-rangs pour 8, 9 ou 12 rangs permet d'obtenir un meilleur **rendement**. Grâce à EasyConnect, le module peut être rapidement et facilement couplé et découplé par le conducteur.

Plusieurs composants ont été améliorés afin d'accroître la **robustesse** et de réduire les coûts d'usure. Les socs d'arrachage forgés (DuraShare) et les grilles de guidage, l'acier Hardox® à haute résistance et les dents de turbines optimisées contre l'usure améliorent la longévité des composants.

L'augmentation de l'intervalle de maintenance du moteur diesel et l'indicateur de maintenance pour le remplacement du filtre hydraulique permettent de réaliser des économies et de préserver l'environnement. Le compartiment moteur redessiné et épuré facilite également l'accès au radiateur, au filtre et aux huiles, et simplifie les opérations d'entretien.

Le Terra Dos 5 est **connecté numériquement** à la plateforme en ligne myHOLMER et au centre de données standardisée **agrirouter**. Les propriétaires de machines et les planificateurs conservent ainsi une vue d'ensemble de toutes les informations relatives à la machine. Les données télémétriques peuvent être visualisées dans EasyHelp 4.0 ou traitées via agrirouter dans les systèmes de gestion agricole habituels.

Le Terra Dos 5 de HOLMER : un confort de conduite optimisé, un meilleur rendement, une efficacité accrue.



### **Image : Terra Dos 5**

Légende de la photo : La nouvelle génération d'arracheuses de betteraves. La Terra Dos 5 s'appuie sur le succès éprouvé du modèle précédent et pose de nouveaux jalons. (Photo : Holmer)

Contact:

HOLMER Maschinenbau GmbH

Michaela Dotzler

Direction Marketing et Communication

Regensburger Str. 20

84069 Schierling/Eggmühl

Téléphone : +49 (0)9451/9303-3335

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

Vous trouverez également de plus amples informations sur le site :

[www.holmer-maschinenbau.com](http://www.holmer-maschinenbau.com)

## **À propos d'HOLMER :**

L'entreprise HOLMER Maschinenbau GmbH est leader mondial dans le domaine des récolteuses intégrales de betteraves automotrices et en pleine expansion dans celui des véhicules porteurs. En tant qu'entreprise de construction mécanique moderne de taille moyenne, dont le siège se trouve à Eggmühl/Schierling, HOLMER développe, fabrique, commercialise et assure le suivi de machines agricoles à la pointe de la technologie. Avec les filiales HOLMER en France, en Pologne, en République tchèque, en Égypte, en Ukraine, en Turquie et aux États-Unis, ainsi qu'un bureau de représentation en Chine, l'entreprise compte plus de 400 employés.

Fondée en 1969, HOLMER a développé en 1974 la première récolteuse intégrale de betteraves automotrice à 6 rangs. Depuis, plus de 4 300 arracheuses de betteraves ont déjà quitté les ateliers d'Eggmühl. Dans le monde entier, les machines HOLMER conduisent les clients vers le succès dans plus de 40 pays.

Avec le Terra Dos 5, HOLMER présente sa dernière génération d'arracheuses de betteraves. Le Terra Dos 5 s'appuie sur le succès éprouvé du modèle précédent et pose de nouveaux jalons. Le conducteur et la rentabilité de la machine sont au centre des préoccupations. HOLMER se positionne en outre avec le chargeur-nettoyeur de betteraves automoteur Terra Felis 3 evo et le chargeur de trémie tracté RRL 200 eco comme full-liner dans le domaine de la récolte et du chargement des betteraves.

Le Terra Variant, en tant qu'automoteur, établit en outre depuis des années de nouveaux standards dans l'épandage d'engrais agricoles préservant le sol et dans le domaine de la logistique des champs. La puissance et l'efficacité sont ici particulièrement mises en avant. Avec la houe à lisier SecatFlex SL, HOLMER propose le premier outil propre à l'entreprise pour l'épandage direct de lisier avec régulation simultanée des mauvaises herbes dans les cultures en rangs.