

NOUVEAUTÉS SAPHIR POUR AGRITECHNICA

Des nouveautés innovantes dans toutes les gammes de produits



La nouveauté mondiale primée par la DLG dans la gestion post-récolte, SAPHIR - Nous créons des solutions

La commission internationale de l'innovation s'est réunie et a examiné les 251 candidatures déposées pour le Prix de l'Innovation AGRITECHNICA 2023. En conséquence, le produit GrindStar® a reçu une médaille d'argent en tant qu'innovation pionnière et digne d'un prix. Le GrindStar® a été conçu pour le déchaumage ultra-plat sur toute la surface ("gestion post-récolte"). Il se compose d'outils rotatifs qui glissent à plat sur le sol, capables de couper et de broyer simultanément. Ces outils sont disposés sur des rotors sur deux rangées, entraînés uniquement par la vitesse d'avancement. Le sens de rotation des rotors avant est opposé au sens de rotation des rotors arrière. Grâce à cette disposition et à la structure symétrique des rotors, on obtient un modèle de travail sur toute la surface. Le traitement plat et régulier est obtenu grâce à la suspension à parallélogramme et à ressort des rotors de 75 cm de large, aux outils de coupe uniques et au système de dépressurisation spécialement conçu dans le rotor. Cela permet d'améliorer considérablement le guidage en hauteur et l'adaptation au sol lors du déchaumage par rapport aux concepts existants. Le progrès technique et la nouveauté ont été confirmés par la délivrance d'un brevet correspondant. Cette nouveauté travaille plus rapidement (12 - 18 km/h) tout en réduisant considérablement la consommation de carburant, grâce à la faible force de traction nécessaire de seulement 20 CV par mètre de largeur de travail. Le GrindStar® ne nécessite pas d'électronique complexe et coûteuse, ni de technologie d'entraînement sujette à l'usure. Grâce à une conception technique particulière, le traitement s'effectue de manière ultra-plat à une profondeur de travail de 0 à 2 cm, sans que l'opérateur n'ait à effectuer des travaux de contrôle et de réglage complexes. Le système GrindStar® est un outil particulièrement léger, qui coupe la matière organique et stimule la germination des graines tombées de céréales, de colza et des mauvaises herbes, sans enfouir les graines, pour un coût de procédure réduit. Cela réduit l'utilisation d'herbicides et prévient les résistances. Les résidus de récolte tels que les chaumes de céréales, de colza et de maïs sont broyés, défibrés et déposés uniformément. Cela crée un tapis de surface prononcé et les ravageurs tels que les limaces et la pyrale du maïs n'ont plus aucun endroit où se réfugier.



SAPHIR - nouvelle herse à usage professionnel

Avec la herse SAPHIR du type Perfect KS, l'entreprise de Basse-Saxe propose un appareil très professionnel pour la technologie d'entretien des prairies. Dans un premier temps, l'appareil est disponible dans une largeur de travail de 6 mètres. Les compartiments à dents à quatre rangées guidées par parallélogramme sont guidés en profondeur par des pneus montés devant et derrière l'outil. Cela permet toujours une

adaptation régulière au sol, ce qui est particulièrement avantageux sur les terrains vallonnés et dans les zones présentant de graves dommages au sol. Au total, l'appareil dispose de 112 dents, avec un diamètre de dent de 10 mm qui a fait ses preuves chez SAPHIR. Ce grand nombre de dents garantit une densité de traitement élevée en combinaison avec un débit de matériaux élevé. Un réglage des dents hydraulique est disponible en option. Cette série peut également être équipée du rail à impulsions bien connu et populaire ou bien d'une planche transversale. La herse Perfect KS peut être combinée avec un rouleau Cambridge ou à prisme trainé, qui peut également être utilisé seul, par exemple dans les grandes cultures. La combinaison des deux appareils est préparée en usine pour le transport routier conformément au StVZO. Avec sa combinaison de machines composée d'une herse et d'un rouleau, SAPHIR s'adresse en particulier aux sociétés d'exploitation de machines et aux entreprises de travaux agricoles.



Compléter la gamme de technique d'ensilage

Dans le domaine de la technique d'ensilage, SAPHIR propose désormais une gamme complète de techniques d'alimentation avec le distributeur d'ensilage SV. Le distributeur d'ensilage SV a été largement testé en pratique par l'équipe de développement SAPHIR. Il se caractérise par une interaction optimale entre le diamètre du tambour, le poids et le stockage pour garantir une utilisation fiable tout au long de la saison. Ce nouveau distributeur d'ensilage est disponible en deux largeurs de travail (2250 & 2800 mm) et peut être monté en série dans les catégories de montage CAT II / III & IV. La nouveauté présentée à Agritechnica, qui pivote hydrauliquement de 20°, peut être lestée jusqu'à 1500 kg avec des poids supplémentaires afin de garantir une stabilité de fonctionnement maximale. Les outils vissables de 150 mm de haut constituent une particularité unique sur le marché et garantissent des temps d'arrêt réduits grâce à la possibilité de les remplacer rapidement. Des équipements spéciaux tels qu'un entraînement hydraulique, une protection contre les collisions conforme au StVZO comme support d'éclairage, des extensions de tambour de 200 mm et des poids supplémentaires adaptables sont également disponibles sur demande.



Gamme de balayuses arrondies vers le bas - balayuse mécanique ZKM

Avec la nouvelle balayuse de type ZKM, disponible en largeurs de travail de 1,25 m, 1,50 m et 1,75 m, SAPHIR Maschinenbau propose désormais également des balayuses mécaniques actionnées par prise de force. La ZKM complète la gamme actuelle de balayuses. En plus de l'entraînement mécanique et de nombreuses options d'accessoires, la balayuse ZKM est idéale pour une utilisation avec des petits tracteurs et des véhicules communaux grâce à son montage compact et sa faible consommation de carburant de seulement 7 kW/9,5 CV avec une largeur de travail de 1,75 m. Outre un bac de récupération des saletés en option, toutes les autres variantes d'accessoires connues des balayuses SAPHIR, telles que divers supports de brosses, un balai latéral ou un dispositif de pulvérisation d'eau, sont également disponibles pour le nouveau modèle.



Nouvel épandeur de service hivernal SAPHIR pour les communes

Dans le domaine de la technique de service hivernal, l'épandeur de service hivernal WDS 750 de SAPHIR, qui a été largement testé dans des régions enneigées au cours de la dernière saison de service hivernal, est une nouveauté dans la gamme. Avec ce nouvel appareil, SAPHIR complète sa gamme de service hivernal avec un épandeur à usage professionnel dans les zones communales qui, avec ses huit pales de projection, se caractérise par une répartition uniforme et précise du produit à épandre. Le volume de la cuve est de 750 litres, qui peut être augmenté jusqu'à 1 500 litres grâce à des rehausses disponibles en option. L'équipement de série comprend, outre la commande hydraulique des trappes, un réglage de la quantité épandue par une échelle numérique gravée au laser, de nombreux composants en acier inoxydable résistant à la corrosion, ainsi qu'un double revêtement par poudrage des pièces peintes. Selon les besoins, différents agitateurs peuvent être montés sans outils, par exemple pour les gravillons, le sel ou le sable. Le WDS 750 peut également être équipé d'autres équipements spéciaux tels qu'un porte-outils, une plate-forme élévatrice, des feux de travail à LED et une bâche avec dispositif de pliage en fonction des exigences du client.

NOTES POUR LA RÉDACTION

Photos: © SAPHIR Maschinenbau GmbH

CONTACT PRESSE

SAPHIR Maschinenbau GmbH
Felix Soffel
Wichernstr. 1 · 27404 Gyhum
E-Mail: felix.soffel@saphir.de
Tel.: + 49 (0) 4281 712-3929

À PROPOS DE SAPHIR MASCHINENBAU GMBH

La marque SAPHIR (www.saphir.de) est synonyme de matériel pratique, robuste et éprouvé dans les domaines de la fenaison, du travail du sol, des outils de travail ainsi que des travaux industriels, communaux et dans les cours de ferme. Ce principe est systématiquement suivi par SAPHIR lorsqu'il s'agit d'ingénierie mécanique selon les exigences du client. SAPHIR Maschinenbau GmbH est une entreprise du groupe FRICKE et emploie au total 90 personnes.