

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 69 (2007)
Heft: 10

Rubrik: L'Agritechnica s'annonce

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 05.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

L'Agritechnica s'annonce



Que ce soit l'un après l'autre ou justement trois de concert, les fabricants de technique agricole annoncent le grand événement de l'agro-technologie tout en briguant une position de tête.

Toujours plus efficace et toujours plus vite. L'excellence du matériel est le critère déterminant du succès. Mais ce qui prime avant tout, c'est l'esprit d'équipe du réseau «main-d'œuvre» qui permet d'aboutir à la pratique en passant par la construction et la commercialisation. En marge de cette conférence de presse internationale, deux voitures de courses et d'autres bolides pour transmettre, sur un circuit rapide, la puissance, l'élégance, la sécurité et le prestige. Les caractéristiques agrotechniques du futur sont présentées par trois entreprises familiales riches en tradition, les firmes du Nord-Ouest de l'Allemagne Grimme, Krone et Amazone.

Grimme

La société Grimme se trouve à Damme, en Basse-Saxe, et peut s'enorgueillir d'une histoire vieille de 150 ans. Durant les dix dernières années, elle a passé, de technico-spécialiste en pommes de terre qu'elle était, au statut de full-liner. Semblable à la récolteuse totale de pommes de terre, Grimme 2003 a présenté sur le marché l'arracheuse automotrice de betteraves à sucre Maxtron 620, équipée d'une technique spéciale menant l'acheminement du matériel récolté sur le convoyeur. Pour les exigences propres à la Russie, Grimme a développé une arracheuse tractée à six rangs Rooster 604 et la hâcheuse

Pour la première fois Grimme, Krone et Amazone ont présenté ensemble leurs nouveautés avant l'Agritechnica. L'événement profitait du cadre distingué du Château du Surenburg dans l'Emsland, propriété de l'ancien président de l'Union allemande des paysans, Constantin Freiherr Heeremann.

Texte et images: Ueli Zweifel

à feuille BM330. L'entreprise a investi, en 2006, dans un tout nouveau centre de logistique complètement automatisé, et elle forme ses techniciens de service dans son propre centre de formation.

Au Surenburg, Grimme a présenté comme nouveauté la combinaison **planteuse de pommes de terre GL34 T** avec un chisel rotatif réglable indépendamment de la profondeur. L'idée est d'effectuer plusieurs procédés en un seul passage et d'économiser ainsi des coûts et du carburant. Le montage et le démontage du chisel rotatif peuvent se faire en quelques gestes. Des installations supplémentaires spécifiques interviennent pour ménager particulièrement le convoyage des semis pré-germés sur le transporteur à godets.

En lieu et place d'une planteuse équipée d'un transporteur à godets, le programme propose une **planteuse à courroies**. Celle-ci devrait être moins sensible aux divers calibres

et formes du tubercule. En pente, les éléments des courroies sont guidés par un détecteur de niveau (cylindre hydraulique) et maintenus en position horizontale, aussi bien latéralement que dans le sens de la marche.

En matière de transport des tubercules et de surveillance électronique, les **récolteuses de pommes de terre** ont subi, sous divers aspects, des modifications notables. En cas de transbordement du bunker de récolte à la remorque de transport, le modèle SE 75 - 55 par exemple comporte une bande d'alimentation facilement relevable pour les trajects sur routes.

A l'Agritechnica, Grimme présente aussi le nouveau Varitron 270 automoteur à deux rangs dont la spécialité est notamment la benne transbordeuse. Pour mieux pénétrer au fond de la remorque de transport, celle-ci peut être réglée hydrauliquement en trois sections.



Automate enfouisseur combiné avec un chisel rotatif réglable.



Nouvelle autochargeuse AX avec fond mouvant incliné et barre de coupe oscillante.

Voyage des lecteurs à l'Agritechnica

Tout ce qu'il y a de notabilités exposé à l'Agritechnica. D'autres entreprises seront aussi présentes avec leurs dernières nouveautés.

Tout ce qu'il y a de notabilités se retrouvera à l'Agritechnica.

Voyage des lecteurs, voir p. 20

Krone

Lors de leur voyage à l'Agritechnica, nos lecteurs pourront, en option, visiter les usines Krone à Spelle. L'entreprise emploie plus de 1800 salariés. Durant l'année 2005/2006, elle a atteint un chiffre d'affaires de 265 millions d'euros (une croissance de 19.5%).

Dans les systèmes de fauche, Krone a présenté avec EasyCut 28M un modèle «taille sur mesure» pour les régions pentues. Pesant 500 kg, il est très léger et compatible avec un tracteur de 60 CV. La suspension dans le centre de gravité est assurée par un mouvement pendulaire jusqu'à 30 cm.

Idem aussi pour Easy-Cut 7540 triple barre de coupe : Krone a veillé à un poids réduit de sorte qu'un tracteur de 100 CV suffise. Le dispositif de coupe atteint une largeur de 7.40 m et permet d'un chevauchement de 35 cm pour effectuer une coupe propre. Tout près d'un obstacle, non seulement la barre de coupe concernée oscille, mais toute l'unité de coupe également.

Pour les pirouettes, Krone présente les deux nouveaux modèles KW 7.92/8 et le KWT 7.82/6X7 comme machines tractées pour une puissance de 35 CV. Grâce à une «conduite assistée» via une soupape de guidage, les toupies peuvent être rabattues pour le travail et le chariot bascule à retardement vers le haut. Quant aux andaineurs, une démonstration des deux modèles Swadro 907 (andaineur latéral) et le Swadro 1000 (dépôt au centre) a été faite. En déplaçant le centre de gravité, il est possible d'abaisser et de relever les toupies sans toucher le sol. Un chariot spécial tandem à 6 roues, pour chacun, garantit une excellente adaptation au sol des toupies.

Nouvelle série AX pour les autochargeuses de Krone avec les deux modèles de 25 m³ (volume pour matière séchée, 44 m³) et de 28 m³ (volume pour matière séchée, 48 m³). Pour ces deux modèles, diverses exécutions avec herse ou construction fermée, avec ou sans dispositif de dosage, en option. La série AX dispose d'un rotor d'aménée et de coupe à six rangées de dents. Les 32 couteaux sont disposés à un intervalle de 45 mm. Pour l'entretien, l'organe de coupe est facilement rabattable sur

la gauche de l'autochargeuse en deux mouvements. L'abaissement du fond mouvant de 10 cm sur la partie avant du véhicule amène le fourrage plus rapidement et avec moins d'effort physique dans l'autochargeuse.

L'autochargeuse à grand volume ZX550 (53 m³) avec une contenance de 90 m³ pour le fourrage sec est équipée de parois coniques fuyantes. Les deux essieux arrière du chariot tridem sont rigides, tandis que l'essieu avant peut se relever afin que la masse puisse se déplacer via l'attelage à rotule sur les essieux arrière du véhicule tracteur.

Les presses à balles rondes de la nouvelle génération ont été baptisées «Comprima». Que ce soit en mode variable ou par presse à chambre fixe, le tout nouveau développement du Novogrip-Press-System breveté est opérationnel. Celui-ci permet, selon les données du fabricant, une augmentation de 20% de la densité des balles. Une première aussi pour les courroies caoutchoutées continues, combinées à des barres transversales en forme de U. Elles doivent garantir que le matériel récolté commence à tourner immédiatement, sans perte par effritement, pour que le noyau de la balle devienne très compact. Une nouveauté remarquable est à voir sur les modèles Comprima F155 ou F155 XC en option comme presse à chambre fixe semi-variable. Il s'agit d'un réglage longitudinal qui permet de

choisir, en peu de mouvement, un diamètre de balle allant de 1.25 à 1.50 mètres. Le système est disponible en tant que Comprima-Combi-Pack, enrubanneuse incluse.

Quant aux ensileuses automotrices, elles bénéficient aussi d'idées remarquables, fort bien réalisées et intégrées.

Amazone

L'entreprise Amazone, elle aussi, présente des résultats brillants suite à son essor commercial. 25% de vente en Allemagne et 75% pour l'export lui ont permis, pour 2006, d'atteindre un chiffre d'affaires d'environ 250 millions d'euros. Et cela avec une forte croissance durant l'exercice en cours.

L'entreprise, qui se nomme elle-même «la fabrique à idées», peut se vanter, à tout point de vue, de mérites exceptionnels en matière de réseaux électroniques. Il faut encore mentionner ici le tout dernier semoir monograins 9000-T. Ce semoir doté d'une largeur de travail de 9 mètres, atteint une vitesse de travail de 15 km/h selon les données de la firme. En plus le rendement à la surface, sans perte de la qualité du travail, augmente de 50%. Pour ce faire, le Xpress System est équipé de deux tambours séparateurs comme unité de dosage. ■



Semoir monograins: tout nouveau principe avec distributeur central des grains.