

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 65 (2003)
Heft: 1

Rubrik: Claas : le spécialiste des récoltes en constante progression

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>

Claas – Le spécialiste des récoltes en constante progression

Claas est le spécialiste mondial des récoltes dans les secteurs des moissonneuses-batteuses, des ensileuses et des machines de récolte des fourrages. Les machines Claas se distinguent par leur adéquation, leur fiabilité et leur longévité. En marge du «World Claas Forum», une manifestation de deux jours à Senlis près de Paris, Claas a présenté à ses clients ses toutes nouvelles moissonneuses-batteuses, ensileuses automotrices, presses, machines de récolte des fourrages et chargeurs télescopiques.

Rainer Frick

Cette dernière décennie, Claas s'est développé sans discontinuer par ses propres moyens. Alors que le chiffre d'affaires se situait encore à moins de 1 milliard d'euros au début des années 90, il a presque triplé jusqu'en 2001 pour atteindre 1,148 milliard d'euros. La croissance de 7% atteinte l'année dernière a encore été dépassée cette année. La part du chiffre d'affaires réalisée à l'étranger correspond à presque 70%.

Large réseau de montage

Le groupe Claas emploie quelque 5500 employés dans le monde entier. Le siège du groupe se trouve à Harsewinkel. Il constitue en même temps le centre de production le plus important du groupe avec presque deux tiers du chiffre d'affaires global. C'est là que naissent les principaux produits du groupe, les moissonneuses-batteuses et les ensileuses automotrices. Les presses à balles rondes et carrées sont construites à Metz (F). Il s'agit de la plus importante usine de production de presses en Europe. En Allemagne du Sud, à



Les chargeurs télescopiques de Claas (Targo K et Targo C) offrent une force de levage élevée jusqu'à une hauteur de 7,2 m, un rayon de braquage réduit et un confort d'utilisation élevé.

Bad Saulgau, au cœur de l'Europe herbagère, Claas fabrique les autres machines de récolte des fourrages (faucheuses, pirouettes, andaineurs et autochargeuses). Ces deux usines ont récemment été restructurées par la modernisation et la flexibilité des processus de production.

Claas possède d'autres usines en Hongrie, en Inde et aux USA. L'usine de Töröszentmiklós, en Hongrie occidentale, produit divers

composants de moissonneuses-batteuses et d'ensileuses et compte environ 300 employés. Les faucheuses à tambour et les enrubanneuses à balles sont également produites ici. Ainsi, Claas s'ouvre de nouvelles possibilités de distribution dans les pays de l'Europe de l'Est à fort potentiel de croissance. Aux USA également, Claas a renforcé sa présence. A Omaha, dans l'Etat du Nebraska, le panier à grains des USA, une nouvelle usine produit uniquement les moissonneuses-batteuses Lexion. En Inde, une autre fabrique de moissonneuses-batteuses travaille sous l'égide de Claas à Faridabad, à proximité de la capitale Delhi. Cette usine produit également de petites moissonneuses à riz, munies de chenilles et destinées au marché asiatique.

L'Allemagne, marché principal

Dans le domaine des moissonneuses-batteuses, où le marché se trouve en forte croissance dans les nouveaux «Länder», Claas possède une part de marché de 47%. La tendance à l'utilisation de moissonneuses-batteuses puissantes se poursuit. Les machines à 6 secoueurs et rotor font plus de 70% des moissonneuses-batteuses vendues par Claas. En ce qui concerne les ensileuses automotrices, Claas occupe également une position de pointe avec plus de 50% de part de marché, le volume d'affaires étant cependant stationnaire.

Le marché des presses à grandes balles est de plus en plus difficile. Alors que la part de marché des presses à balles carrées s'élève à

Quelques dates essentielles pour l'entreprise

Depuis sa création en 1913, la firme Claas a participé de manière importante au développement de la technique de récolte. Au cours de ces 90 années, l'histoire de Claas a été marquée par les dates suivantes:

- 1953 Construction de la première moissonneuse-batteuse automotrice
- 1973 Construction de la première ensileuse automotrice
- 1976 Construction de la première presse à balles rondes Claas Rollant
- 1983 Nouvelle série 600 de l'ensileuse automotrice Jaguar
- 1988 Construction de la première presse à balles carrées Claas Quadrant
- 1993 Première faucheuse de grandes surfaces Claas Corto 8100
- 1995 Construction de la moissonneuse-batteuse Lexion 480



42% avec 180 machines vendues, le niveau des ventes a diminué de presque 14%. La raison principale de la diminution sur le marché des presses à balles rondes est le transfert accentué vers des combinaisons presse-enrubanneuse. Actuellement en Allemagne, chaque sixième presse à balles rondes est une combinaison.

Dans les machines de récolte des fourrages, Claas postule que le marché allemand passera de juste 24 000 machines aujourd'hui à environ 18 000 unités en 2005 en raison de la diminution des exploitations de production laitière. Ici également, le besoin en machines très performantes destinées à de grandes surfaces croît sans cesse. Grâce à son segment de machines ProfilLine – p. ex. des faucheuses rotatives à disques et des andaineurs disposant d'une grande largeur de travail – Claas a réagi à temps à cette nouvelle tendance.

Nouveautés présentées

Pour la moisson en terrains en pente, Claas a développé un nouveau type de moissonneuses-batteuses, la *Lexion Montana*. Elles sont équipées d'un châssis muni d'un système de compensation de niveau entièrement automatique capable d'équilibrer la machine jusqu'à 17% latéralement et 6% longitudinalement. Les cylindres hydrauliques commandés par des soupapes électromagnétiques actionnent l'essieu avant de la position médiane vers le haut ou vers le bas, de manière à toujours maintenir la machine en position horizontale.

Avec sa nouvelle ensileuse à haute performance *Jaguar Speedstar*, Claas apporte encore davantage de «Power» dans la récolte de l'herbe et du maïs. Grâce à son puissant moteur Hydrostat, avec une puissance de 210 ccm, la *Speedstar* atteint une vitesse de récolte de 16 km/h dans le premier rapport et peut rouler à 40 km/h sur la route. Un système d'amortissement hydraulique des vibrations améliore le confort et permet de rouler à grande vitesse sur des routes accidentées. La vitesse de récolte élevée limite les temps d'at-

La moissonneuse-batteuse Lexion 480 est le cheval de bataille de Claas et offre des performances hors du commun: largeur de la barre de coupe jusqu'à 9 m, système de battage APS, deux rotors séparateurs. Le système optionnel de chenilles en caoutchouc garantit la meilleure protection du sol, même dans des conditions de récolte extrêmes.

Le Field-Shuttle vide son contenu avec un système de vidange haute. La vidange par le côté permet le transfert de la marchandise dans le véhicule de transport sans interrompre le processus de récolte.

La combinaison presse-enrubanneuse Claas Rollant 255 RC UniWrap avec 14 couteaux, 16 rouleaux de pressage et inverseur de rotor hydraulique est prévue pour l'ensilage. Le double arbre d'enrubannage garantit des performances élevées en la matière.

tente lors de la récolte de l'herbe et du maïs, ce qui améliore les performances de récolte.

Le *Field Shuttle* constitue une nouveauté imposante. Il s'agit d'une ensileuse Jumbo avec trémie de chargement travaillant avec un système Huckepack. Claas a développé différents systèmes de «trailer» sur la base d'une *Jaguar 890* ou *900* comptant un, deux ou quatre essieux selon le mode d'utilisation et la taille de l'exploitation. Une chenille peut également être montée sur le «trailer», ce qui constitue une option ménageant particulièrement le sol. Les trémies de chargement ont un volume de 35 à 75 m³. Pour la vidange, différents systèmes par l'arrière ou par le côté ont été développés. Cette logistique de transport performante présente divers avantages: soulagement du conducteur, récolte par le tracteur indépendante, nombre de passages inférieur, contraintes réduites au sol et moins de saleté sur les routes.



Le *Laserpilot*, un système de conduite automatique pour les moissonneuses-batteuses lors de la récolte des céréales, est également disponible pour la reconnaissance des andains avec les ensileuses. Un capteur électronique-optique, placé sous la cabine, détecte l'andain grâce à la réflexion lumineuse différente et donne des impulsions sur la commande de direction de l'essieu arrière. Le *Laserpilot* est branché au début de l'andain par simple pression sur un bouton. Aussitôt que le volant est actionné, le *Laserpilot* se déclenche et la conduite se fait par le chauffeur. La conduite automatique offre davantage de liberté au conducteur qui peut consacrer son attention aux autres fonctions de service et à l'optimisation de la vitesse de travail.

Claas offre d'autres nouveautés dans les machines de récolte également. Ici, il faut mentionner p. ex. les presses à balles rondes Rollant 255 RC avec 14 couteaux et inver-

seur hydraulique du rotor; la presse à balles carrées Quadrant 2200 RotoCut/FineCut avec 25, resp. 49 couteaux; l'andaineur à 4 toupies Liner 3000 avec 9,9 à 12,5 m de largeur de travail ou le nouveau modèle d'autochargeuse Quantum 6800 avec 38 ou 40 m³ DIN de volume de charge.

Aperçu

Avec la mise en place de son réseau de montage et la modernisation de ses usines de production, Claas tente de renforcer sa présence sur le marché. Claas investit également beaucoup dans le développement de nouveaux produits. Ainsi, le budget pour la recherche et le développement a augmenté de 60% et correspond cette année à plus de 40 millions d'euros. L'on se demande avec intérêt quelles nouveautés Claas va présenter ces prochains temps. ■