

**Zeitschrift:** Technique agricole Suisse  
**Herausgeber:** Technique agricole Suisse  
**Band:** 62 (2000)  
**Heft:** 3

**Rubrik:** Rétrospective AGRAMA

### **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>**



## Matra: Kleine, Krone et John Deere

### Semoirs Kleine

Avec la nouvelle version électrique d'entraînement *synchro-drive*, Kleine vient de développer et de breveter un produit de pointe: des groupes de boîtiers électriques remplacent toutes les chaînes, roues dentées et boîtes à vitesses.

L'entraînement électrique garantit une mise en terre des graines extrêmement précise. Toutes les fonctions sont captées par un processeur qui recueille ses impulsions d'un capteur monté sur les roues d'entraînement.

De là les données d'avancement sont saisies et transmises aux agrégats de semis pour le contrôle des moteurs électriques. L'intervalle des graines, la surveillance de semis ainsi que bien d'autres fonctions sont réglables à partir de l'ordinateur en cabine du tracteur. Le système *synchro-drive* ne persuade pas que par ses fonctions multiples mais aussi par sa haute fiabilité. Tous les semoirs Kleine sont livrables avec le système *synchro-drive*.



### Moissonneuses-batteuses CTS

La nouvelle cabine CT (Commande Touch) sur les moissonneuses-batteuses John Deere CTS donnent le ton. Le nouveau monolevier de commande intégré dans l'accoudoir permet de gérer toutes les fonctions importantes de la machine. Les fonctions présélectionnées sont automatiquement indiquées de façon claire et

précise sur le moniteur Info-Trak dans la console de la nouvelle cabine CT. L'éclairage intégré des interrupteurs facilite le travail de nuit. Le contrôle laser des otos élimine tout risque de bourrage et d'engorgement. Extrêmement précis, son système volumétrique s'adapte aux différentes conditions de récolte.



### Tracteurs série 6010 / 7010

Comme pour le modèle 6910 de Mannheim (103 kW/ 140 ch), la puissance des deux tracteurs John Deere 7610 et 7710 a été augmentée à 107 kW (145 ch) et 118 kW (160 ch). John Deere propose pour les tracteurs de la série 6010 Premium une boîte Auto-Quad II avec changement automatique de vitesse en fonction du régime

moteur et de la charge. Les modèles de tracteurs 6110 et 6210 sont dorénavant disponibles avec la nouvelle suspension TLS à triple bras du pont avant. Grâce à deux nouveaux cylindres hydrauliques, montés sur tous les tracteurs John Deere, le confort de la suspension TLS a encore été optimisé.

### John Deere GreenStar

Encore un développement pour le système d'agriculture de précision GreenStar de John Deere: il est ainsi disponible sur tous les modèles de moissonneuses-batteuses de la série 2200 ainsi que sur la CTS. Le processeur contient toutes les données nécessaires au système de cartographie et les transfère sur la carte PC GreenStar. Sur cette carte, d'une capacité de 8 MB, plus de 400 heures de travail peuvent être enregistrées ce qui, en règle générale, suffit pour toute une saison de récolte. Il est ensuite

possible d'imprimer les données recueillies durant la journée. Le système de contrôle de semis GreenStar est disponible sur tous les semoirs de la marque John Deere. Le système GreenStar travaille sur deux niveaux soit par un contrôle manuel de la densité et la surveillance des semis ainsi que le contrôle de la densité des semis par GPS. Grâce au nouveau programme de cartographie JDmap 3.5, différentes cartes de données d'une même parcelle sont superposables afin d'obtenir des informations encore plus précises.



### Krone

La nouvelle faneuse rotative KW 8.80 (largeur de travail 8,80 m) est désormais disponible avec le tout nouveau système de repliage Krone. Pour les déplacements sur route les deux élé-

ments extérieurs se replient l'un dans l'autre. Ce système garantit une hauteur de transport très basse ainsi qu'une stabilité et une sécurité remarquables.