

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 58 (1996)
Heft: 4

Rubrik: Marché des machines

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>

nique est connue de longue date mais son intérêt incontestable dans le domaine des transmissions continues des tracteurs puissants n'a été mis en évidence que très récemment.

Le **répartiteur de puissance** fonctionne en partageant celle-ci en deux flux dont l'importance est adaptée en fonction du besoin. Le flux de puissance hydrostatique, comprenant le variateur couple-nombre de tours, a un rendement inférieur à celui du flux de puissance mécanique (fig.5). Les couples des deux flux sont repris par un système sommateur, ce qui permet de retrouver un rendement total équivalent à celui d'une transmission conventionnelle. Le répartiteur de puissance peut s'utiliser pour les transmissions variomatiques et les transmissions mécaniques-hydrostatiques.

En dépit de différentes possibilités techniques, les solutions retenues pour le développement des transmissions continues des tracteurs, par exemple pour le Favorit 926 Vario, reposent sur le système de répartition de la puissance. Des systèmes équivalents ont été mis au point par l'usine d'engrenage ZF, à Friedrichshafen, par Steyr, ainsi que par la firme Claas pour son porte-machines Xerion (fig.6). Cette technologie doit permettre la meilleure mise en valeur des capacités pour une utilisation économique assurant un excellent travail. Dans cette perspective, la qualité de nombreux travaux dépend de l'optimisation de la vitesse d'avancement et du nombre de tours de la prise de force.

Aussi bien les transmissions variomatiques que les transmissions mécaniques-hydrostatiques devront subir des améliorations conséquentes sur les plans technique et énergétique. Ainsi, leur prix, la mise en évidence de leurs avantages et leur fiabilité seront améliorés, ce qui permettra une meilleure implantation de cette nouvelle technologie dans la pratique.

Case Corporation: de bons résultats

Racine, Wisconsin/USA, 25 janvier 1996 – Le bénéfice net a augmenté de 70% atteignant 78 millions de dollars pour le 4^e trimestre. Le bénéfice net de l'exercice 1995 a plus que doublé pour atteindre 346 millions de dollars sur l'année avant changement de méthode comptable. Sur l'ensemble de l'année, il s'élève à 509 millions de dollars soit une hausse de 62%.

En Europe, les ventes à la clientèle de matériels agricoles maintiennent leur progression sur toute l'année. Pour le 4^e trimestre, les ventes des tracteurs de plus de 40 CV progressent de 18%, soit plus du double du taux de croissance du marché. Les ventes des tracteurs Magnum de plus de 120 CV ont plus que doublé au cours du 4^e trimestre et on progressé de 46% pour l'année.

Perspectives

Les perspectives mondiales de vente de matériels agricoles sont positives

et influencées par les conditions favorables qui régissent partout dans le monde. Le record des exportations établi en 1995 pour les produits agricoles américains devrait être dépassé en 1996. Ces paramètres, associés à une forte progression des prix, ont consolidé la structure des bilans et des bénéfices agricoles. Les mêmes conditions prévalent en Europe. Le faible niveau des stocks (le blé est à son niveau le plus bas depuis 30 ans) devrait maintenir la demande et les prix élevés pour 1996.

Case Corporation, avec un chiffre d'affaires avoisinant les 5 milliards de dollars pour 1995, est un des leaders mondiaux de la conception, de la fabrication et de la distribution de matériels agricoles et de travaux publics. Implanté à Racine dans le Wisconsin, Case dispose d'un réseau d'environ 4100 distributeurs et concessionnaires indépendants présents dans plus de 150 pays.



Tracteur Case IH Maxxum 5140.

Pour MACHINES de LOCATION et véhicules en communauté

Capteur d'heures de marche de machines:

ZYTRON ZT 92

Compteur de trajets, de pièces, surface, tours. Surveilleur de tours.

Tous indépendant du courant.

MUZY p. véhicules en communauté.

Saisit et mémorise les hrs. d'emploi individuel de chaque utilisateur.



depuis 1979

Appareils AGROELEC

votre fabricant:
AGROELEC SA
8477 Oberstammheim
Tél. 054 45 14 77

Pour TRACTEURS et RECOLTEUSES TACHOTRON TZ84: vitesse, distance et nombre tours.



Spraycontrol HC89 lts/min, litres exacte par hectare.

Autres app. AGROELEC: compteurs de surface, surveilleurs de semoir.

Grands chiffres lumineux

Régleurs: p. broyeurs, rouleau d'irrigation, etc.



**1996:
Jusqu'à 25 %
de ristourne
pour les cultures
des champs***

* selon dixième

Case postale, 8023 Zurich
Tél.: 01 251 71 72 Fax: 01 261 10 21



**Suisse
Grêle**

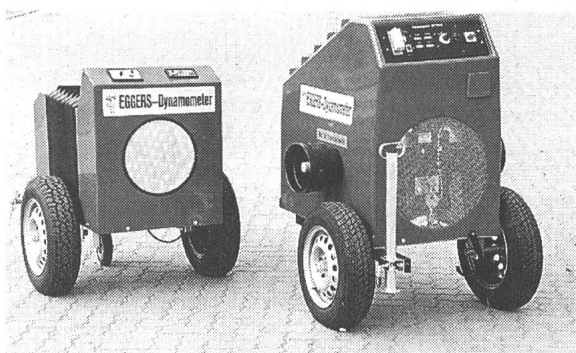
EGGERS PT 170 E

Le modèle de pointe parmi les freins puissants avec prise de force!

Nouveau: PT 120 E

Le frein pour les exploitations de relativement petite importance.

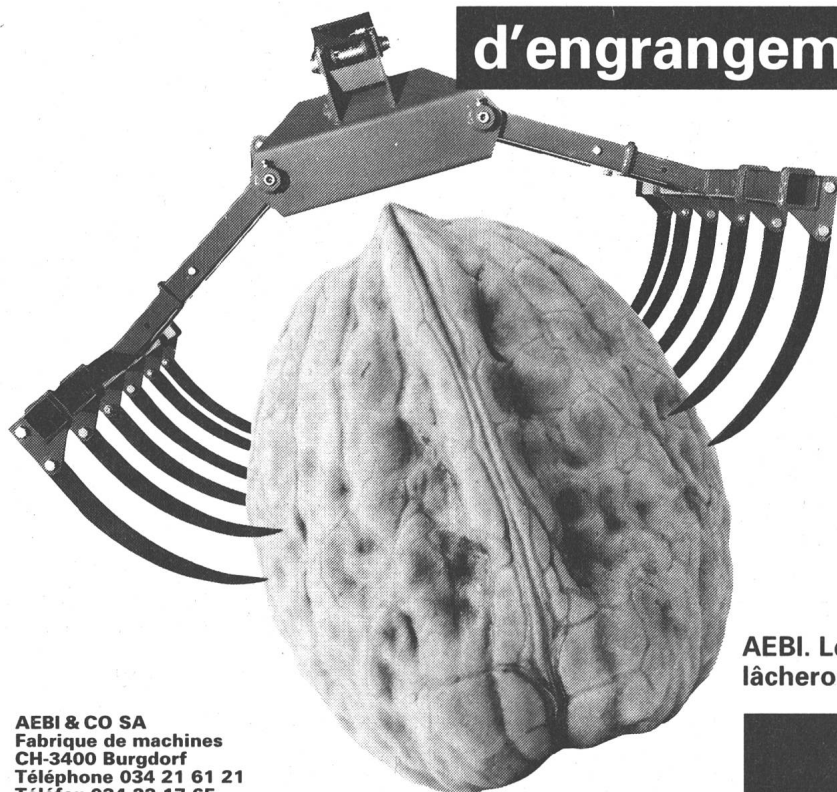
Le PT 170 E (170 kW) comme le PT 120 E (120 kW) sont dotés d'équipements électroniques et de mesure hightech des plus modernes, (interface pour PC, etc.). Le refroidissement est assuré par un système hautement performant. Ne nécessite pas de raccordement d'eau, une prise de courant 220 volts suffit.



Land- und Kommunalmaschinen
8207 Schaffhausen
Tel. 052 643 66 77 Fax 052 643 54 33

542

La griffe adéquate à tout problème d'engrangement. Ultracompacte, fiable ...et d'AEBI.



Grâce aux griffes AEBI, vous solutionnerez efficacement et définitivement votre problème journalier de transbordement. Pour nous, votre problème n'est pas un simple casse-tête, mais un réel défi consistant à vous vendre la solution de transbordement la meilleure, la plus écologique et la plus avantageuse à long terme.

Nous affirmons, sans prétention aucune, que nos spécialistes en machines de ferme sont à même de vous soumettre, pour chaque type de bâtiment, une solution de griffes sur mesure. Soit: avec des griffes à bras, griffes monorails, ponts roulants ou griffes spéciales. Y compris: des prix nets, un service-conseil sérieux, une planification compétente, une installation impeccable et un service après-vente AEBI sans faille. Donc: une prestation typiquement AEBI. Durable, fiable et robuste. Saisissez votre téléphone sans attendre et nous mettrons immédiatement le grappin sur votre problème.

AEBI. Les solutions de griffes qui ne vous lâcheront plus.

AEBI & CO SA
Fabrique de machines
CH-3400 Burgdorf
Téléphone 034 21 61 21
Téléfax 034 23 17 65

AEBI