

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 36 (1974)
Heft: 8

Rubrik: Echos de l'industrie des machines agricoles

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: 21.02.2026

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

Rabais (maïs excepté)

Lorsque la moissonneuse-batteuse effectue la récolte sur toutes les parcelles d'une exploitation plantées en céréales, un rabais est accordé si leur superficie globale dépasse 3 ha et s'il y a moins de 4 à 5 parcelles. Ce rabais est de 3% et il peut aussi être accordé si le montant de la facture dépasse Fr. 1500.—. La location des chars à grain peut être comptée à part.

Suppléments

Pour le fauchage de parcelles de céréales versées ou en pente ou encore envahies de mauvaises herbes, ainsi que pour les petites parcelles, des suppléments peuvent être demandés.

Pour la ficelle: 30 cts par are.

2. Ramassage-pressage à haute densité

(balles ne dépassant pas 90 cm)

ramasseuse-presse (à moteur auxiliaire)

sans tracteur par balle 0.50

ramasseuse-presse (sans moteur auxiliaire)

avec tracteur:

— au-dessus de 1000 balles par balle 0.60

— 500 à 1000 balles par balle 0.65

— au-dessous de 500 balles par balle 0.70

SILOS en fil d'acier (fils de 5 mm.)

solides, pratiques et appréciés.

Conviennent à toutes sortes de fourrages. Livrables en tous diamètres. Egalement livrables, sur demande, avec lucarne d'évacuation.

Complet, avec revêtement en matière plastique, à partir de Fr. 23.70 le m³ de silo.

Presses à eau solides pour silos.

**Walter Schlegel, construction de silos,
Derrière les murs, 1580 Avenches**

Tél. (037) 75 29 14

de 6 h. 15 à 7 h. et de 19–20 h. 30.

Ramasseuse-presse en location

(ficelle comprise) par balle 0.45

3. Récolte du maïs en épis Fr./a 3.20 à 3.80

4. Cueillette-broyage-chargement d'épis de maïs en un seul passage Fr./a 4.40 à 5.60

Association suisse pour l'équipement technique

de l'agriculture — ASETA

Réunion des Présidents des groupements régionaux
de propriétaires de moissonneuses-batteuses

Echos de l'industrie des machines agricoles

Elargissement de la gamme des ramasseuses-presses à haute densité chez FAHR

L'apparition des nouvelles ramasseuses-presses HD 300 et HD 400 à haute densité sur le marché vient judicieusement compléter le programme de fabrication des usines FAHR. Le principe de construction de ces nouveaux modèles, désormais inscrits au programme de vente de la firme BUCHER-GUYER, a été entièrement revu et modifié de manière favorable.

Le modèle HD 300 est prévu pour un rendement horaire en balles correspondant à 14 tonnes. Il pèse 960 kg. Sa largeur de ramassage atteint 1 m 57. Quant au canal de compression, il a une section de 30 cm sur 40 cm. Le piston de la presse travaille à une cadence de 100 coups à la minute.



Le modèle HD 400 a été conçu pour un rendement en balles équivalant à 18 tonnes par heure. Le poids de cette machine, qui est de 1210 kg, assure largement la stabilité qu'on exige d'une ramasseuse-presse à

haute densité. Elle possède une largeur de ramassage de 1 m 71, ce qui représente une dimension peu courante.

Le rendement élevé de ces deux nouvelles réalisations se trouve garanti par la grande section de leur canal de compression, le nombre de courses élevé de leur piston à la minute et l'importante largeur de travail de leur tambour ramasseur, lequel peut reprendre sans difficultés les andains de paille les plus volumineux. D'un autre côté, le système d'aménagement transversal à vis sans fin, avec précompression du produit, a fait ses preuves. Par ailleurs, la transmission principale comporte des pignons hypoides. Enfin le tambour ramasseur convient aussi très bien pour la reprise du foin du fait que l'écart de ses dents est étroit.

Journée de la porte ouverte

La fabrique Machines Kunz SA, à Berthoud, est avantageusement connue depuis longtemps, surtout grâce à sa fameuse récolteuse de pommes de terre Samro (arracheuse-ramasseuse). Tout dernièrement, elle avait convié tant la presse spécialisée que la population à une visite de ses halles de fabrication et d'exposition lors d'une Journée de la porte ouverte. Les habitants des environs immédiats, de même que des praticiens particulièrement intéressés, répondirent à cette invitation en accourant en foule de près ou de loin. Personne ne dut regretter le déplacement

car il y avait tant de choses à voir et à admirer. En commençant par les arracheuses de pommes de terre de différents types bien connus et le trieur-

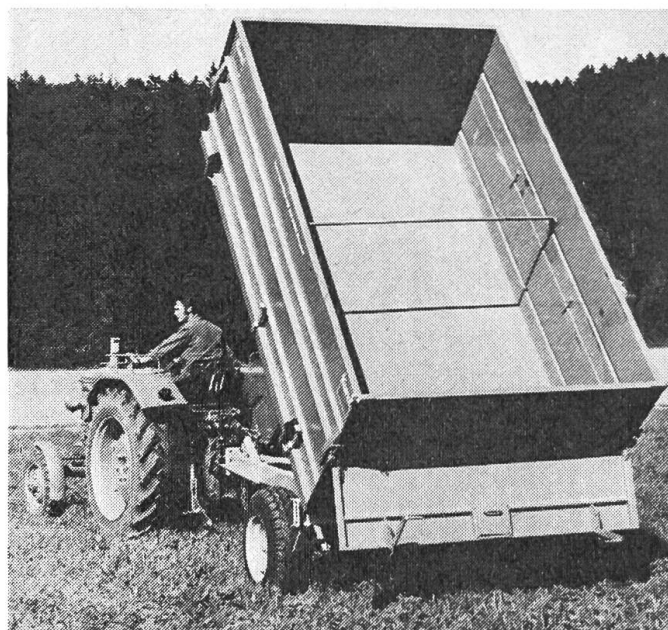


Fig. 2: Aspect d'une remorque Audureau tout en acier à caisse basculant vers l'arrière.

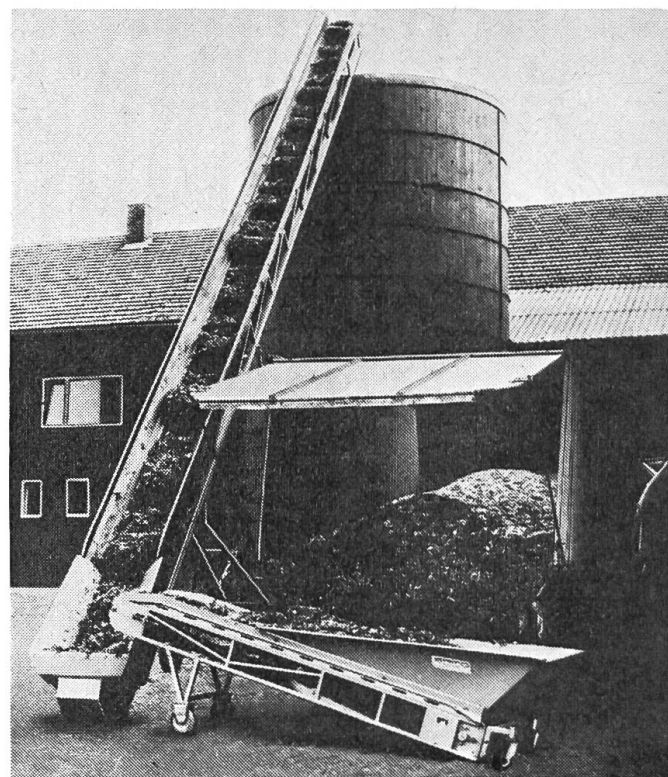


Fig. 3: La fabrique de machines Kunz peut livrer des transporteurs et élévateurs à ruban de tout genre (Kunz, Gamo).

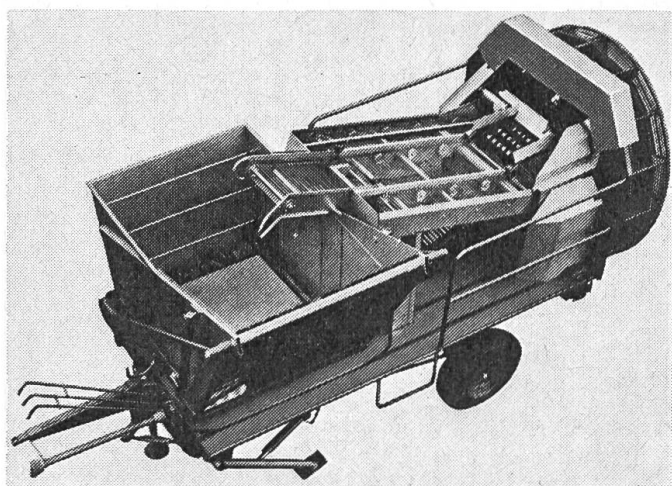


Fig. 1: Quand on parle de la fabrique de machines Kunz, on pense toujours en premier lieu à l'arracheuse-ramasseuse de pommes de terre SAMRO. Celle qu'on voit ici est la SAMRO MAYOR SC.



Fig. 4: Elle fournit également des superstructures prévues pour l'enlèvement des ordures ménagères (Swiss-Kéromat Apollo).

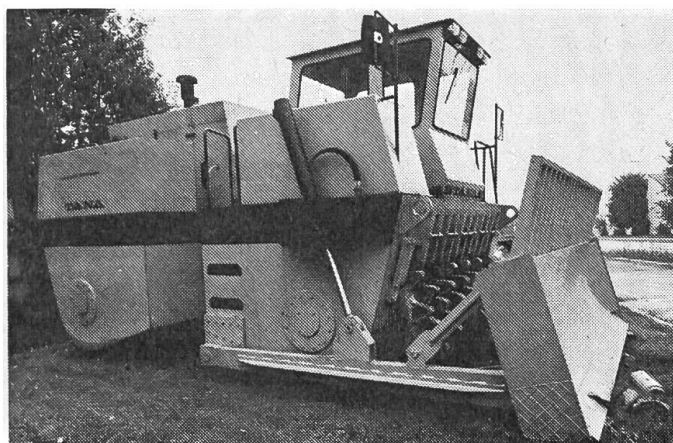


Fig. 5: La machine spéciale que l'on voit ici, également livrée par la fabrique de machines Kunz, est destinée au broyage des ordures ménagères (Tana Apollo).

calibreur de tubercules pour arriver aux transporteurs à ruban des modèles les plus divers et à l'étonnante installation destinée au transbordement des betteraves sucrières, après s'être arrêtés devant les épandeurs de lisier à compresseur et les épandeurs de fumier, les visiteurs pouvaient examiner à loisir de nombreuses réalisations pleines d'intérêt. Mais ce n'était pas tout! Il faut ajouter à cela les tracteurs écossais Leyland de différents types et les multiples exécutions de remorques de grandeur variable à basculage hydraulique de la caisse prévues aussi bien pour les tracteurs agricoles que pour les camions automobiles. Mentionnons encore les superstructures destinées aux camions automobiles et remorques Apollo ainsi que des broyeurs pour ordures ménagères et des véhicules pour l'enlèvement

de ces ordures. Enfin on ne peut pas non plus passer sous silence les véhicules destinés aux travaux de voirie communaux ou intercommunaux, de même que les machines et véhicules pour travaux forestiers. Le sympathique et entreprenant fondateur de la fabrique Machines Kunz SA, M. Hans Kunz, a assuré la prospérité de cette entreprise industrielle principalement avec la production des remarquables arracheuses-ramasseuses de pommes de terre Samro. Sa mort subite, ainsi qu'une certaine saturation du marché, ont eu pour conséquence que la situation de la firme en question se détériora graduellement pour arriver finalement à un point critique à la fin des années soixante. Son redressement s'est toutefois rapidement accompli depuis 1972, soit après avoir fusionné avec le groupe Bator. Le holding Bator, qui comprend à l'heure actuelle douze filiales, développa ses activités grâce à M. Willi Baumann, son directeur éminemment capable et dynamique, pour devenir finalement un petit cartel d'industrie. Après l'absorption de la fabrique Kunz, M. Baumann prit lui-même les rênes en mains jusqu'à ce qu'il ait trouvé un jeune directeur efficient en la personne de M. Hans Gloor. Aussi le tableau des chiffres d'affaires commença-t-il à indiquer de nouveau des montants progressifs. En 1973, le volume du chiffre des ventes a représenté 7 millions. On a l'intention d'arriver à une forte augmentation en 1974, plus exactement dit d'atteindre les 10 millions. Autre phénomène: l'effectif des employés a pu être ramené de 85 à 65 personnes malgré l'extension, signalée plus haut, du programme de vente. (Souhaitons en passant qu'un tel exemple soit largement imité dans les administrations et la grande industrie...!).

Par ailleurs, le secteur des machines agricoles continue de représenter les deux tiers du volume des ventes tandis qu'un tiers concerne la fabrication de véhicules. A ce propos, il est frappant de constater que le programme de production touchant les propres matériels et produits réalisés par la firme Machines Kunz SA ne cesse de s'élargir, ce qui assure une répartition judicieuse des risques que l'on pourrait courir sans cela avec une fabrication limitée à certaines réalisations.

Nous reviendrons dans un prochain numéro à la gamme variée des matériels produits par la firme dont il s'agit. Nous félicitons cette entreprise de son

expansion et lui souhaitons un plein succès dans ses affaires.

Visite de la Fabrique de machines Schilter, à Stans

En envoyant un calendrier comme cadeau à tous ses clients, la gérance de la Fabrique de machines Schilter & Cie, à Stans (Nidwald), les invitait en même temps à visiter ses usines avec un bon, valable pour deux personnes, qui donnait droit à un dîner gratuit. Les avis de participation devaient être collectés par région et les visites étaient prévues pour les mois de janvier et février 1974.

Un des premiers groupes de visiteurs, fort de 130 personnes, provenait de l'Oberland bernois. Tous étaient d'authentiques paysans. Cela les intéressait de voir une bonne fois l'usine où avait été fabriqué leur tracteur ou leur char automoteur.

Sous la conduite d'employés compétents, les visiteurs, répartis en groupes, firent une tournée dans les deux usines. Bien que les ouvriers des halles de fabrication et de montage ne voient pas chaque jour autant de personnes visiter en même temps les lieux où s'exerce leur activité, le travail continua de se dérouler sans interruption, comme si de rien n'était. Abstraction faite de la fabrication en série de véhicules de tous les types, les visiteurs eurent l'occasion de voir aussi un atelier aménagé et équipé de façon exemplaire où s'effectuent les travaux d'entretien, de réparation et de révision des machines.

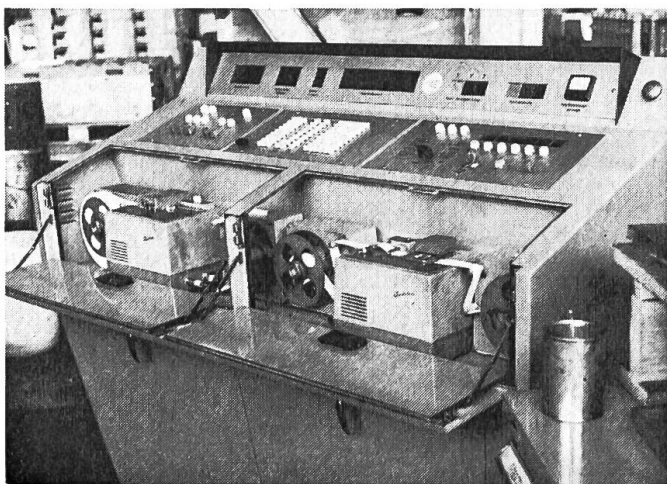


Fig. 1: Application de méthodes de travail ultra-modernes avec des machines de précision commandées par ordinateur. Ici un pupitre de commande.



Fig. 2: Démonstrations effectuées avec le nouveau tracteur universel Schilter UT 5000.

Puis chacun put examiner à loisir et avec intérêt tous les modèles de chars automoteurs et de tracteurs porteurs ou universels qui étaient exposés devant la halle sud. Après cette tournée à travers les halles de fabrication et de montage, les visiteurs assistèrent à des démonstrations avec le nouveau tracteur universel. Cette machine provoqua l'étonnement de tous.

Finalement tout le monde se retrouva dans la grande salle du Restaurant Allweg pour le dîner en commun. Après le café, un film fut présenté sur le nouveau tracteur universel TU. En conclusion, on peut dire que de telles visites maintiennent les contacts avec la clientèle.

J.K.

Extraits de bulletins de tests OCDE concernant des tracteurs agricoles

Dans le No. 7/74, nous avons commencé la publication de très utiles fiches techniques établies par le Secrétariat de l'ASCA de Küsnacht ZH. Comme on s'en souviendra, il s'agissait de deux extraits de tests se rapportant à 2 tracteurs Fendt et 2 tracteurs IHC. Les 8 pages suivantes du présent numéro contiennent les extraits de tests relatifs à 2 tracteurs Deutz et 2 tracteurs John Deere. Dans les deux prochains numéros seront publiés successivement les extraits de tests concernant 2 autres tracteurs Deutz, 2 tracteurs David Brown, 2 tracteurs Fiat et 1 tracteur Massey-Ferguson.