

Zeitschrift: Technique agricole Suisse

Herausgeber: Technique agricole Suisse

Band: 64 (2002)

Heft: 11

Artikel: Marché des remorques mélangeuses

Autor: Kutschchenreiter, Wolfgang

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1086411>

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>

Marché des remorques mélangeuses

Le champ des fournisseurs européens de remorques mélangeuse et distributrices s'est beaucoup modifié ces dernières années.

Le marché, dominé préalablement par des constructeurs italiens surtout, s'est ouvert aujourd'hui de manière saine à une palette de fournisseurs européens qui apportent un flux constant de nouvelles techniques et de services améliorés aux exploitations laitières. S'imposer sur le marché implique de reconnaître à temps l'évolution des exigences de la technique d'affouragement, d'adapter en conséquence la stratégie de l'entreprise et d'augmenter durablement l'intérêt de l'utilisateur.

Wolfgang Kutschchenreiter,
Gailingen am Oberrhein (D)

Facteurs de succès

Baisse des coûts du travail, amélioration de la qualité du lait et de la viande et répondre aux consommateurs qui désirent des produits biologiquement impeccables, tout cela va dans le sens d'un affouragement adéquat sur le plan de la physiologie de l'alimentation et de la traçabilité des produits. La ration mélangée totale (RMT) préparée par une remorque mélangeuse distributrice permet d'atteindre ces objectifs. Dans les troupeaux dont le niveau de production est faible à moyen, l'affouragement RMT peut conduire à une amélioration notable de la productivité. Par ailleurs, la remorque mélangeuse permet d'alléger certaines charges de travail provenant de la croissance constante des troupeaux.

Le marché ouest-européen des remorques mélangeuses a passé d'environ 7000 à 8000 unités en raison de cette évolution. En Allemagne, les chiffres annuels de la saison 2001/2002 s'élèvent à 2500 unités, soit une augmentation de quelque 56% depuis la saison 1998/1999, cela pendant une période où les ventes des autres secteurs de la technique agricole évoluaient à la baisse. Le nombre

de mélangeuses automotrices a subi une croissance moins forte, de 100 unités estimées en 1999 à 130 en 2001/2002. Selon des experts, le marché allemand devrait correspondre à 500 unités pour les mélangeuses horizontales et à 1800 pour les mélangeuses verticales.

Mélangeuses horizontales

Les remorques mélangeuses à fraise avec remplissage autonome et système de pesage électronique remplissent les exigences élevées des troupeaux de 30 à 80 vaches en matière d'affouragement RMT dont les contraintes en matière de physiologie de l'alimentation sont très élevées. De plus, cette solution s'avère avantageuse vu l'économie de travail avec un seul tracteur pour l'intérieur de l'entreprise, hormis la désileuse. Des couteaux courbés et crantés donnent une bonne qualité de coupe sans mixage excessif ni besoins en puissance démesurés. Les mélangeuses à trois vis avec un réservoir jusqu'à 10 m³ et à quatre vis avec un réservoir plus volumineux permettent également une bonne séparation de balles rondes et carrées entières. Les mélangeuses à fraise avec remplissage autonome impressionnent par leur qualité de travail qui permet d'éviter les fermentations secondaires de l'ensilage. Le gain de temps lors du remplissage



Holares, Hoofman Machines BV (Aalten, NL) se considère avec son offre comme un appui aux producteurs de lait dont l'effectif est modeste. Ces entreprises disposent d'une large palette de mélangeuses distributrices portées et tractées.



La mélangeuse horizontale «Multimix» de Strautmann se décline en 2 et 4 vis avec poussoir de dosage hydraulique de chaque côté. «Vertimix», mélangeuse verticale, est disponible avec 1 ou 2 vis. Depuis peu, des mélangeuses automotrices verticales et horizontales Strautmann se trouvent sur le marché.

s'avère aussi très conséquent. L'ensemble de ces facteurs leur donne un avantage économique par rapport aux mélangeuses verticales comparativement plus chères.

Mélangeuses verticales

Les mélangeuses verticales doivent leur succès principalement à leur construction plus simple, à leur fiabilité élevée et à leur polyvalence.

La hauteur de ces machines, souvent gênante, perd de l'importance par le fait que le nombre d'anciennes étables basses diminue. L'ouverture de remplissage ovale permet de l'alimenter dans presque toutes les directions. Le risque de mixage excessif est pratiquement inexistant avec des vis verticales et les balles à haute densité se défont sans difficulté. La distribution du fourrage de part et d'autre fonctionne parfaitement. Cependant,



La marque Marmix se concentre exclusivement sur l'assortiment complet de mélangeuses horizontales et occupe une position de leader. (Odermatt, Hunzenschwil).



Le Fulliner Kuhn, spécialiste dans les récoltes de fourrage voit, dans le créneau des mélangeuses distributrices, des chances d'élargir son système d'offres au secteur «affouragement» des vaches laitières. Remarque de l'importateur CH, Ott, machines agricoles, Zollikofen: «Le groupe Kuhn est, avec la reprise de la maison Knight aux Etats-Unis, le plus grands fabricant de mélangeuses au monde. Les machines sont produites aux EU et en France par plus de 400 employés et distribuées dans une soixantaine de pays».



Trioliet (Oldenzaal, NL) est un spécialiste reconnu des mélangeuses distributrices verticales. Il appartient au groupe NETAGCO, dont la croissance a été très rapide, qui dispose avec la technique des mélangeuses Trioliet et la technique de récolte des fourrages Fella de deux piliers dans la campagne.



Les firmes leader avec l'assortiment complet en mélangeuses distributrices horizontales et verticales sont Himel (D), Faresin (I), Seko (I), ainsi que le nouveau groupe Storti (I). (Importeur de Seko: Grunderco SA, Satigny.)



Frasto avec Storti International, Marmix et General Mix dans le groupe Storti disposent également de la technique de mélange horizontale et verticale dans leur programme. Ce groupe de plusieurs entreprises italiennes compte 160 employés. Avec sa production annuelle de 1150 mélangeuses tractées et 150 mélangeuses automotrices, dont 70% de la production est exportée, ce groupe est l'un des leaders mondiaux. Ses quatre sites de production de Belfiore, Albaredo, Bolzano et Conselve engendrent un chiffre d'affaires de 30 millions d'Euros. Le groupe Storti est présent dans 44 pays répartis sur les cinq continents.



GENERAL MIX, spécialiste dans les mélangeuses verticales offre une grande variété de produits (importateur, Ernest Roth SA, Porrentruy).

les vis verticales dans un réservoir ovale ne permettent pas un mélange des fourrages optimal. Seule une bonne répartition des vis, un équipement avec des couteaux et contre-couteaux, ainsi qu'une configuration optimale du réservoir, permettent un flux de matériel régulier et une qualité de coupe et de mélange impeccable. Les mélangeuses automotrices sont essentiellement des mélangeuses horizontales à fraise, principalement en

raison de leur encombrement réduit et du processus d'affouragement plus rapide, en particulier en utilisation commune.

Diversité de l'offre

Lors du choix du produit, quatre critères d'aide à la décision sont utiles à l'agriculteur :

- Déterminer le profil d'exigences propre avant le choix.

- Apprécier les perspectives d'avenir du constructeur dans le marché européen.
- Vérifier les compétences pour la maintenance du commerçant spécialisé.
- Demander des références auprès de collègues, des rapports d'essai et un test.

En comparaison: avec 7000 à 8000 unités vendues par an, le marché des remorques mélangeuses en Europe de l'Ouest équivaut à celui

des moissonneuses-batteuses. Cependant le marché des moissonneuses-batteuses est dominé par quatre groupes qui occupent 90% de celui-ci. Dans le domaine des remorques mélangeuses, 40 fournisseurs se partagent le marché. De plus, l'offre est perpétuellement en mouvement, ce qui fait que de nouveaux développements seront observés lors de la prochaine AGRAMA qui se déroulera prochainement à Berne. ■