

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 80 (2018)
Heft: 2

Rubrik: Le spécialiste pour les zones de montagne

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>

Le spécialiste pour les zones de montagne



A Untereggen (SG), la Fabrique de machines Kuratli est dépositaire d'une longue expérience dans le domaine des mélangeuses électriques, accumulée depuis 1995. Elle a commencé par équiper d'une motorisation électrique des mélangeuses classiques pour tracteurs importés d'Italie. Mais depuis l'an 2000, elle ne commercialise plus que des systèmes entièrement développés et construits en interne. « Nous avons mis au point des systèmes mélangeurs à deux vis à rotation inverse dont la géométrie est étudiée pour limiter les pics d'effort et les besoins en puissance, donc spécialement conçus pour une motorisation électrique. Dans la plupart des cas, nos machines peuvent se

passer de variateur de fréquence avec une belle économie à la clé », relate Silvio Kuratli. Le modèle présenté sur cette page (1) se contente d'un moteur de 18,5 kW et d'un branchement de 40 ampères. Il peut donc fonctionner dans la plupart des fermes isolées.

Dans l'exploitation que nous avons visitée, le couloir d'affouragement est assez court. La machine n'a pas besoin d'enrouleur de câble. Les vis peuvent accueillir entre 50 et 120 lames réversibles ; grâce à sa capacité de coupe élevée, ce système de mélangeuse est très apprécié sur les exploitations sans ensilage. Il existe des couteaux spéciaux (2) pour les fourrages secs en vrac ; ils facilitent l'introduction du foin dans la mélangeuse.

Les vis acheminent le fourrage des deux extrémités vers le centre, grâce à quoi, en ouvrant le capot arrière de la machine, on peut facilement introduire (hauteur 110 cm) dans la cuve, à la main ou avec un mini-chargeur, les composants complémentaires de la ration. Pour les fermes sans grue ni chargeur, Kuratli propose en option un pic à balles rondes hydraulique qui permet d'introduire sans effort des balles entières de silo ou de foin dans la cuve. La capacité de cette dernière va de 3,5 m³ à 12 m³, selon les modèles. Kuratli s'adresse donc prioritairement aux propriétaires de petits troupeaux.

Les dimensions de l'engin sont compactes, ses trains roulants très maniables ; il entre même dans des bâtiments étroits. Les mélangeuses Kuratli possèdent toutes une trappe de distribution centrale, s'ouvrant à gauche ou à droite. Des convoyeurs à

Brève évaluation

- + Capacité de coupe élevée mais besoins en courant limités
- + Convient à des étables très étroites
- + Pic à balles en option (autochargement)
- Capacités limitées à 12 m³
- La capacité du centre de la cuve n'est utilisable en totalité qu'en installant des rehaussements (la hauteur dépasse 230 cm pour la 12 m³).

chaînes sont proposés pour les crèches surélevées.

La propulsion de la version présentée ici est assurée par les deux roues porteuses de l'essieu principal et non, comme sur la plupart des modèles dérivés de remorques, par la seul roue directrice. Ces deux roues motrices possèdent un moteur hydraulique individuel et un réducteur (3). La mélangeuse affronte ainsi bien plus facilement les rampes que les modèles à une seule roue motrice.

Le poste de conduite et les commandes peuvent être placés à gauche ou à droite. Il n'est cependant pas possible de les déplacer a posteriori car le moteur et la transmission occupent l'autre côté de la machine. Malgré tout, il n'est pas très difficile de distribuer le fourrage du côté opposé au poste de conduite en s'aidant d'un rétroviseur et/ou d'une caméra. La direction de la machine est assurée par un petit volant, un système que les débutants maîtrisent plus rapidement et aisément que les leviers. La machine présentée ici coûte environ 50 000 francs. Mais on peut déjà accéder au modèle avec bol de 7 m³ et équipement de base pour moins de 30 000 francs.

Une option d'équipement sans hydraulique, environ 8 000 francs meilleur marché, est proposée, adaptée surtout aux plus petits modèles. La propulsion est alors assurée par un moteur électrique, sur la roue directrice du timon. Poussoirs et convoyeurs sont aussi à entraînement électrique. Enfin, ces mélangeuses-distributrices peuvent être montées sur rail. Leur mobilité est alors réduite en conséquence, mais ce sont les plus faciles à piloter et elles peuvent servir de distributrices automatiques. Leur prix se situe quelque part entre ceux des deux variantes précédentes. ■