

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

Rubrik: Un jour, un accu, cinq préparations

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>

Un jour, un accu, cinq préparations



1



2



3

Avec son «eTruck 1408» (1), Siloking propose la première et, pour l'instant, la seule mélangeuse-distributrice automotrice fonctionnant intégralement sur batteries. Depuis novembre dernier, elle existe en deux versions à une vis verticale, de 8 m³ et 10 m³, ainsi qu'en un modèle plus allongé à deux vis verticales, de 14 m³. Pour l'instant, il n'y en a encore aucune en service en Suisse et nous sommes allés observer un de ces «eTruck» de l'autre côté de la frontière allemande, dans une ferme bavaroise. L'entraînement et la propulsion des trois modèles sont alimentés par des batteries

au plomb particulièrement performantes de plus d'une tonne. Les modèles à une vis, eux, ont une capacité de 465 Ah et délivrent 80 volts. Les machines à deux vis disposent de 620 Ah. Ce «volume» de courant suffit pour préparer trois à cinq mélanges, tout dépend du type et de la quantité de fourrages.

Le temps de recharge complète est de 11 heures. Le chargeur (2) se branche sur une prise de 400 volts mais de seulement 16 ampères. La capacité du réseau ne joue donc guère de rôle. En cas de panne de courant, même un générateur de puissance moyenne suffit à prendre le relais et à faire face aux imprévus. Pour ce qui est des batteries, on est loin de certains objets expérimentaux, tenant parfois du bricolage. C'est Jungheinrich qui les fournit, une entreprise au bénéfice d'une très longue expérience dans le domaine des gros accumulateurs pour élévateurs industriels (3).

Le recours à des accumulateurs pourrait se révéler particulièrement intéressant pour les exploitations dotées d'une unité de production de biogaz ou d'une centrale photovoltaïque. Le courant peut être stocké dans la mélangeuse pendant les heures creuses où son prix de revente est le plus bas, pour être utilisé le lendemain.

Le moteur du brasseur délivre une puissance de 15 kW et doit suffire à démêler des balles rondes entières, à préparer des mélanges homogènes et à vider

Brève évaluation

- + Autonomie vis-à-vis du réseau électrique (possibilité d'immatriculation)
- + Compacité, maniabilité, convient à des étables basses
- + Niveau élevé de confort
- Prix élevé
- Pas de dispositif d'autochargement
- Chargeur spécial requis

complètement la trémie. Les turbines sont garnies de lames réglables et peuvent tourner à 17, 33 ou 45 tr/min. La puissance de propulsion atteint 18 kW, la vitesse peut atteindre 20 km/h (variation continue); il y a deux niveaux d'allures, de 0 à 10 km/h et de 0 à 20 km/h.

Avec sa longueur totale de seulement 6,35 m, ses trois roues avec direction à l'arrière, un empattement court et un rayon (externe) de braquage de 5,5 m (pour la machine à 1 vis), ce véhicule se révèle nettement plus maniable que n'importe quel attelage mélangeuse-tracteur. Avec des hauteurs de 225 cm et 238 cm, le «eTruck» entre plus facilement dans certaines étables que les petits tracteurs à cabine basse. La largeur hors-tout est de 194 cm. La cabine tout confort est montée devant les roues avant, les batteries directement au-dessus de ce même essieu, si bien que l'essentiel du poids de l'engin repose sur ses roues motrices, permettant au véhicule de gravir des rampes non négligeables.

Quant à l'agrément de conduite, le «eTruck» n'a pas à craindre grand chose de la concurrence. Déjà sur la version basique, la cabine dispose de nombreuses finesses comme les rétroviseurs extérieurs chauffants, une ventilation et un chauffage, une balance programmable incluant le logiciel «Feeding Management», plus quatre projecteurs LED et un ensemble de caméras couleur avec quatre écrans, une caméra de recul et de pré-installations pour trois caméras supplémentaires.

Il faut toutefois débourser 105 000 francs pour le plus petit modèle. Dans un premier temps, l'«eTruck» devrait surtout exercer ses atouts en usage collectif ou sur des exploitations disposant de plusieurs étables. ■

Lubrifiants

POUR L'INDUSTRIE, L'ARTISANAT ET L'AGRICULTURE

Blaser Swisslube AG • 3415 Hasle-Rüegsau • Tél. 034 460 01 01 • Fax 034 460 01 00 • www.blaser.com • contact@blaser.com

McCORMICK

Avec transmission à variation continue dès 110 CV
 – 3 Modèles de 110 à 140 CV – 4 régimes prise de force
 – Eco Forty 40 km/h à régime réduit du moteur – Nouvelle cabine avec visibilité panoramique – Freinage sur les 4 roues système IBS – Suspension de cabine – Suspension avant

Samuel Stauffer SA Tél. 021 908 06 00 Représentants:
 1607 Les Thioleyres www.stauffer-cie.ch J.-D. Cantin: 079 342 37 75
 info@stauffer-cie.ch F. Petermann: 079 342 37 66

Der Schweizerische Verband für Landtechnik (SVLT) ist die Dachorganisation von 23 Sektionen und zählt rund 20000 Mitglieder. Der Verband vertritt die Interessen der Schweizer Landwirte in allen Fragen der Landtechnik.

Infolge Pensionierung der langjährigen StelleninhaberInnen suchen wir auf Mitte 2018 eine oder einen

**kaufmännische(n)
Angestellte(n)
Rechnungswesen/
Mitgliederverwaltung (80%)**

für die selbstständige und engagierte Führung des Finanz- und Rechnungswesens

Hauptaufgaben

- Führung der Finanzbuchhaltung mit den entsprechenden täglichen Verbuchungen inkl. Erstellen von Abschlüssen
- Zahlungsverkehr
- Monatliches Reporting
- Personaladministration (Lohnbuchhaltung, Versicherungen)
- Mehrwertsteuer-Abrechnung
- Mitglieder und Abonnentenverwaltung
- Allgemeine Administrationsarbeiten

Anforderungen

- Kaufmännische Grundausbildung
- Mehrjährige Berufserfahrung, mindestens 5 Jahre praktische Tätigkeit
- Gute bis sehr gute Französischkenntnisse
- Solide Kenntnisse im MS-Office
- Anwenderkenntnisse für Programme wie Faros oder Sage sind von Vorteil

Schweizer Landtechnik **Technique Agricole**

Sie verfügen über eine offene und gewinnende Persönlichkeit, sind flexibel und arbeiten gerne selbstständig. Wir bieten Ihnen eine aussergewöhnliche und interessante Tätigkeit in einem kleinen Team zu fortschrittenlichen Anstellungs- und Arbeitsbedingungen.

Bitte senden Sie Ihre Unterlagen an:
 Schweizerischer Verband für
 Landtechnik, Aussenstrasse 31,
 CH-5223 Riken, Aldo Rui,
 Direktor, oder elektronisch an:
 aldo.rui@agrartechnik.ch