

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 83 (2021)
Heft: 1

Rubrik: Stocker : production très diversifiée

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>



Marcel Spuhler, patron de l'entreprise Stocker Fräsen & Metallbau AG, à Oeschgen, prend la pause à côté d'un turbo-cyclone produit à l'interne. Photos: Dominik Senn

Stocker: production très diversifiée

Fondée en 1974 à Oeschgen, en Argovie, l'entreprise Stocker Fräsen & Metallbau AG est devenue le premier producteur de Suisse dans le domaine des équipements pour silo et des fraises de désilage. Elle impressionne par la diversité de ses fabrications.

Dominik Senn

Tout a commencé sur l'exploitation agricole d'Alex Stocker, avec une fraise de désilage usagée qui avait rendu l'âme. Après l'avoir remise en marche, l'agriculteur en avait réalisé une autre lui-même, telle qu'il l'imaginait. Les résultats concluants l'ont incité à se lancer dans la production d'équipements pour silos. Après de modestes débuts, les secteurs des fraises de désilage, des broyeurs à tambour, d'ensi-leuses à poste fixe, de souffleurs et de construction de silos-tours ont pris leur essor. Les installations d'aspiration du fumier de cheval, la conception de solutions sur mesure et la fabrication de pièces par découpe laser ont suivi.

Reprise de la société en 2003

Au début 2003, Marcel Spuhler a repris l'entreprise de son futur beau-père Alex Stocker, qu'il avait rejointe en 1994. Il avait auparavant effectué un apprentissage de mécanicien en machines agricoles et son école de recrue comme grenadier d'infanterie. Le futur patron a ensuite élargi ses compétences en interne et à l'extérieur de la société Stocker Fräsen & Metallbau AG. Il a apporté la touche finale de la préparation à ses nouvelles fonctions par une formation à la gestion d'entreprise. Marcel Spuhler vit aujourd'hui avec sa famille dans le Fricktal et il siège dans différents organismes. Durant son temps libre, il s'intéresse à la modernisation de l'agriculture, à la course à pied, à l'histoire, et au motocyclisme.

Activité de base: les fraises de désilage

«La fabrication de fraises de désilage Stocker pour les silos les plus courants constitue toujours l'essentiel de notre activité», confie Marcel Spuhler. Ces développements internes construits en série à l'usine d'Oeschgen sont livrés dans toute la Suisse et montés sur place. «Mais nous les exportons aussi vers l'Allemagne, l'Autriche et les Pays-Bas, et, via un revendeur néerlandais, vers l'Espagne, le Portugal, la Chine et les États-Unis. Nos produits se distinguent, outre par leur qualité et leur durabilité, par leur grande diversité. Nous fabriquons à peu près tout nous-mêmes, à 80% en acier inoxydable, un matériau très résistant, à l'exception des moteurs électriques, des commandes et de quelques raccords», explique Marcel Spuhler. Individualiser les équipements pour silo d'après les besoins des clients s'impose parce que chaque exploitation agricole a ses propres conditions et exi-



Ce système Stocker de transport par conduites est doté d'un turbo-cyclone fonctionnant de façon très silencieuse grâce à un amortisseur de bruit.



La production industrielle au moyen d'équipements laser est devenue un pilier de l'entreprise.

gences. Les fraises à vis sont ainsi adaptées pour les ensilages de maïs plantes entières, de céréales et d'épis de maïs, tandis que les fraises à chaîne sont utilisées pour les ensilage d'herbe, de malt, de drêches de brasserie, de betteraves sucrières et de copeaux de bois. Selon les besoins, les couteaux peuvent être remplacés en un tournemain par de petits goûts. Les fraises de désilage en acier inox massif ont une très longue durée de vie.

Souffleurs toujours plus complexes
La longueur des conduites de transport dépend de l'emplacement du silo et de l'étable. Les clients de Stocker peuvent choisir entre des tuyaux enroulés soudés en acier fin et en plastique, qui tous deux résistent aux acides et aux UV. Nous avons déjà monté des tuyaux de plus de 40 mètres de long au fonctionnement impeccable, parce qu'ils sont pourvus de parois intérieures toujours sèches grâce au flux d'air. Nous choisissons le souffleur le mieux adapté à l'installation: un souffleur classique avec un moteur de 11 kW ou un turbo-cyclone. Ce dernier, doté de silencieux, est un système d'aspiration indirect. Il aspire l'ensilage au centre du silo par un tube télescopique et le transporte avec ménagement. La souffleur n'est sujet à aucune usure due à l'ensilage, la terre ou aux pierres, car il fonctionne sans contact. Plusieurs fraises de désilage peuvent aussi être raccordées à un cyclone. Les installations de prélèvement, selon Marcel Spuhler, sont de plus en plus complexes, surtout si des mélangeuses ou des robots attendent d'être approvisionnés à l'autre extrémité.

Un produit de niche: les ensileuses à poste fixe

Les ensileuses à poste fixe Stocker pour les silos-tours sont aussi des développements complets. Elles sont fabriquées à raison de séries de dix avec un degré d'in-

tégration maximal: machine, carters, châssis, cadres d'attelage trois-points, entraînement (tracteur, camion ou moteur électrique), broyeur avec chaîne d'alimentation et rouleaux de prépression, tambour à couteaux, pales de souffleur, le tout est «made in Oeschgen». Seuls les couteaux et les contre-couteaux trempés viennent de l'extérieur. Un dispositif d'affûtage est également prévu de série: il est tiré manuellement par-dessus le tambour à couteaux en marche. Si un souffleur puissant est monté sur le système (jusqu'à 25 mètres de hauteur d'éjection), les pales peuvent être réglées en un tourne-main. «Nos broyeurs verticaux sont un produit de niche. Nous sommes quasi le seul constructeur en Suisse», affirme Marcel Spuhler.

Silos modulaires

La durabilité est pour Stocker Fräsen & Metallbau le critère essentiel pour les silos-tours. «Nous avons choisi une technique modulaire», explique Marcel Spuhler. Il s'agit de plaques cintrées émaillées sur les deux faces de 1,4 par 2,4 mètres. Ces plaques préfabriquées sont assemblées par vissage pour former des anneaux hauts de 1,4 mètre. Ils sont ensuite vissés à des montants pour être treuillés vers le haut. L'anneau suivant est ensuite monté par dessous, et ainsi de suite. Le montage du silo commence donc par le couvercle. Echelle, tuyaux et autres accessoires sont montés à la fin. Le silo peut être agrandi par la suite, en ajoutant des anneaux par le haut ou par le bas. Les silos peuvent atteindre jusqu'à 27 mètres, ce n'est pas une exception d'après Marcel Spuhler. Stocker en monte entre dix et quinze par an. Enfin, la société fabrique des installations sur mesure d'aspiration du fumier de cheval ou d'épluchures au moyen d'un turbo-cyclone. Depuis 2016, elle propose des produits spécifiques, fabriqués par découpe et technologie laser pour l'indus-

trie, par exemple pour le transfert de différents matériaux tels que les capsules de café, la poudre de savon ou les copeaux de bois. Les machines et appareils fabriqués en interne sont peints en rouge Stocker dans l'installation de la laqueuse industrielle de l'usine.

Rapport à l'agriculture

«Nos collaborateurs ont tous un rapport à l'agriculture; c'est pour nous un critère déterminant. Par exemple, les équipes de montage doivent pouvoir s'orienter dans les fermes et s'entendre avec leurs exploitants», ajoute Marcel Spuhler. La maintenance et le service des milliers de machines et installations Stocker dans toute la Suisse, plus exigeants, représentent un défi logistique. Les chaînes de distribution de fourrage automatisées des grands cheptels ne tolèrent pas de longues interruptions. Disposer d'équipements robustes et d'un service de maintenance rapide et fiable, prêts en cas d'urgence, sont des conditions indispensables. Un service de piquet disponible 24h/24 et 3000 articles en stock rendent ces interventions possibles. «Nous avons aussi la chance de pouvoir compter sur des collaborateurs motivés, un parc de machines modernes et une bonne infrastructure, conclut-il. Notre slogan «Simple. Sûr. Stocker» reflète bien cette réalité.» ■

Série «Entreprises suisses»

Dans cette série, *Technique Agricole* présente épisodiquement des constructeurs et des distributeurs suisses d'équipements agricoles.

Déjà publié dans *Technique Agricole*: Hans Meier AG, Altishofen (LU), Walter Marolf AG, Finsterhennen (BE), Jenni Lüftungen AG, Ruswil (LU), Wüst, Eggiwil (BE), Karl Barth AG, Dättlikon (ZH) et Brittnau (AG).