

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 83 (2021)
Heft: 2

Rubrik: Les solutions sur mesure sont la force de Strebel

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: 06.02.2026

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



Ruedi Strebel et son fils Raphael prennent la pose devant une remorque d'ensilage qui doit être construite pour un client. Photos: Heinz Röthlisberger et Idd

Les solutions sur mesure sont la force de Strebel

La société Strebel Maschinen AG est connue dans toute la Suisse pour fabriquer des hacheuses-souffleuses, des remorques doseuses et des fraises en bandes. Les fabrications sur mesure sont la grande force de cette société implantée à Waltenschwil (AG).

Heinz Röthlisberger

Ruedi Strebel a la passion des machines dans le sang. Il n'est en Suisse dans la branche aucun entrepreneur, agriculteur ou technicien qui ne connaisse les remorques doseuses, les hacheuses-souffleuses et les fraises en bandes développées par l'entreprise familiale Strebel Maschinen AG, située à Waltenschwil dans le canton d'Argovie. Dès l'âge de 20 ans, Ruedi Strebel bricolait sur des machines de la ferme de son père. Cela se passait au début des années 1970, lorsque les Strebel ont commencé à exécuter des travaux pour des tiers. «L'argent manquait alors pour des machines neuves, et comme j'étais doué pour la

mécanique, j'en ai fabriqué moi-même», explique cet homme de 67 ans, qui poursuit encore son activité d'entrepreneur de travaux agricoles à côté de la construction d'équipements. En 2018, la société Strebel, qui emploie dix collaborateurs, a emménagé dans un nouvel atelier dans la Hagmatt, à Waltenschwil. Toute la famille met la main à la pâte dans l'exploitation, l'entreprise de travaux agricoles ou celle de construction de machines.

L'hacheuse-souffleuse de 1975

Strebel a percé en 1975 en modifiant une broyeuse-souffleuse. Au lieu d'être, comme auparavant, tirée par un tracteur,

cette innovation pouvait être entraînée par un moteur pour poids lourd de 150 chevaux. Elle répondait à un réel besoin en libérant le tracteur pour d'autres travaux. La particularité de Strebel consistait à avoir inversé le sens de rotation du ventilateur de l'entraînement par le moteur de poids lourd. C'était la condition préalable à l'uti-

Série «Entreprises suisses»

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



La hacheuse-souffleuse «HG 448-12» dotée d'un moteur pour poids lourd, complètement transformée par Strebel en 2018, a été pourvue de nouveaux organes de transport.

lisation d'un moteur monté sur le ventilateur. Car les ventilateurs avaient jusque-là sens de rotation de l'arbre de prise de force, et cela n'allait pas avec un moteur de poids lourd. «Nous avons alors nous-même installé le premier ventilateur», dit-il. «Des demandes d'autres entrepreneurs de travaux agricoles nous sont alors parvenues, et je n'ai plus eu de cesse d'en poursuivre le développement.»

Nouveaux organes transporteurs

Le ventilateur a été constamment amélioré jusqu'en 2018, lorsque Strebel met sur le marché le «HG 448-12», une broyeuse-souffleuse complètement repensée. Son apparence change peu à première vue, mais les organes transporteurs sont complètement différents. Au lieu des 8 godets, cette broyeuse-souffleuse refoule désormais par l'intermédiaire d'un disque sur lequel sont fixés 12 godets. «Le ventilateur augmente ainsi sa puissance et nécessite moins de force», indique Raphael, le fils de Ruedi Strebel. La société Strebel a jusqu'ici construit 400 ventilateurs de ce type, majoritairement avec des moteurs d'occasion pour des raisons de coûts. «Le montage de nouveaux moteurs coûterait trop cher. Les clients les fournissent souvent eux-mêmes», explique Raphael, polymécanicien diplômé. Y sont aujourd'hui incorporés des moteurs d'une puissance à partir de 250 chevaux, jusqu'à 350 voire 400 chevaux.

Remorque d'ensilage

La remorque d'ensilage est un autre développement connu de Strebel depuis les années 1980. Elle existe dans la version standard «HW 24» avec une contenance de

24 mètres cubes. La spécialité de la société est également de construire à la demande des clients de très grandes remorques d'une contenance allant jusqu'à 40 mètres cubes. «De telles remorques ne doivent pas être d'un niveau technique élevé, en matière de direction, de suspension, de système de freinage et de sécurité. Sinon on n'a quasiment aucune chance sur le marché», commente le patron de la société. Qu'il s'agisse de ces remorques ou d'autres développements, une des forces de Strebel réside dans la réalisation des souhaits de ses clients. «L'expérience accumulée au fil du temps nous a permis de satisfaire des souhaits spéciaux. Pour cette raison, nous sommes demandés tant en Romandie qu'en Suisse alémanique.»

Fraises en bandes «SAG 16»

Depuis bientôt près de 30 ans, Ruedi Strebel a aussi accumulé des expériences dans la construction de fraises en bandes. Sa société est désormais la seule au monde à en fabriquer encore. La rumeur s'est répandue jusqu'en Nouvelle-Zélande. Un concessionnaire local de machines agricoles a déjà commandé chez Strebel 20 fraises «SAG 16». En Suisse aussi, la demande a repris, contrairement aux années précédentes. «Nous devons maintenant construire quatre fois plus de fraises que l'an dernier», dit-il. Ruedi Strebel et son fils Raphael ne savent pas pourquoi la demande remonte si soudainement. Tout semble montrer que les agriculteurs continuent à croire en cette méthode de culture.

Des idées à mettre en œuvre

Ruedi Strebel ne serait pas Ruedi Strebel s'il n'avait pas constamment de nouvelles

idées. Ainsi, il élabore actuellement, en collaboration avec la Haute école spécialisée de Windisch, une commande de sarcluse dotée d'une détection de rangs individuels, pour entretenir à l'avenir les cultures avec encore davantage de précision et d'indépendance. Il développe en parallèle avec la société Wabco un système de freins. La nouvelle loi prescrit un régulateur de freins ALB automatique et dépendant des charges. Cela veut dire que la puissance de freinage doit être déclenchée selon le poids pesant sur l'essieu. «Mais dans le cas des véhicules sans suspension, nous n'avons aucun signal pour régler le frein, explique Raphael Strebel. C'est pourquoi, dans notre système, la flexion de l'essieu est mesurée électroniquement et la force de freinage se trouve ainsi réglée avec précision.»

Perspective d'avenir

Ruedi Strebel envisage l'avenir avec optimisme. «On aura toujours besoin d'agriculteurs et par conséquent de machines. Nous avons en outre la chance, avec nos équipements et la mise en œuvre de souhaits des clients, de ne pas avoir une production de masse», dit-il. «Nous n'en serions pas au point où nous en sommes si tel était le cas.»



Coup d'œil dans le bâtiment de montage flambant neuf. Un enrouleur y est assemblé.



Strebel est la seule société qui continue à produire des fraises en bandes.