

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz

Herausgeber: Landtechnik Schweiz

Band: 85 (2023)

Heft: 2

Rubrik: Plattform

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: 04.02.2026

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



Peter Kreuzer und sein Sohn Marcel leiten die FS-Maschinencenter GmbH in Felben-Wellhausen (TG). Bild: Dominik Senn

Flaggschiff ist das «FS Turbomobil»

Die FS-Maschinencenter GmbH in Felben-Wellhausen (TG) war bis 2013 die Filiale der renommierten Firma Fischer Nouvelle Sarl aus Collombey-le Grand (VS) und führt seit deren Liquidation im September 2022 das Erbe weiter, inklusive der Ersatzteilversorgung.

Dominik Senn

«Die präzise und auf Kundenbedürfnisse angepasste Pflanzenschutzanwendung für den Feld-, Obst- und Weinbau ist unsere Hauptkompetenz», sagt Marcel Kreuzer, der zusammen mit seinem Vater Peter Kreuzer die FS-Maschinencenter GmbH in Felben-Wellhausen (TG) leitet. Angeboten wird von ihnen nebst der Fischer-Pflanzenschutztechnik in diesem Bereich auch das Sortiment vom französischen Feldspritzen-Hersteller Berthoud Agricole aus Belleville (F). Das Flaggschiff

der Firma FS ist das «FS Turbomobil», gebaut für den Einsatz im steilen Rebberg. Dabei handelt es sich um eine Weinbau-Gebläsespritze, die auf der bewährten Sprühgeräte-Technik von Fischer beruht.

«Swiss-made-Hightech»

Beim «Turbomobil» handelt es sich um eine selbstfahrende vierradangetriebene Weinbau-Gebläsespritze. Dank des geringen Eigengewichts von nur 670 kg (leer),

des kleinen Wendekreises und der hervorragenden Steigungsfähigkeit des mechanisch-hydraulischen Vierradantriebs sind Steigungen bis 60 Prozent (27 Grad) problemlos zu bewältigen. Die Spritzausstattung kann als Ein- oder Zweikreisversion gewählt werden; bei der Zweikreis-Bi-Turbo-Version können in der Blatt- und Traubenzone zwei unterschiedliche Pflanzenschutzmittel in einem Arbeitsgang appliziert werden. «Die Abdrift-optimierten Querstromgebläse sind mit zwölf ein-

zeln verstellbaren, korrosionsbeständigen Luftleitblechen und drehbaren Doppel-düsenträgern in unterschiedlichen Versionen ausgestattet», so Marcel Kreuzer. Wahlweise werde das «FS Turbomobil» mit einem 26-PS-3-Zylinder-Dieselmotor oder einem 23 PS starken 2-Zylinder-Benzinmotor ausgerüstet, so Marcel Kreuzer weiter. Sitzfederung, Personenschutzbügel, hydraulische Lenkung und übersichtliche Steuereinheit der Spritzfunktionen sorgen für besten Bedienkomfort. Das Getriebe sei eine Eigenentwicklung. Die meisten Bauteile und das Chassis würden von FS selbst, die bis 350 Liter fassenden Polyesteranks von einer anderen Schweizer Firma hergestellt, sodass man getrost von einem «Swiss-made-Hightechgerät» sprechen dürfe, sagt er.

TeeJet-Spezialist

Eine weitere Kernkompetenz von FS-Maschinencenter GmbH sind die Pflanzenschutzgeräte im Feldbau. Bei der Düsentechnik wird auf die Hardware des Herstellers TeeJet Technologies (USA) gesetzt. Seit Dezember 2022 ist FS-Maschinencenter offiziell TeeJet-Technologies-Spezialist. Mit dieser Partnerschaft stehen dem FS-Maschinencenter die neusten Entwicklungen von TeeJet Technologies direkt zur Verfügung und können für Neu- oder Umbauten den Kunden angeboten werden. So das DynaJet-System; ein vom JKI (Julius-Kühn Institut) mit 90% verlustmindernd anerkanntes System, das mit Pulsweiten-Modulation die Tropfengrösse bei unterschiedlichen Applikationsmengen konstant hält. Dies beinhaltet unter anderem eine Einzeldüsenschaltung, Kurvenkompensation und variable Aufwandsmengen-Regelung oder den TeeJet «IC45», einen modular aufgebauten Isobus-basierten Spritzcomputer, ausbaufähig bis Spot-spraying, eine kameragestützte Pflanzenerkennung. Die in den

«Turbomobil»-Jubiliäumstreffen: 25.02.2023

Die FS-Maschinencenter GmbH firmierte unter dem Namen Fischer neue GmbH Filiale Ostschweiz bis 2013 als Niederlassung der renommierten Firma Fischer Nouvelle Sarl, Hersteller von Feldspritzen und Sprühgeräten in Collombey-le Grand (VS). In der Ostschweiz entstand 1973 das erste «Turbomobil», das übrigens heute noch in Betrieb ist. 1976 trat Landmaschinenmechaniker Peter Kreuzer, Jahrgang 1960, in das mit 18 Mitarbeitern eher kleine Unternehmen ein; er war und ist ein Tüftler, der sich auf Maschinenbau versteht. Damals war der Hauptsitz noch in Vevey (VD) beheimatet. Im Jahre 2013 erfolgte die Abspaltung der Filiale Ostschweiz von Fischer. Die Tätigkeiten der Revisionen und des Neuverkaufs blieben in Felben-Wellhausen erhalten, ebenso die Mitarbeiter. Per 30. September 2022 wurde die Firma Fischer in Collombey liquidiert und aus dem Handelsregister gelöscht. Die Ersatzteilversorgung wird jedoch aufrechterhalten. Die regionalen Händler werden weiterhin von der FS-Maschinencenter GmbH auf Bestellung beliefert. Am Samstag, 25. Februar, von 9 bis 17 Uhr, wird am Firmensitz in Felben-Wellhausen das Jubiläum 50 Jahre Turbomobil mit dem



Flaggschiff des FS-Maschinencenters: «Turbomobil 526D-4 561H Bi-Turbo Invers» mit 26-PS-3-Zylinder-Dieselmotor.

Bild: Peter Kreuzer

ersten «Turbomobil-Treffen» gefeiert; wer sein funktionierendes FS- oder Fischer-Turbomobil mitbringt, erhält eine «Turbomobil»-Felge im Gegenwert von 140 Franken geschenkt. Nebst der Ausstellung von Neuerungen, Umbausätzen und Nachrüstoptionen für das «Turbomobil» steht dem Fachpublikum eine Festwirtschaft zur Verfügung (Anmeldung bis 13. Februar über WhatsApp, 079 512 76 13, erwünscht).

USA bereits auf Testmaschinen angewandte Technik des «EcoStop»-Systems, eine Ergänzung zwischen Section Control und DynaJet, werde derzeit für die europaweite Einführung getestet, in der Schweiz unter Begleitung des FS-Maschinencenters GmbH, wie FS-Geschäftsführer Peter Kreuzer zur Unterstreichung der Pflanzenschutz-Kompetenz der Firma bekräftigt.

Alles rund um Applikationstechnik

Nebst TeeJet Technologies werden alle Komponenten rund um die Pflanzenschutztechnik angeboten. Dies beinhaltet unter anderem Polyester- und PE-Tanks,

Spritzbalken, Pumpen, Einspülschläufen, Mengenregelungselektronik und Bausätze für Tank-Innenreinigungssysteme von Spritzen. Des Weiteren ist FS-Maschinencenter GmbH offizieller IP-Spritztestprüfstelle für Feldbau- und Gebläsespritzen in der Schweiz.



Ein 2300-l-Tankaufbau mit Abrollrahmen für ein Hakengerät auf einem Reform-Transporter für Wasch- und Giessarbeiten.

Tankaufbauten, Bewässerung ...

In den Geschäftsbereichen Kommunal-, Wasser- und Gemüsebautechnik produziert und betreut die Firma FS-Maschinencenter mobile Hochdruck-Schwemmanlagen und Kanalpülletechnik für die Reinigung von Strassen und Plätzen im öffentlichen Raum, Giessanlagen und Sollösprühgeräte für den nachhaltigen Winterdienst, Tankaufbauten für Fahrzeuge, Beregnungsanlagen im Landwirtschafts-, Sportplatz- und Privatbereich. «Im Bereich Beregnungsanlagen setzen wir auf langjährige Zusammenarbeit mit der italienischen Firma Idrofoglia», so Peter Kreuzer.

Wie Kreuzers übereinstimmend betonen, setzen sie auf gegen vierzig Jahre Kompetenz in Bewässerungstechnik und auf fünfzig Jahre Kompetenz in Pflanzenschutztechnik: «Wir können uns dabei auf reichliche Erfahrung unserer Mitarbeiter in Sachen Maschinenbau und Konstruktionen für Schweizer Spezialanforderungen verlassen. Speziell beim Pflanzenschutz sind wir in der Lage, perfekt auf die Kundenbedürfnisse zugeschnittene Spritzsysteme zu konstruieren oder neue und bestehende Systeme kundengerecht umzubauen.»