

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz
Herausgeber: Landtechnik Schweiz
Band: 82 (2020)
Heft: 9

Rubrik: Firmenporträt

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>

Der Bächtold-Heukran für alle Fälle

Die Bächtold Landtechnik AG in Menznau LU ist Spezialist für robuste Heukran-Anlagen, Schneckenpumpen, Kippschaufeln sowie Ballengeräte und ein bekannter regionaler Landmaschinenhändler.

Dominik Senn



Andreas Wittwer (l.) und Philipp Loosli leiten die Bächtold Landtechnik AG in Menznau LU. Bilder: zVg/Dominik Senn

Bächtold-Heukran-Anlagen, -Schneckenpumpen, -Ballengeräte und -Kippschaufeln sind schweizweit und im europäischen Raum bekannt für ihre Robustheit und lange Lebensdauer. Obwohl eine junge Firma – die Gründung durch Ernst Bächtold erfolgte im Jahre 1980 –, hat sie sich innerhalb kurzer Zeit auf dem Markt etabliert. «Unser Erfolgsgeheimnis ist unsere Innovationskraft», sagen die Firmeninhaber Andreas Wittwer, Landmaschinenmechaniker und Elektrotechniker HF, und Philipp Loosli, Landmaschinenmechaniker-Meister, «wir treiben laufend Eigenentwicklungen voran, die auf Kundenbedürfnissen basieren. Damit sind wir Mitbewerbern einen Schritt voraus. Und unser grösstes Plus ist die Herstellung robuster und langlebiger Produkte.» Die Folge ist eine gestiegerte Nachfrage:

Wurde im November die 2000. Heukran-Anlage montiert, wird es im November dieses Jahres die 2100. Anlage sein. «Wir haben auch jetzt Hochbetrieb», so Wittwer.

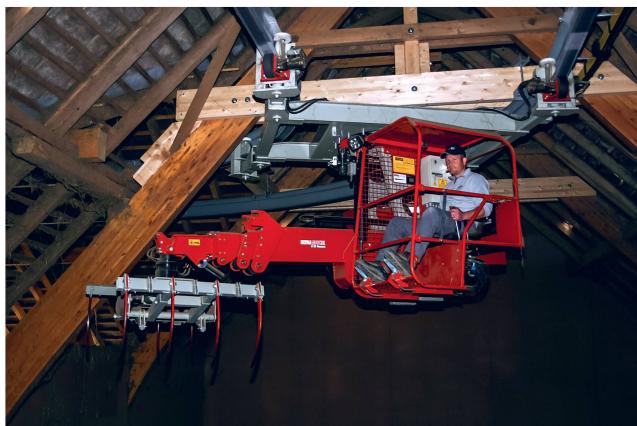
«Load-Sensing boomt»

Im Sinne der stetigen Weiterentwicklung bzw. Effizienzsteigerung der Heukran-Anlagen verbaut die Bächtold Landtechnik AG nebst «normalen» Steuerventilen auf Wunsch eine Hochleistungs-Hydraulikanlage mit einer gross dimensionierten Load-Sensing-Hydraulikpumpe mit und ohne Elektronik. Das erlaubt, ohne Verlangsamt mehrere Funktionen und Bewegungen aufs Mal zu betätigen, denn die Pumpe passt die Durchflussmenge und Drücke immer genau den jeweiligen Bedürfnissen an. Das Ergebnis ist ein ruck-

freies, feinfühliges und zügiges Fahren und Arbeiten. «Die Nachfrage nach der Load-Sensing-Hydraulik boomt», bestätigt denn auch Loosli.

«PowerDrive+»

Das Bächtold-Engineering wartete auf die Agruma 2018 hin mit einer prämierten Eigenentwicklung auf, dem stufenlosen elektrischen Heukran-Fahrantrieb «PowerDrive+». Er wird über einen Frequenzumrichter realisiert, angesteuert durch ein Potentiometer am Joystick. Bei diesem System werde elektrische Energie direkt in die Fahrbewegung umgesetzt, was für einen um dreissig bis vierzig Prozent gesteigerten Wirkungsgrad zu vergleichbaren hydraulischen Fahrantrieben sorgt, so Wittwer. Anders gesagt, die elektrische Ener-



Bächtold baut auch Spezialanfertigungen. Hier ein Heukran mit Obenläufer-Kurvenfahrwerk.



Die Bächtold-Schneckenpumpen werden in Menznau komplett mit Chassis, Steuerung und Antrieb auf Kundenwunsch ausgestattet.

gie werde direkt genutzt, anstatt damit eine Hydraulikpumpe zu betreiben, welche ihrerseits wiederum den Hydraulik-Fahrer motor antreibt. Die kinetische Energie, die durch das Abbremsen frei werde, müsse folglich beim hydraulischen System komplett in Wärme umgewandelt werden. Beim «PowerDrive+» werde diese Energie jedoch ins Netz zurückgespeist. «Der Einsatz eines Elektro-Fahr'antriebs mit Energie-Rückgewinnung an einem Heukran ist neu. Und das Gute daran: Die Technik ist nicht nur bei neuen Anlagen erhältlich, es können auch bestehende Bächtold-Heukräne damit nachgerüstet werden», so Wittwer.

24-Stunden-Pikettdienst

Das Führungsduo hat die Firma im Jahre 2014 übernommen. Unzählige Heukrananlagen sind in diesem Zeitraum gebaut und an den Mann gebracht worden. De ren Alleinstellungsmerkmal sind die spezielle Anordnung der Teleskop-Drehpunkte, die das Arbeiten links und rechts ohne Seilzug oder Fahrwerk erlauben, und die modulare Bauweise, je nach Kundenbedürfnis. Die Öltanks gibt es in zwei Ausführungen für vier verschiedene Modelle. Die Kabinen können offen oder geschlossen geordnet werden. Die Teleskopausleger sind zwei- oder dreifach ausfahrbar. Die Gesamtreichweite reicht von 7 bis 13,8 m. Die Krananlagen sind ausnahmslos pulverbeschichtet, um Dämpfen und Feuchtigkeit trotzen zu können. «Zudem sind dank dieser Bauweise einerseits Preise und Ersatzteile günstig und andererseits nötige Reparaturen vor Ort einfach zu erledigen; dafür stehen drei gut ausgebildete Montage- und Serviceteams zur Verfügung. Wir bieten zudem ganzjährig einen 24-Stunden-Pikettdienst an», so

Wittwer. Die derzeit grösste Heukrananlage «BA 8» besitzt zwei Hubzylinder und besitzt einen Hubmoment von 8,5 Metertonnen und ein Haltemoment von 9,5 Metertonnen.

Kran und Belüftung aus einer Hand

Das hauseigene Engineering der Bächtold AG ermöglicht auch Spezialanfertigungen von Krananlagen wie Seiten-, Kurven- und Obenläuferfahrwerke. Schienen auf verschiedenen Höhen unter Dach, 90-Grad-Kurven und selbst nachfolgende Steigungen bis acht Grad sind kein Problem. Damit vergrössert sich die Einsatzvielfalt: Es wird nicht nur Heu ein- und ausgelagert, sondern der Umschlag von Ballen, Holzschnitzeln oder Big-Bags, die Futterverteilung entlang der Futterachse, das Einstreuen, das Ein- und Auslagern von Silage oder sogar Mist wird ermöglicht, die ganze Palette der Hoflogistik, so Loosli. Wichtig sei, den Kranbauer frühzeitig zur Planung beizuziehen. So könnten die Kundenbedürfnisse evaluiert und praktische Lösungen erarbeitet werden.

Die Bächtold AG ist zugleich Heubelüftungsplaner und führt Heulüfter im Sortiment. Die Firma kann deshalb Gesamtlösungen aus einer Hand anbieten, die Jahrzehnte Freude machen. Die Kosten für eine Neuanlage bewegen sich ab etwa 30'000 Franken beim Einsteigermodell, natürlich ohne Ausstattungen wie Funk, Klimakabine und technisch aufwendige Ausrüstungen.

Tausende Schneckenpumpen

Ein bedeutendes Standbein von Bächtold ist die Schneckenpumpe, die in vieltausendfacher Ausführung im Markt besteht. Die Pumpenkörper stammen von der deutschen Firma Wangen. Sie werden in Menznau komplett mit Chassis, Steuerung und Antrieb auf Kundenwunsch ausgestattet und geliefert. Sie sind in vier verschiedenen Antriebsvarianten (Elektromotor, traktorgetrieben, Zapfwellenkopplung, Magnetkopplung) mit Zweiradwagen erhältlich, arbeiten mit bis zu 24 bar Betriebsdruck und bewältigen Ausbringmengen von 50 bis 250 m³ Gülle je Stunde. Komplette Eigenentwicklungen sind schliesslich Kippschaufeln und Ballengeräte, die in fünfstelliger Zahl auf Landwirtschaftsbetrieben im In- und Ausland im Einsatz sind; die Bächtold AG bietet speziell kleine Kippschaufeln für Kleinmäher und für den Kommunaleinsatz an. Und als regionale Landmaschinenhändlerin vertreibt sie hauptsächlich die Produkte von New Holland, Pöttinger, Kuhn, Rapido, Antonio Carraro, Schmid Lenktriebachsen, Stihl und Kränzle.

Die Firma ist in diesem Jahr 40 Jahre alt geworden. Corona-bedingt ist die dafür vorgesehene Hausausstellung auf Mitte April 2021 verschoben worden.

Serie «Schweizer Firmen»

In dieser Serie porträtiert die «Schweizer Landtechnik» in loser Folge Schweizer Hersteller und Lieferanten von Maschinen und Geräten für die Landwirtschaft.

Bisher erschienen: Hans Meier AG, Altishofen LU; Walter Marolf AG, Finsterhennen; Jenni Lüftungen AG, Ruswil LU.