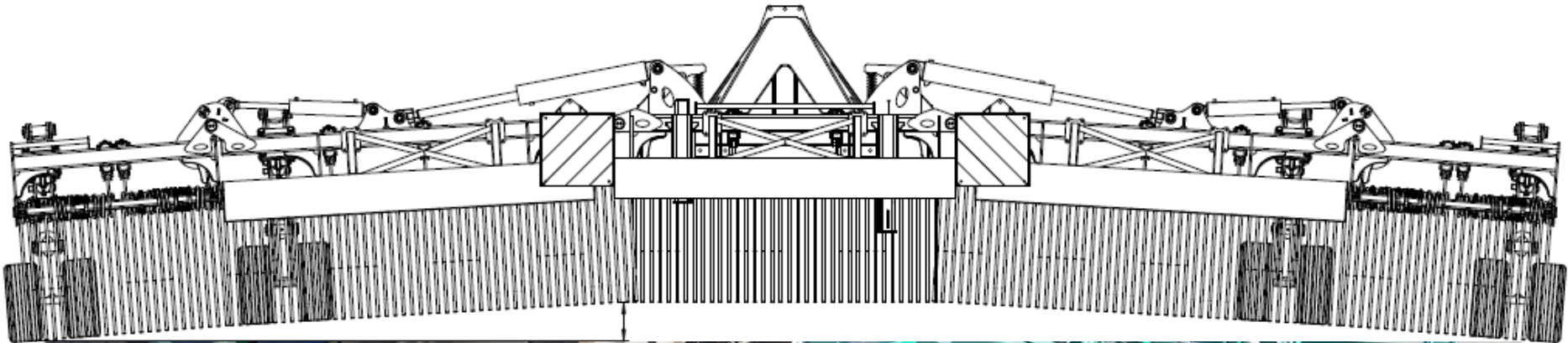


**AB.XXL Striegel**, mit 4-fach hydraulisch kontrollierbarer Oberflächen Führung, zur Keimungsstimulierung, mechanischen Unkrautbekämpfung und zur Saatbeet-Bereitung /Fertigstellung:  
- durch Aufwandsminimierung die Ressourceneffizienz signifikant steigern!

Bei maximaler FLACHST-Bodenanpassung: konstant auf hydraulisch verstellbaren Tandemrädern abgestützte ultra-flache, hydraulische FEDERZINKEN Tiefenführung, für minimalen–keinen Bodeneingriff.



# Bodenanpassung jeden Feder-STRIEGEL-Zinkens durch sofortige Seiten- und Längsanpassung:



**Der AB.XXL Schwerstriegel von Agri-Broker Landtechnik**  
**ermöglicht es während des Bearbeitungsprozesses die**  
**Zinkenagressivität laufend hydraulisch, 4-fach zu verstellen,**  
**aus der Kabine heraus:**

1. Mittels zusätzlicher Auflast, durch eingeklappte Seitenausleger (statt 9,2m nur 6,7m Breite);
2. Durch am Vorderrahmen angedockte Parallelogramm getragene, Höhen verstellbare Tandemräder;
3. Striegelzinkenfelder bis 75° ca. anstellbar.
4. Mit Einsatz eines hydraulischen Oberlenkers,  
zur Einstellung gleichmäßiger Bodentiefe auf der Längsachse.

AB.XXL kann auf leichteren bis mittelschweren Böden unmittelbar nach der Ernte, wie auch –vor dem auflaufen- auch bei bereits eingesäten Getreide und Mais Feldern, eingesetzt werden, zur mechanischen Unkrautbekämpfung und bei leichter Krustenbildung, zum Krustenbrechen. Hergestellt werden falsche Flach-Saatbeete; zum zerstören –u.a. über verschütten- aufgekeimter Ungräser, 2-keimblättriger Unkräuter, Raps- und Ausfallgetreide.

## AB.XXL – 4-FACH VERSTELLBARKEIT HYDRAULISCH

### 1. - Hydraulisch kontrollierte Oberflächenführung!

=> über zusätzliche Auflast, durch eingeklappte Seitenausleger, um z.B. mit nur noch 6,7m Breite striegeln (statt mit 9,2m):



## **2. - Tandemräder vorne mit verstellbarem Parallelogramm:**

=> hydraulisch einstellbare Flachhöhe:



**HILFSFAHRWERK / STÜTZRADKOMBINATION mit Parallelogramm gestützter  
TANDEM-Bereifung 55cm Ø, Reifen jeweils knapp 20cm breit,  
3,5 bar, hydraulisch einstellbar:**

- ⇒ Voreinstellung der FLACH-BEARBEITUNG
- ⇒ Tandemfahrwerk geführte ABSTÜTZUNG des Auflastgewichts und der ultraflachen Ablaß- gleich Eingriffstiefe

**3. – Striegelzinken** bis ca. 70° im Anstellwinkel steil nach unten hydraulisch anstellbar:

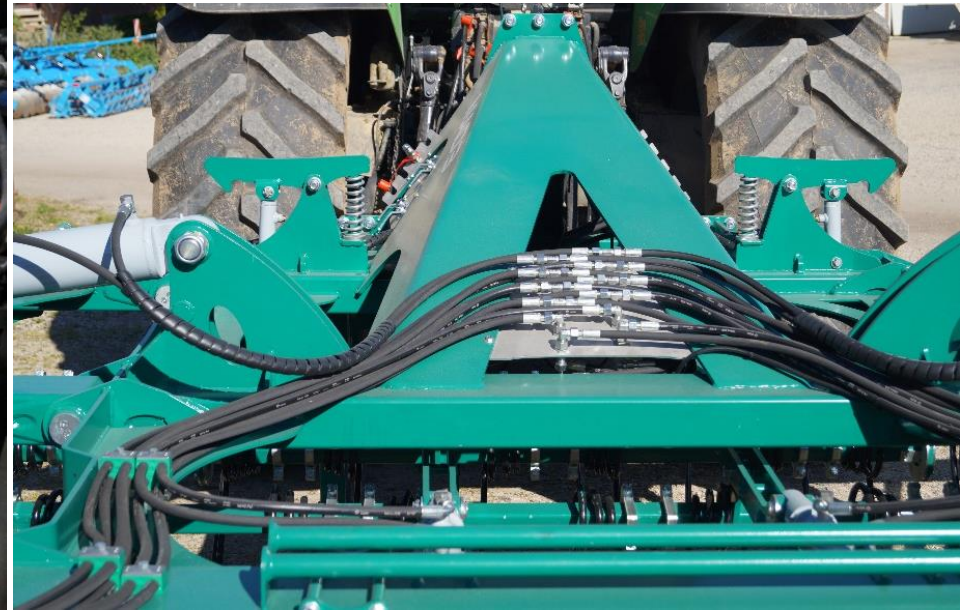


**LINKS: Zinken ausgeklappt**

**RECHTS: zusammengeklappt**







**Last, but not least:** Die mit dem AB.XXL ultraflach eingestellte Keimstimulierungstiefe soll bei der Scheinbestellung, das ist die Herstellung des falschen Saatbeetes, in etwa der vorgesehenen Ablagetiefe, z.B. der neu anzusäenden Getreide Saatkörner entsprechen. Ziel ist, auch Unkrautsamen aus der obersten Zentimeter Bodenschicht zum Keimen zu bringen und –dank der flachen Tiefeneinstellung des AB.XXL, einen festen Saathorizont für die präzise Kornablage schaffen. Nach Saat von Getreide ist ein nächster Striegelgang, bei Befahrbarkeit, zur Oberflächenverfeinerung und zum Krustenbrechen möglich, solange die Keimblätter aus dem Boden nicht auftauchen. Der AB.XXL Striegeleinsatz orientiert sich am Unkrautauflauf. Mehr als 90 Prozent der Unkrautkeimlinge können vernichtet werden, dank des 5cm engen Strichabstandes des AB.XXL Striegelst, wie auch dank der längs auf dem Boden aufliegenden Flexzinkenspitzen, s. Fotos auf folgender Seite.

Das jeweilige Arbeitsergebnis ist genau zu kontrollieren, um die optimale Arbeitsweise zu ermitteln.



**AB.XXL**

## **Striegelzinkenverschleiß – lange Einsatzfläche**







Der auf einen Zinkenabstand von 5cm gebaute AB.XXL setzt 16mm –wahlweise auch im Durchmesser 18mm dicke Federzinken ein. Montiert können im Durchmesser auch 18mm = ca. 50% weniger biegsame, steifere Zinken. Diese Zinken sind NICHT TEIL DES LIEFERUMFANGES. Schwerpunkt ist die mechanische Unkrautbekämpfung, sowie Saatbeetvorbereitungen, bei der ungewünschte Samen zum sofortigen Keimen angeregt werden. Abhängig von der nach dem 1. Schwerstriegelgang ankommenden Taubildung oder etwas Regen, wird AB.XXL ein 2. und auch ein 3. Mal über den Acker gejagt, **um die zwischenzeitlich aufgekeimten Samen**, Unkrautsamen u.a. auch Ackerfuchsschwanzsamen, Ausfallgetreide oder Ausfallrapssamen, sofort als Keimlinge zu verschütten und zu zerstören.



**Foto oben links und unten: Vernichtung von Ausfallraps;**

**Foto oben rechts: Weizenstoppelbearbeitung**

**Aufkeimender Ackerfuchsschwanz, zum verschütten / zerstören:** wartet auf den 2. AB.XXL Striegelgang. Die Scheinbestellung / das falsche Saatbeet wird ausschließlich dazu geschaffen, die zuoberst in den ersten ca. 2 (-4)cm Boden liegenden Fremdsamen zugig zum Keimen zu bringen, zur anschließenden mechanischen Zerstörung über Verschüttung und Entwurzelung der Unkrautkeimlinge. –Der AB.XXL spielt hierfür eine Schlüsselrolle.



Beispiel Ackerfuchsschwanz, s. Foto oben:

nach 1. Arbeitsgang, zur Ermüdung des oberflächlichen Keimungspotentiales.

# 1. AB.XXL Striegelgang: Ausfallsamen warten auf Durchfeuchtung zur Keimstimulation und brauchen Bodenoberflächenkontakt.

2-4 Wochen vor dem Saattermin, z.B. Körner- oder Silomais ab Ende April, sollte ein gleichmäßiges falsches –für die Unkrautsamenkeimung- Saatbeet hergerichtet werden. Die Bodentemperaturen sollten über 10 °C liegen und die Krume feucht und feinkrümelig sein: „Das regt die Keimung der Unkrautsamen an“. Wenn sich in der Folge nach ca.8 bis 10 Tagen die Unkrautsamen im 2- bis 4-Blatt-Stadium befinden, sollten diese durch den Einsatz des AB.XXL Striegels in ca. 3-5 cm Bodentiefe entwurzelt werden (= 2. und 3. Striegelstrich). Je nach Unkrautdruck lässt sich dieses Vorgehen auch wiederholen. Gewährleistet wird, dass –wenn die Saat einmal eingebracht ist- vorerst keine weiteren Unkräuter mehr keimen:



## 2. AB.XXL Striegelgang: Ausfallsamen warten auf Durchfeuchtung!

Mit der flachen „falschen [Saatbettbereitung](#)“ lässt sich der Samenvorrat einjähriger Samenunkräuter bereits vor der Aussaat in der obersten Bodenkrume erheblich reduzieren. Je höher, wo Bedarf, die auf den Zinkenendspitzen abgeladene Auflast, desto unnachgiebiger wird das Zinkenende auf dem Boden aufgedrückt gehalten.



Auf Turiel Flachdämmen geernteter Öko-Winterweizen, nach der Ernte:  
falsches Saatbeet nach einem Durchgang AB.XXL Schwerstriegel – leicht quer gefahren.

Ausfallsamenmanagement Besatzdichte = der Bodensamenvorrat – Wirkungsgrad der Striegelung

### Frühjahrs AB.XXL Striegelgang:

=> soweit die vom Getreidebestand durchwurzelte Boden-Krume im Frühjahr auf feucht runtergetrocknet und zur Befahrung tragfähig geworden ist

=> sollte der AB.XXL Striegel bei beginnender Krustenbildung sofort eingesetzt werden,

=> zum Krusten brechen, zum ausdünnen des u.U. zu stark bestockten Getreidebestandes, sowie zum verschütten neu keimender Unkrautkeimlinge.



**AB.XXL - Gesamtansicht: 9,2m = 4.400 kg:**  
**6 Balkenreihen ergeben 5cm Strichabstand:**



Angaben, Fotos und Informationen sind freibleibend. Verbesserungen vorbehalten.

Copyright©2024 – jörg wollesen

**AB.XXL ist 4 Meter  
bautief, 4m Straßentrans-  
port hoch u. 2,98m  
Straßentransport breit.**



**AB. Agri-Broker e. K. – innovativer Mähdrusch- und Landtechnik, seit 1996:**

**Landwehrstr. 64 – 42699 Solingen – tel.: 0212-645-450**