VIBROMULCH® - VIBROSEM® - BIOMULCH®

AGRISEM®

Agrisem Spirit

AGRISEM ist ein französisches Unternehmen, das führend in der Entwicklung, der Produktion und dem Verkauf von **“TCS”-Geräten** für die Bodenbearbeitung und Aussaat ist.

Unser Hauptziel ist es, dem Landwirt zu helfen, das Beste aus seinem wichtigsten Werkzeug herauszuholen: **dem Boden**.

Das AGRISEM-Produktprogramm umfasst drei Hauptkategorien:

-**Die flache Bodenbearbeitung** zur Einarbeitung von großen Mengen an Ernterückständen und organischem Material, der mechanischen Unkrautbekämpfung und der Saatbettvorbereitung: das ist die **Mulch Reihe.**

- **Die tiefe Lockerung** um die Struktur des Bodens zu erhalten, ohne die Fruchtbarkeit des Oberbodens zu zerstören und um der Pflanze gute Wachstumsbedingungen zu bieten: das ist die **Plow Reihe.**

- Seit neuestem hat AGRISEM seine **Entwicklung** für den **Weinbau** und der **konservierenden Landwirtschaft** vorangetrieben.

Ein Team was für Sie da ist

Der Agrisem Service bedeutet Kundennähe!

Wir arbeiten jeden Tag daran unseren Service zu verbessern, Ihren Bedarf vorherzusehen und Ihre Arbeit zu erleichtern durch immer Innovativere Maschinen.Vom Design bis zum Verkauf bemühen sich unsere Teams ständig neue Lösungen zu entwickeln.

Gegenseitiges Vertrauen und gemeinsame Werte, so verstehen wir unsere Zusammenarbeit.

Zuhören, Beratung und Erreichbarkeit der AGRISEM Service bedeutet jederzeit von der Expertise eines dichtem Händlernetzes und kompetenten Technikern zu profitieren.

Die Landwirtschaft von morgen...

Lass die Natur die Arbeit machen!

AGRISEM besteht aus einem Team leidenschaftlicher Mitarbeiter, die sich für eine verantwortungsvolle Landwirtschaft und dem Schutz der Umwelt einsetzen.

Unsere Berufung ist es Ihre täglichen Arbeiten zu verbessern durch die Entwicklung von immer effizienteren und wirtschaftlicheren Maschinen.

Die Natur ist im Ackerbau unser bester Verbündeter.

Lassen Sie uns gemeinsam die Zukunft gestalten und die kommenden Herausforderungen meistern.

VIBROMULCH®

Schnelle und effiziente Stoppelbearbeitung

Der Flachgrubber Vibromulch, bietet breite Einsatzmöglichkeiten wie die Schaffung eines **falschen Saatbetts,** flaches Abschneiden zur **Herbizid Reduzierung** und **Unkraut Management.**

Reduzierung der Maschinenkosten und der Rentabilität:

- Effiziente Stoppelbearbeitung bei hohen Fahrgeschwindigkeiten (bis zu 12 km/h).
- Reduzierter Bedarf an Energie und Kraftstoff zur Kosteneinsparung.
- Einfache und Robuste Konstruktion, sodass sich die Wartung möglichst auf die Verschleißteile begrenzt.
- Geringere Investition als bei den meisten Mulchsaatgrubbern.
- Mit einem zusätzlichen Tank gleichzeitige Aussaat möglich.

VIELSEITIGES EINSATZGEBIET

Der Flachgrubber Vibromulch hat ein **breites Einsatzgebiet** und ist prädestiniert für die flache Stoppelbearbeitung und Unkrautkontrolle von 3 - 15 cm.

- Flaches Abschneiden oder falsches Saatbett **zur mechanischen Unkrautkontrolle**.
- Stoppelbearbeitung **Abschneiden, Einmischen und Verteilen von Ernterückständen**.
- Leichte Bearbeitung zum **Ablüften und Erwärmen** des Bodens im Frühjahr**.**
- **Saatbettbereitung und Einebnung der Flächen** für optimale Keimbedingungen.
- **Aussaat von Zwischenfrüchten**.

Austattung zur Flächeneinebnung

Bestimmte Ausstattungsoptionen können den Einebnungseffekt verbessern:

Der **Nachlaufstriegel** nach der Walze mit Ø13x635 Striegelzinken zur Verteilung von Ernterückständen und Einebnung.
Außerdem dient der Striegel zur **Unkrautregulierung,** da er die Unkräuter und Wurzeln an der Oberfläche hinterlässt und diese so nicht erneut anwachsen und oberflächlich vertrocknen.

Das für den Vibromulch erhältliche **Cross-Board ebnet den Boden ein** und bricht **Kluten** für ein optimales **Saatbett im Frühjahr.**

VIBROMULCH®

Hoher Durchgang bei Ernterückständen

Um den Durchgang noch zu erhöhen kann der Vibromulch mit einer vorlaufenden Scheibenreihe mit hydraulischer Verstellung zur **Verbesserung der Mischleistung** und dem **schneiden von langem Material** ausgestattet werden**.**

Bei der flachen Stoppelbearbeitung und dem flachen Abschneiden von Unkräutern sorgen die 180 mm bis 230 mm Gänsefußschare für einen ganzflächigen Schnitt.

Für eine größere Vielseitigkeit wurde die Positionierung der Zinken so konzipiert, dass es möglich ist, die Maschine mit geraden Scharen in den ersten Reihen auszurüsten, um ein Brechen von harten Boden zu gewährleisten, und mit den Gänsefußscharen in den letzten Reihen flach zu bearbeiten.

Vorlaufende hydraulisch verstellbare Scheibenreihe, für maximalen Durchgang bei hohen Ernterückständen und maximaler Mischleistung.

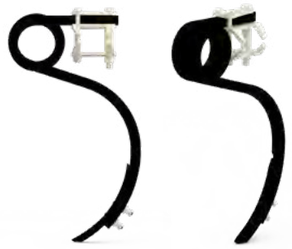
Exclusive AGRISEM 3D-Federsicherung

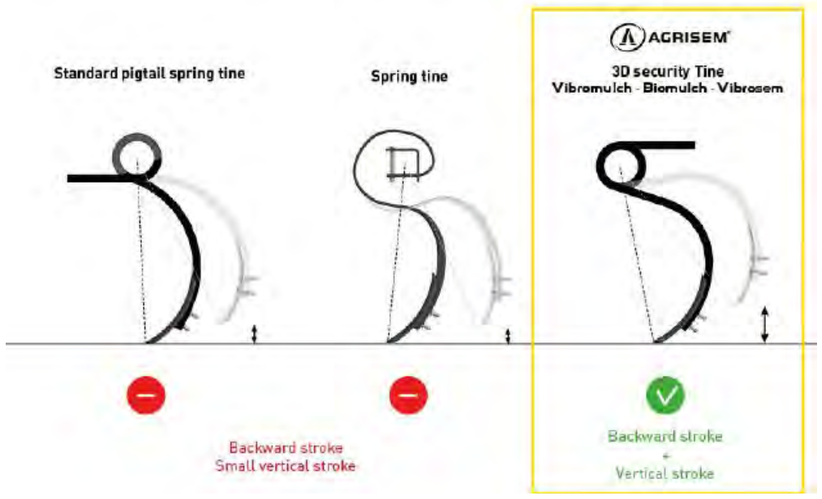
> AGRISEM 3D-Federsicherung 30x30 mm

> Spezielles Profil für maximale Arbeitsleistung und Wiederstandskraft auch bei schweren Böden und Steinen.

> Vibrations Effekt der 3D-Feder für guten **Einzug auf harten Böden** und hohen Krümeleffekt

> Gebogene Form für intensive Durchmischung von Rückständen





- **Bessere Bodenanpassung**
- **Gleichmäßiger Schneidwinkel**
- **Wiederstandsfähige 3D-Federsicherung**
- **Höhere Haltbarkeit und Auslösekraft**

Um ein effizientes Abschneiden auch bei schweren Bedingungen zu gewährleisten sind 225 mm Hartmetallschare verfügbar :

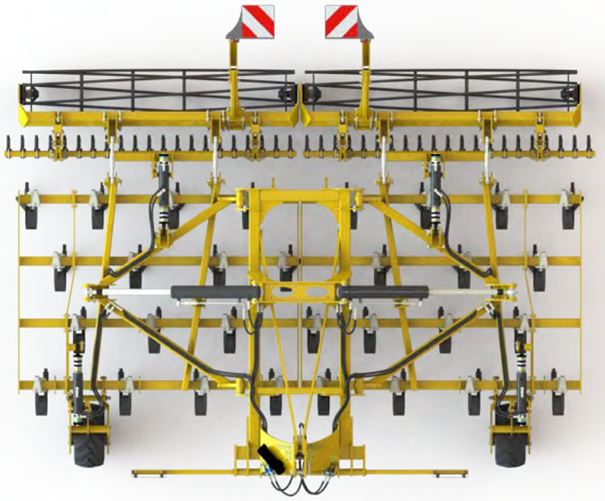
- **6 cm Überschnitt**
- **Robuste Hartmetallbeschichtung**
- **Höhere Standzeit**

VIBROMULCH®
Angebaut klappbar 4/5/6/7 m

Der Aufbau wird durch einen robusten Rahmen gewährleistet, dessen Steifigkeit bei der Arbeit durch die Kinematik der 2 Klappzylinder verstärkt wird.

Hydraulische Tiefenverstellung zur bequemen Einstellung und Anpassung der Arbeitstiefe an die Arbeitsbedingungen.

Die Baureihe Vibromulch 4.00 - 5.00 - 6.00 und 7.00 m angebaut ist für Traktoren von 120 bis 280 PS ausgelegt.



Als Option kann der Vibromulch mit zwei vorderen Stabilisierungsrädern ausgestattet werden, die auch bei hohen Geschwindigkeiten und unter schwierigen Bedingungen eine exakte Arbeitstiefe gewährleisten.

VIBROMULCH®
Gezogen 6/8/9 m

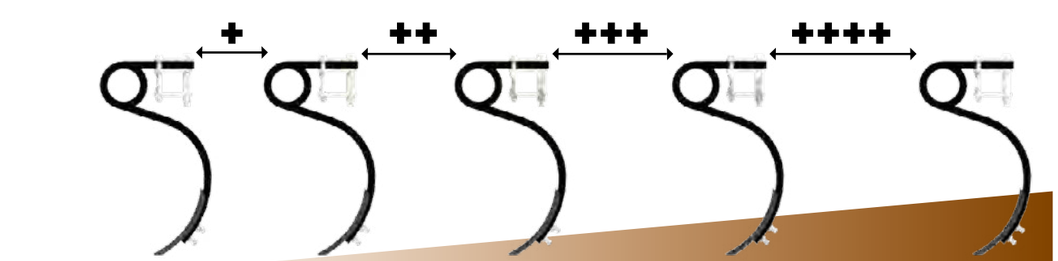
Die Tiefenverstellung erfolgt hydraulisch über die Kinematik der Walze hinten und der Tiefenführungsräder vorne die vom Schlepper aus betätigt wird.

Es ist ein breites Angebot an Walzen verfügbar, darunter eine spezielle U-Sem Ø580 Doppelwalze, deren Ringe auf die letzte Zinkenreihe abgestimmt ist.

Vorgewendemanöver werden durch Drehen auf der Achse zwischen der 4. und 5. Zinkenreihe durchgeführt, was eine kompakte Abmessung und gute Manövrierfähigkeit ermöglicht**.**

Neben dem klassischen 480/45-17-Radsatz kann der Vibromulch mit 500/50R17-Radialrädern ausgestattet werden.

Die Baureihe Vibromulch 6,00-8,00 m und 9,00 aufgesattelt ist für Traktoren von 180 bis 360 PS ausgelegt.
Die Maschine ist mit 5 Zinkenreihen ausgestattet, die auf einem Rahmen der Dimension 80x80 mm montiert sind und einen Freiraum von 60 cm unter dem Rahmen bieten. Der Abstand zwischen den Reihen ist progressiv und ermöglicht einen weiteren Abstand in den letzten Reihen, wo der Durchgang von Erde und Ernterückständen am höchsten ist.

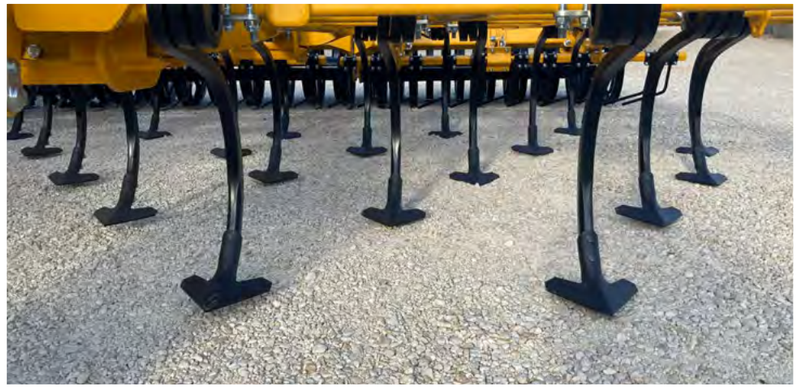


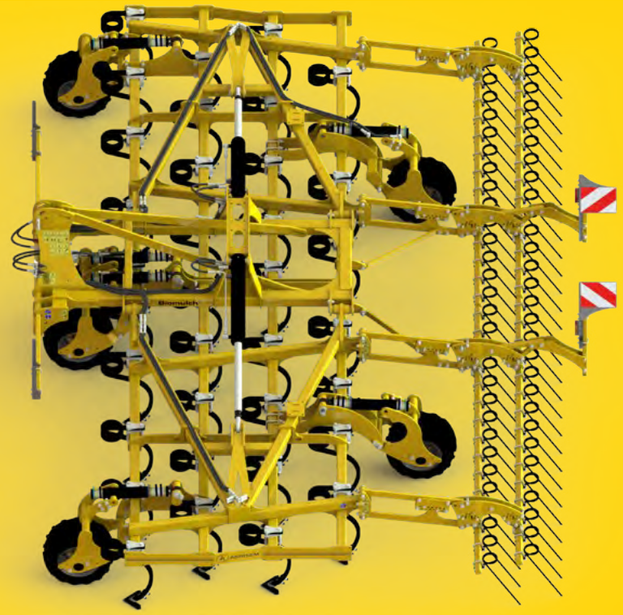
BIOMULCH®

Die **Wahl** für die mechanische Unkrautbekämpfung

Als Alternative zu Herbiziden ist das flache Abschneiden eine effektive Lösung zur **Unkrautbekämpfung.**
AGRISEM hat daher den BIOMULCH entwickelt, der genau diese Aufgabe erfüllt.

Ausgestattet mit 3D-Federsicherung und breiten Gänsefußscharen sorgt er für eine **effektive Arbeit über die gesamte Breite** bei flacher Arbeitstiefe.



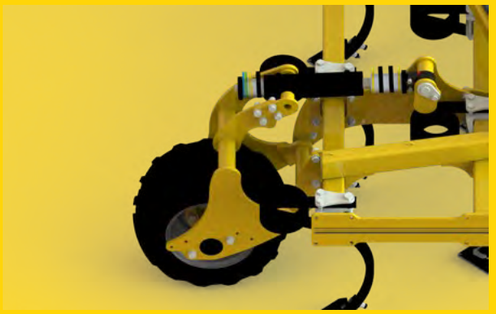


Technische Übersicht

Die angebauten BIOMULCH Modelle 4,00 ; 5,00 ; 6,00 und 7,00 m verfügen über 4 Zinkenreihen mit einem Rahmenquerschnitt von 80x80 mm. Die Bauweise erlaubt einen hohen Rahmendurchgang von 60 cm.

Der Zinkenabstand beträgt 16,7 cm und der Reihenabstand 550 mm, was ein problemlosen Durchgang von Ernterückständen ermöglicht.

Die Tiefe wird hydraulisch durch 2 bis 6 Räder verstellt, welche dadurch eine gute Bodenanpasssung auch bei flacher Arbeitstiefe gewährleisten.



Vollflächiges Abschneiden und Ablüften

Die 3 Reihen Striegelzinken mit Ø13mm eignen sich bestens zum einebnen und ausschütteln der Unkräuter an der Bodenoberfläche zur mechanischen Bekämpfung von Unkräutern.

Gegenüber einer Walze verstopft der Striegel nicht bei nassen Bedingungen und hinterlässt eine ebene offenporige Oberfläche, zum Ablüften des Bodens.

VIBROSEM®

- Vibrations Effekt der 3D-Feder für guten **Einzug auf harten Böden** und hohen Krümeleffekt
- Vertikaler Zinkenaushub = Bodenanpassung
- 60 cm Rahmenfreiheit
- Zinkenanordnung 4 Balkig (angebaute Maschinen) oder 5 Balkig (gezogene Maschinen)
- Große Auswahl an Scharvarianten

EFFIZIENT UND PROFITABEL
TCS-ZINKENSÄMASCHINE

Vibrosem vereint alle Merkmale der Modelle Vibromulch und Biomulch, ist aber für die Aussaat optimiert worden. Der Vibrosem kann mit einem Aussaat-Kit ausgesstattet werden, zum Bespiel für die Aussaat von Zwischenfrüchten.

- Hohe Arbeitsgeschwindigkeiten bei geringem Kraftbedarf
- Gute Aussaatqualität auch bei trockenen, steinigen Böden
- Hoher Durchgang bei Ernterückständen
- 3D-Federsicherung gut geeignet für die Direktsaat in Stoppel
- In Kombination mit einem DSF Fronttank oder DSA Hecktank ist der Vibrosem ideal geeignet für die Ausbringung von Dünger und Saat

VIBROSEM SD®

- Schmales « low-disturbance » Schar für Direktsaatbedingungen, präzise Aussaat auch unter schwierigen Bedingungen
- Hartmetallspitze für hohe Langlebigkeit
- Sauberer Säschlitz ohne Ernterückstände, Feinerde durch Vibrationseffekt des Zinkens verfügbare Reihenabstände : 16,7 - 20 - 25 cm (angebaute Maschine)
- Kompatibel mit dualen Produktbehältern Saatgut + Dünger oder Begleitkulturen

DIREKTSAAT
EINFACH UND EFFIZIENT

Ausgestattet mit einem schmalen Schar und einem speziellen Saatgutrohr, das für Direktsaat entwickelt wurde. Mit dieser Variante ermöglicht VIBROMULCH SD eine qualitativ hochwertige Aussaat mit einem hervorragenden Saatgutaufgang auch in der Direktsaat und unter schwierigen Bedingungen.

Vorteile der Zinken-Direktsaat
- Wenig Bodenbewegung
- Kein Hairpinning
- Leichte Mineralisation im Saathorizont

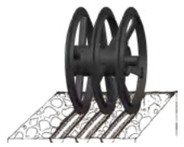
Technische Daten

Technische Daten	Vibromulch angebaut/ klappbar				Vibromulch aufgesattelt			Biomulch angebaut/ klappbar 4/5/6 m			Biomulch aufgesattelt			Vibrosem SD angebaut				Vibrosem SD aufgesattelt		
Arbeitsbreite (≈ m)	**4,00**	**5,00**	**6,00**	**7,00**	**6,00**	**8,00**	**9,00**	**4,00**	**5,00**	**6,00**	**6,00**	**8,00**	**9,00**	**4,00**	**5,00**	**6,00**	**7,00**	**6,00**	**8,00**	**9,00**
Transportbreite (≈ m)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Gewicht mit Standardkonfiguration (≈ kg)	2 200	2 500	2 800	3 200	5 360	6 090	6 520	2 310	2 640	2 980	4 900	5 400	5 600	1 840	2 160	2 475	3 200	5 450	6 180	6 340
Leiungsbedarf. min-max (PS)	120 - 160	150 - 200	180 - 240	200 - 280	180 - 240	240 - 320	270 - 360	120 - 160	150 - 200	180 -240	180 - 240	240 - 320	270 - 360	120 - 160	140 -200	160 - 230	180 - 260	180 - 240	240 - 320	270 - 360
Zinkenanzahl	24	30	36	42	36	48	54	24	30	36	36	48	54	24	30	36	42	36	48	54
Transporthöhe (≈ m)					2,80	3,80	4,20				2,80	3,80	4,20					2,80	3,80	4,20

Walzen

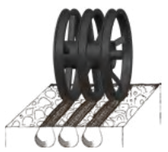
Stabwalze Ø450/526

T-Sem Ø620

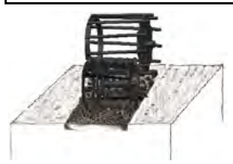


V-Sem Ø600

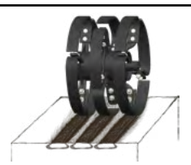
U-Sem Ø580



Stabwalze Ø526 + Krümler Ø460



Flexi-Roll Ø600



Doppel U-Sem Ø600
(nur gezogene Maschinen)

Flexi-Sem Ø310

Zinken & Schare

Vibromulch

3D Zinken 30x30

Biomulch

3D Zinken + Gänsefußschar

Vibromulch - Biomulch

Schmalschar

Gänsefußschar 180/200 oder 230 mm

Hartmetall Gäsefußschar 225 mm

Vibrosem

Standard Schmalschare

Hartmetallschar 18 mm

Direktsaat Schar 12 mm

AGRISEM®
Deutschland

AGRISEM® Deutschland

Niendorf I 7a
29591 Römstedt

Website	www.lwf-agrotec.de
Zentrale	05807/9898-56
Ersatzteile	05807/9898-76
Email	info@lwf-agrotec.

Ihr Händler:

#YellowTeam