

# PRESSEMAPPE

AGRITECHNICA 2023



## **AGRISEM International S.A.S**

AGRISEM International ist ein französisches Unternehmen, welches spezialisiert ist auf die Herstellung von "TCS" (Les techniques culturales simplifiées) - Geräten. TCS ist eine französische Ackerbauform, ähnlich zur konservierenden Bodenbearbeitung. Als vor über 30 Jahren diese Form des Ackerbaus in Frankreich immer populärer wurde, legte das den Grundstein für den heutigen Erfolg von AGRISEM International. Denn mit dem revolutionären Tiefenlockerer - dem CULTILOW - traf AGRISEM genau den Trend der Zeit. Tiefenlockerung ohne Bodenhorizonte zu vermischen. Diese besondere Funktionsweise machte AGRISEM weltweit bekannt.

Mittlerweile, über 30 Jahre später, ist AGRISEM ein Spezialist für Produkte der pfluglosen Bodenbearbeitung, der weiterhin das Ziel verfolgt die Innovation im Ackerbau voranzutreiben.

Die AGRITECHNICA 2023 wird die Premiere vieler Neuheiten sein, an denen AGRISEM die letzten Jahre gearbeitet hat.

Die neugeschaffene Unternehmenssparte „**Konservierende Bodenbewirtschaftung**“ umfasst ganze Produktlinien von Strip-Till Streifenbodenbearbeitungstechnik, Direktsaat- und No-Till-Sätechnik bis hin zu großserienreifer Precision Planting Einzelkornsätechnik -

**Ein LineUp, das Maßstäbe setzt!**



## **BIG-BOSS: 12 m No-Till Sämaschine**

Nach über 8 Jahren Erfahrung mit der etablierten HD-Version des Undercut-Schars, wird 2023 eine komplett neu gestaltete schmalere Bauform eingeführt. Das neue Undercut-Schar ist universeller ausgelegt und ermöglicht damit die Aussaat in No-Till (Ackerbau komplett ohne Bodenbearbeitung), konservierende Bodenbearbeitung und Mulchsaat.

Das neue Element ist mit einer **EASYDEPTH**-Tiefenverstellung ausgestattet: Mit einem Einstellhebel kann gleichzeitig das Seitenrad und die Andruckrolle werkzeuglos in der Tiefe verstellt werden. Außerdem verfügt die Andruckrolle zusätzlich über einen pneumatischen Zylinder, der es ermöglicht den Andruckrollen-Druck, welcher für das Schließen des Säschlitzes verantwortlich ist, aus der Kabine zu verstellen.

Die zweite große Neuerung ist die Einführung der Einzelsäschienen in das AGRISEM Produktprogramm. Diese neue Bauform wird von 3 bis 12 m erhältlich sein, in Kombination mit dem neuen Undercut-Schar. Die neue Baureihe ist positioniert als Universalsäschiene, um mehr Möglichkeiten bei der Aussaat zu schaffen. Die neue schmalere Bauform des Undercut-Schars ermöglichte auch die Umsetzung der neuen BIG-BOSS mit Einzelsäschiene. Mit 12 m Arbeitsbreite, bis zu 3 Tanks und kompakten Abmaßen ist sie genau zugeschnitten, auf den aktuellen Bedarf an großflächigen No-Till Drillmaschinen. Die BIG-BOSS, sowie alle weiteren Einzelsäschienen, wird es in den Reihenabständen 20, 25 und 33 cm geben.

Die neue BIG-BOSS verfügt über eine AGRISEM eigene ISOBUS-Steuerung mit Section Control und Halbseitenschaltung.



Das bisherige BOSS Programm, mit dem bewährten Undercut-Schar HD, montiert an der mBOSS (3 m) und BOSS (4-6 m), wird weiterhin die professionelle No-Till Sätechnik darstellen.

## AGRISEM perfektioniert das T-Boss Element

AGRISEM entwickelt die Direktsaat Zinkensätechnik T-Boss weiter und stellt auf der Agritechnica eine neue Evolution vor. Neben dem Vibrosem-Sägrobber, dessen Effizienz bei der Direktsaat von den Anwendern geschätzt wird, hat sich das Unternehmen entschieden, die Leistung der Zinkentechnik zu nutzen und gleichzeitig die Tiefenführung und Rückverfestigung zu verbessern.

Bei diesem neuen Element ist der Zinken durch ein pneumatisches Parallelogramm mit dem Rahmen verbunden, Technologie wie bei der Stripcat. Dies ermöglicht eine gezielte gleichmäßige Ablage, gute Boden Anpassung und einen sauberen Arbeitswinkel des Zinkens, auch bei höheren Arbeitsgeschwindigkeiten und Unebenheiten.

Wie der Vibrosem ist auch dieses neue Element mit schmalen 12-mm-Scharen ausgestattet, deren Form so konzipiert wurde, dass das Schar den Boden nur wenig bewegt und gleichzeitig eine präzise Furche für eine hervorragende Saatgutablage erzeugt. Das Schar ist optional mit zwei Saatgutauslässen lieferbar, um Saatgut und Dünger in zwei verschiedenen Tiefen zu platzieren.

Im hinteren Bereich sorgt eine große W-Profil-Andruckrolle für die Tiefenführung, auch bei bearbeiteten Böden. Außerdem schließt sie die Furche durch den seitlichen Druck, um den Kontakt zwischen Boden und Saatgut zu verbessern.



In Kürze wird AGRISEM dieses Element auf verschiedenen Maschinen einsetzen. Zusätzlich können sogenannte Turbo-Scheiben verbaut werden, um die Furchenöffnung und den Durchgang, bei großen Mengen an Ernterückständen, zu verbessern.

## **CHIEF** Die Einzelkornsämaschine nach Maß by **AGRISEM**

Nach der BOSS präsentiert AGRISEM auf der Agritechnica die neue Einzelkornsämaschine CHIEF. Diese Einzelkornsämaschine ist das Ergebnis von 8 Jahren Entwicklung, in enger Zusammenarbeit mit Landwirten.

AGRISEM verwendet dabei die **amerikanische Precision Planting Technologie**, die für ihre **Ausgereiftheit und Zuverlässigkeit** bekannt ist. Diese Einzelkornsämaschine trägt den aktuellen Herausforderungen der Landwirte Rechnung, indem sie eine komplette, flexible und effiziente Lösung bietet.

Der Chief ist in der Lage, alle Saatgüter mit unübertroffener Präzision auszusäen, egal ob mit normaler oder hoher Geschwindigkeit. Druck- und Positionssensoren, die an verschiedenen Stellen angebracht sind, ermöglichen die Aussaat unter allen Bedingungen und eine optimale Ablage des Saatgutes. Precision Planting garantiert, dass jedes Saatkorn in der richtigen Tiefe und im richtigen Abstand gelegt wird, wodurch die Keimungsrate und das Ertragspotenzial maximiert wird.

Die 20/20-Konsole verarbeitet mehrere Echtzeit-Informationen, um eine **100% Saatablage zu garantieren**. Ausaatkarten für jede einzelne Reihe sind ebenfalls möglich. Die hydraulische Schardruckregelung «Delta Force» ist in der Lage, das Gewicht des Elements, sowohl in positiver als auch in negativer Richtung zu steuern, indem der Druck eines jeden Elements gemessen wird **200 x die Sekunde**. Wählen Sie den passenden Druck und die Maschine erledigt den Rest! Auch das Schließen der Furche ist dank der «Furrow Force»-Technologie dynamisch. Es schließt die Furche unter allen Bedingungen effektiv, besonders bei schweren Böden.



Die Maschine ist modular Anpassbar, so dass je nach Bedarf weitere Features hinzugefügt werden können. Da das amerikanische Säelement eine Referenz in der Praxis ist, sind Produkt-Upgrades Teil der Philosophie und ermöglichen Aktualisierungen während der gesamten Lebensdauer.



## **CHIEF** Eine Precision Planting Einzelkornsämaschine die Marktreif ist.

Zusätzlich zu den fortschrittlichen Funktionen bietet der CHIEF eine breite Palette an Zubehör und Injektoren zur Flüssig- oder Feststoffdüngung. Unsere 3D Flüssigdüngertechnologie ermöglicht verschiedene **Platzierungen des Düngers rundum das Saatkorn**. Das Element ermöglicht die Interaktion mit dem Benutzer zur Anpassung und Optimierung der Pflanz- und Düngebedingungen in Echtzeit. Es kann sich zum Beispiel an die Direktsaat anpassen oder bei Bedarf mehrere feste oder flüssige Produkte applizieren.

Der optionale Zentrale Saatgutbehälter der Anbaumodelle eignet sich Ideal für die Aussaat großer Mengen von Saatgut und bietet einen erheblichen Zeitgewinn für Saatgutproduzenten oder z.B. für die Sojabohnenaussaat.

AGRISEM ist ein Hersteller nah an der Praxis und **in der Lage die optimale Maschine für ihre individuellen Anforderungen zu konfigurieren**. Wir passen uns allen Bedürfnissen an, indem wir zahlreiche Rahmenlösungen anbieten: klappbar, stapelbar und teleskopierbar. Mit der CHIEF lassen sich sowohl **feste als auch flüssige Dünger applizieren** und bis zu 4 Produkte verwalten, die über ein Touchscreen-Tablet gesteuert werden und mit ISOBUS kompatibel sind. Über Zusatztanks kann Mikrogranulat dazu appliziert werden.



Unser technischer Service verfügt über mehrjährige Erfahrung im Umgang mit dieser Technologie und



## **SCALP: Hacken, Säen, Düngen - Ein wertvolles Werkzeug für den ökologischen Landbau**

Der SCALP ist ein innovativer Werkzeugträger für die Unkrautbekämpfung, der unter allen Bedingungen funktioniert. Der SCALP eignet sich für das Hacken in stehenden Zwischenfrüchten, unter Ernterückständen und ist geeignet für die ultraflache Bodenbearbeitung. Zudem ist er für die Etablierung einer Bandsaat und pflanzennahe lokalisierte Düngung geeignet.

Der SCALP hackt das Unkraut zwischen den Pflanzenreihen und schont dabei die Wurzeln der Hauptkultur. Seine Einfachheit und Präzision ermöglichen das Hacken in **sehr fortgeschrittenen Wachstumsstadien**, auch wenn der Boden hart und schwer zu bearbeiten ist. Der SCALP ist ein äußerst vielseitiger Werkzeugträger mit zahlreichen Funktionen für den Einsatz zwischen den Reihen:

- In der **bodenschonenden Landwirtschaft** hilft der SCALP bei der Unkrautbekämpfung in Zwischenfrüchten und unter Ernterückständen. Mit seiner flachen, einfachen Klinge kann er flächig oder zwischen den Reihen hacken.
- Er ist einsetzbar in fortgeschrittenen Wachstumsstadien und kann helfen mehrere **Überfahrten zu vermeiden** (bis zu 3 mal weniger).
- Eine **geringe Störung der Bodenschichten verringert das Keimen von Unkraut** und damit die Häufigkeit des Hackens.
- Der große Freiraum unter dem Maschinenrahmen und die Einzelklinge ermöglichen Düngerapplikation oder Zwischenreihenaussaaten in sehr fortgeschrittenen Wachstumsstadien.
- Die Möglichkeit, feste oder flüssige Düngemittel während des Hackens präzise zu platzieren, erhöht die Vielseitigkeit und damit die Vorteile.



## SCALP: Der Spezialist für Staffekulturen (Relay-Cropping)

Der SCALP ist auch ein ideales Gerät für die **Etablierung von Staffekulturen**. Ausgestattet mit einer speziellen Einzelklinge mit zwei Auslässen, kann er in Streifen säen, düngen oder **zwei Komponenten gleichzeitig Ausbringen**. Wir arbeiten eng mit den Landwirten zusammen, um Fruchtfolgen für den Staffelanbau zu entwickeln, die eine effiziente Arbeitsorganisation und eine hohe Wirtschaftlichkeit ermöglichen.

Der SCALP verfügt über ein starren oder klappbaren Rahmen mit hoher Rahmenhöhe (85 cm) und setzt sich aus 4 bis 24 Reihen zusammen, die im Abstand von 50 bis 80 cm angeordnet werden können. **Jedes Element wird durch ein aktives hydraulisches System gesteuert**. Ein Scheibensech ist zwischen den Tasträdern und vor dem Holm, der die einzelnen Klingen trägt, befestigt. Es ermöglicht einen optimierten Durchgang des SCALPs bei großen Mengen an Ernterückständen.

Der SCALP kann mit einem aktiven Isobus-System für die **seitliche Spurführung per Kamera oder GPS** ausgestattet werden. Wir bieten auch ein reihenabhängiges «GPS-Section-Control» an, mit dem die Elemente am Vorgewende einzeln ausgehoben werden können. Der SCALP ist mit einem aktiven Hydraulikdrucksystem ausgestattet, mit dem der Benutzer den Hydraulikdruck des Parallelogramms steuern kann. Die Arbeitstiefe der einzelnen Klingen lässt sich einfach und ohne Werkzeug zentimetergenau einstellen. Die seitlich oder hinten an jedem Element angebrachten Stern- oder Hohlscheibensätze ermöglichen ein präzises Hacken in Reihennähe, ohne die Pflanzen zu beschädigen.



## AGRISEM: Diversifizierung in mechanische Unkrautbekämpfung

AGRISEM wird auf der **Agritechnica 2023** sein neues Sortiment an Maschinen zur mechanischen Unkrautbekämpfung vorstellen. Darunter auch die Hacke **Flex**. Das Unternehmen, das auf bodenschonende Landwirtschaft und Direktsaat spezialisiert ist, erweitert sein Produktsortiment, um den Landwirten eine alternative im Bereich mechanische Unkrautbekämpfung anzubieten.

Das Design dieses neuen Werkzeugträgers basiert auf einem modularen Rahmen, der an unterschiedliche Reihenabstände angepasst werden kann. Auf der Agritechnica wird eine 6-m-Version (12 Reihen, 50 cm Reihenabstand) vorgestellt, die mit einem seitlichen Verschieberahmen und einem Hightech-Kamera-Spurführungssystem ausgestattet ist, das der Hacke ermöglicht Reihen zu erkennen und so perfekt der Spur innerhalb der Fläche zu folgen, ohne wachsende Pflanzen zu zerstören.



Die recht einfache Konstruktion dieser Hacke ermöglicht dem Benutzer eine sehr einfache Verstellung der Arbeitswerkzeuge, und erlaubt eine schnelle Änderung der Konfiguration je nach Bedürfnissen des Landwirts. Der Hersteller hat sich für eine Parallelogrammaufhängung mit großem Arbeitsweg entschieden, bei welcher der Druck der Elemente hydraulisch reguliert werden kann. Zudem verfügen die Elemente über hochwertige Lager mit hoher seitlicher Steifigkeit, was von entscheidender Bedeutung ist, um die Impulse der Spurführung auch präzise auf die Hackklingen zu übertragen.



## STRIPCAT: Verstärktes Element 2.1

Vorteile der **STRIPCAT**: Bearbeitung eines schmalen Streifens, um den Arbeitsaufwand zu reduzieren, Zeit, Kraftstoff und Betriebsmittel zu sparen und von den unersetzlichen Vorteilen eines lebendigen Bodens zu profitieren. Die Version 2.1 des STRIPCAT Elements zeichnet sich aus durch:

- **Verstärktes Parallelogramm** und Nadellager.
- **10 cm Verlängerung** des Elements zur Förderung des Gutflusses.
- Gülle- und Gärrestlanze mit **2 einstellbaren Tiefen**.
- Kompakte Dreipunkthängung für Anbaumodelle, die die Kombination mit einer CHIEF Einzelkornsämaschine ermöglicht.
- Neue ein- oder zweireihige **Säschiene REX** für gezogene Versionen. Ermöglicht die Aussaat von Raps und ähnlichen Kulturen, bei optimaler Boden Anpassung durch Parallelogrammaufhängung und einer optimalen Rückverfestigung.
- Die gezogenen STRIPCATs können **folgende Lösungen für die Depot-Düngung** bieten: Feststoffdüngertanks oder Flüssigdüngertanks.



## STRIPCAT: Bis zu 4.000l Tankvolumen

Die gezogenen Maschinen profitieren von fest und flüssigen Düngerlösungen, die bereits auf der BOSS No-Till Drillmaschine erprobt sind.

**Bis zu 4.000 Liter** können auf der Maschine mitgeführt werden, für die Depot-Düngung von festem oder flüssigem Dünger.

Das ermöglicht es auch eine im Heck montierte Maschine mit Saatgut oder Dünger zu versorgen. In Kombination mit der neuen REX-Sämaschine oder der Einzelkornsämaschine CHIEF ist die STRIPCAT weit mehr als, nur ein Gerät zur Streifenbodenbearbeitung.

Die verschiedenen Zwischenreihenkombinationen von 22,5 cm bis 80 cm ermöglichen es, die STRIPCAT für alle Kulturen einzusetzen.



## REX: Die StripTill Säschiene

Seit längerer Zeit befasst sich AGRISEM mit alternativen Aussaatlösungen in Kombination mit der STRIPCAT. Deshalb haben wir eine neue **unabhängige Säschiene von 3 bis 12 m entwickelt: REX**. Die Säschiene vereint viele Vorteile, die es Landwirten ermöglicht Solo oder in Kombination mit der STRIPCAT zu säen.

REX besteht aus einem robusten, klappbarem Rahmen. Die Säelemente sind an einem Parallelogramm mit pneumatischer Druckregelung montiert. Die Platzierung des Saatguts erfolgt durch ein **Säkeil gepaart mit einer gezahnten Scheibe mit Ø410 mm Durchmesser**. Die optimale Boden Anpassung wird durch eine vorlaufende Fingerdruckrolle und die Andruckrolle erreicht, welche pneumatisch angesteuert werden können.

Die **pneumatische Verstellung** erlaubt eine **Anpassung des Drucks zwischen der vorderen Fingerrolle und den hinteren Andruckrollen** je nach den Bedingungen und Bodenarten. Die Saattiefe lässt sich schnell und einfach über ein eigens Entwickeltes System «**EASYDEPTH**» verstellen.

Das Säelement ist mit einem einfachen oder doppelten Säschar verfügbar mit Reihenabständen von 18,5 cm bis 80 cm. Die **REX Säschiene kann im Solo-Verfahren auf vorbereiteten Böden eingesetzt werden oder im OnePass-Verfahren, in Kombination mit der STRIPCAT, für die Aussaat auf unbearbeiteten Böden**.



## LIQUID: Optimierung der Flüssigdüngung

Durch die Einführung der LIQUID Tanks in das AGRISEM Produktprogramm, wird es möglich viele AGRISEM Maschinen mit Flüssigdüngung zu fahren. Das Ziel lautet: die richtige Menge, richtig lokalisiert.

Die LIQUID Tanks sind verfügbar in Größen von 700 bis 2.200 l als Einzel- oder Doppeltankversion. Zwei verschiedene Pumpen stehen zur Auswahl: 15 und 75 l/min.

Die Tanks verfügen über einen Dreipunktanbau, um sie in der Fronthydraulik zu fahren oder auf einer Maschine aufzubauen.

Der LIQUID-Tank kann an unserer No-Till Sämaschine BOSS, unsere Streifenbodenbearbeitungsmaschine STRIPCAT und unsere Flüssigdüngerinjektor FERTILL angeschlossen werden. Er kann aber auch die Einzelkornsämaschine CHIEF und andere Geräte beschicken. Kürzlich haben wir einen 2000-Liter-Tank aus Edelstahl für Flüssigdünger entwickelt, der das gleiche Design hat wie unsere 2000-Liter-Saatgutbehälter, was die Integration von Flüssigdünger in unsere STRIPCAT und BOSS erleichtert. Exklusiv für AGRISEM können Sie mit dem Wilger-Kit Ihre Durchflussmengen in Echtzeit visualisieren und kontrollieren. Diese Durchflussüberwachung bietet eine visuelle Bestätigung der ordnungsgemäßen Funktion aller Leitungen. Durchflusssäulen mit farbigen Kugeln ermöglichen eine visuelle Überwachung und zeigen eventuelle Verstopfungen an. Eine automatische Reihenabschaltung kann als Option angeboten werden.

## LIQUIDXCONNECT: Clevere Mengenregulierung

Unser elektronisches Regulierungssystem LiquidXConnect ermöglicht Ihnen die **Steuerung** der Flüssigdüngerausbringung von 15 bis 150 l/min über eine **Wlan-Verbindung** zu einem **Tablet**. Das benutzerfreundliche System vereinfacht die Einstellungen und die Funktionalität. Wenn wir unsere Liquid-Tanks mit unseren No-Till-Sämaschinen kombinieren, verwaltet die SeedXConnect-Regelung die Dispenser und steuert die Ausbringpumpe. Für diejenigen die es vorziehen die Kabine nicht mit mehreren Bedienterminals zu überladen, ist LiquidXConnect auch ISOBUS kompatibel.



## FERTILL: Flüssigdüngerinjektor zur lokalisierteren Düngung

Unser 2015 entwickelter Flüssigdüngerinjektor FERTILL ist jetzt in einer kompletten Produktpalette von 3 bis 12 Metern verfügbar. Um den starken Anstieg der Düngemittelkosten auszugleichen und die Umweltauflagen zu erfüllen, entwickeln wir kontinuierlich technische Lösungen, die es den Landwirten ermöglichen, ihren Düngereinsatz zu optimieren.

**FERTILL ist ein Gerät zur Ausbringung von Flüssigdünger, lokalisiert und platziert nah an den Wurzeln.**

Dadurch wird die **Ausgasung und Auswaschung begrenzt und der Nutzen des ausgebrachten Düngers maximiert**. Die Injektionsscheibe, die auf einem luftgefederten Parallelogramm montiert ist und durch eine Schwinge geführt wird, ermöglicht es dem Landwirt, mit **hohen Geschwindigkeiten** zu arbeiten, selbst bei aufliegenden Ernterückständen. Sowohl der Rahmen als auch die Elemente sind anpassbar. Einzel- oder Doppelinjektionselemente ermöglichen eine perfekte Anpassung an Reihenabstände von 15 bis 80 cm.

Für den Einsatz in Getreide oder Reihenkulturen können wir jede Maschine nach den Anforderungen des Landwirts konfigurieren. Sie ist in starrer, klappbarer, angebauter oder gezogener Ausführung erhältlich. FERTILL kann mit unseren Flüssigdüngertanks von 700 bis 2.200 Litern kombiniert werden. Entweder in einer frontmontierten oder auf der Maschine montierten Version.



## Vibrosem Viti: Konservierende Bodenbewirtschaftung im Weinbau

Bereits vor vielen Jahren hat AGRISEM sich mit dem Direktsaat-Sägrubber Vibrosem einen Namen gemacht. Das Unternehmen erweitert nun sein Angebot und bietet eine spezielle Version für die Aussaat im Weinbau an. Es handelt sich um eine Ausführung mit «3D-Federsicherung» mit einer Dreifachspirale, die bereits bei der Vibrosem-Serie, sowie bei den Grubbern Vibromulch und Biomulch eingesetzt wird.



Für die speziellen Anforderungen der Direktsaat ist der Zinken mit einem 12 mm schmalen Schar ausgestattet, dessen Winkel und Form speziell entwickelt wurden, um die Störung des Bodens zu reduzieren und gleichzeitig eine präzise Saatgutablage in einer rückstandsfreien Furche zu gewährleisten. Durch die Vibrationswirkung des Zinkens wird genug Feinerde zum Keimen des Saatgutes produziert. Die Vorderseite des Scharns ist mit einer Hartmetall Panzerung ausgestattet für hohe Verschleißfestigkeit. Für Anwender, die die Maschine auf vorbereiteten Böden einsetzen wollen, können auch andere Scharvarianten und Saatschläuche montiert werden.



Die **Vibrosem Viti** basiert auf einem 3-balkigen modularen Rahmen, bei dem flexibel zwischen 6, 8 oder 10 Zinken mit einem Strichabstand von 22 cm gewählt werden kann. Die Tiefenführung erfolgt entweder über ein Stützräder oder über verschiedene Walzen. Dank der Rahmenhöhe von 60 cm und dem Abstand zwischen den Zinkenreihen, kann der Vibrosem Viti auch bei größeren Mengen an Ernterückständen problemlos eingesetzt werden. Schließlich ist ein 1- oder 2-reihiger Striegel als Option erhältlich, um die Furche für eine optimale Nachbearbeitung zu ebnen und zu schließen.

Um die Aussaat auch dann zu gewährleisten, wenn der Boden bereits bewachsen ist oder um eine zweite Zwischenfrucht zu säen, kann die Viti mit zentral verstellbaren Turbo-Scheiben ausgestattet werden, die vor jedem Zinken laufen. Die Sämaschine kann mit 3 pneumatischen Tankoptionen: 200L, 500L oder 2x150L ausgestattet werden. Die 200-Liter-Version ist mit einem elektrischen Gebläse ausgestattet, während der 500-Liter-Behälter und die 2x150-Liter-



Doppeltank-Version mit einem hydraulisch angetriebenen Gebläse ausgestattet sind.

Die Doppeltankversion 2x150L kann auch mit Pralltellern für die Streuaussaat zwischen den Reben ausgestattet werden.

Für die mechanische Unkrautbekämpfung zwischen den Reben wurde speziell die Version Biomulch Viti konzipiert. Ausgestattet mit Gänsefußscharen können Unkräuter flach abgeschnitten werden.

Biomulch und Vibroseme sind in Arbeitsbreiten von 1,30 m bis 2,25 m mit anschraubbaren Rahmenverbreiterungen erhältlich. Eine KAT.1- und KAT.2-Anhängung ist erhältlich.



## Smartplow: Erweiterung um gezogene Versionen

Nach der Vorstellung der angebauten Smartplow-Baureihe von 3 bis 6 m hat AGRISEM nun auch gezogene Modelle mit einer Arbeitsbreite von 6 m - 7,50 m und 8 m entwickelt. Der Smartplow ist mit 4 Reihen von versetzt angeordneten Plow-Zinken ausgestattet, die den Boden durch einen Welleneffekt anheben und den Boden bis zu einer Tiefe von 15 bis 30 cm lockern, ohne dabei die Horizonte zu durchmischen. Diese speziellen Schare lockern verdichtete Bereiche und verbessern die Wasser- und Luftzirkulation, während gleichzeitig



Ernterückstände auf der Bodenoberfläche erhalten bleiben. Die Verschleißteile sind durch Hartmetallbeschichtung für den intensiven Gebrauch vollständig geschützt. Die hydraulische Non-Stop-Sicherung, ersetzt die federbelastete Non-Stop-Sicherungen, mit denen die Agromulch-Maschinen bisher ausgestattet waren. Mit der hydraulischen Version ist es damit möglich je nach Bodenbedingungen den Druck auf den Zinken anzupassen.

Der Smartplow ist aufgebaut aus einem vierbalkigem Rahmen mit 100x100 mm Querschnitt, wobei die Transportachse vor der letzten Zinkenreihe angeordnet ist. Dies verleiht der Maschine eine ausgezeichnete Manövrierfähigkeit am Vorgewende.



Die Tiefenverstellung erfolgt hydraulisch und kann von der Kabine aus stufenlos eingestellt werden, wobei die Synchronisation zwischen den Walzen und den vorderen Stützrädern zur Standardausstattung gehört.

Für eine noch größere Vielseitigkeit ist der Smartplow mit normalen Mulch-Scharen erhältlich. Diese Version kann mit dem Mix-System ausgestattet werden mit einem 80-mm-Zinken + einziehbare Streichbleche und Flügelscharen, sowie Einebnungsscheiben. Als Option kann bei dem SMARTPLOW eine fordere Scheibenreihe installiert werden, die zusätzlichen Durchgang bei Ernterückständen gewährleisten.





Ihre Ansprechpartner für den deutschen Markt:

**Lars-Wilhelm Funk**

Geschäftsführer - [lwf@lwf-agrotec.de](mailto:lwf@lwf-agrotec.de)

**Eike Dammann**

Marketing & Vertrieb - [ed@lwf-agrotec.de](mailto:ed@lwf-agrotec.de)

AGRISEM® Deutschland

Niendorf I 7a  
29591 Römstedt

Website  
Zentrale  
Ersatzteile  
E-Mail

[www.lwf-agrotec.de](http://www.lwf-agrotec.de)  
05807/9898-56  
05807/9898-76  
[info@lwf-agrotec.de](mailto:info@lwf-agrotec.de)

**#YellowTeam**

