

Largeasse, the 6th of November 2022

## Saatgutbau: innovative Ergänzung der ValoTerra-Reihe von Monosem Präzisionspflanzung von 2 bis 18km/h mit dem neuen ValoTerra Ultimate

Geschwindigkeit macht Sinn, wenn sie kontrolliert ist. Der neue ValoTerra Ultimate wurde so konzipiert, dass er Saatgut mit einer Geschwindigkeit von 2 bis 18 km/h ausbringen kann, ohne dabei Kompromisse bei der Konsistenz oder Tiefe einzugehen. Eine präzise Aussaat, unabhängig von der Arbeitsgeschwindigkeit, die sowohl den Bedürfnissen der Landwirte als auch der Lohnunternehmer gerecht wird. Die erste öffentliche Vorführung der ValoTerra Ultimate wird auf der SIMA (Paris - Frankreich) stattfinden.

Kann ich innerhalb der ValoTerra-Familie den Ultimate haben? Wenn man weiß, dass das Adjektiv "ultimus" "das Höchste" oder "das Größte" bedeutet, muss man anerkennen, dass diese neue Ergänzung des Sortiments einen treffenden Namen hat. Mit der Markteinführung von ValoTerra Ultimate" erweitert der Spezialist für Saatgutbegrünung die Möglichkeiten, wie Flavien Cattoni, Produktmanager bei Monosem, erklärt: "ValoTerra Ultimate ist die neue Saatgutausbringung aus der ValoTerra-Reihe von Monosem, die speziell für die Optimierung der Aussaatqualität von 2 bis 18 km/h entwickelt wurde und die Landwirte von Geschwindigkeitsbegrenzungen befreit! "

ValoTerra Ultimate ist weit davon entfernt, nur eine zusätzliche Produktinnovation zu sein, sondern eine neue Technologie, die den Anwendern dient, da sie eine Antwort auf die dringende Nachfrage des Marktes ist: eine Sämaschine anzubieten, bei der die Geschwindigkeit keine Rolle mehr spielt. "Dank ValoTerra Ultimate ist es heute möglich, das Leistungsniveau in Bezug auf Konsistenz und Tiefe sowohl bei hohen, mittleren als auch niedrigen Geschwindigkeiten beizubehalten, die Vielfalt der zu pflanzenden Kulturen zu verwalten und auch die richtige Düngermenge bei hoher Geschwindigkeit auszubringen", fügt Flavien Cattoni hinzu.

Um einen optimalen Feldaufgang bei hohen, mittleren und niedrigen Geschwindigkeiten zu gewährleisten, hat Monosem das ASG-System (für Active Seed Guidance - siehe nebenstehender Kasten) entwickelt, das sich an die Um einen optimalen Aufgang bei hohen, mittleren und niedrigen Geschwindigkeiten zu gewährleisten, hat Monosem das ASG-System (Active Seed Guidance - siehe nebenstehender Kasten) entwickelt, das sich an die Aussaatgeschwindigkeit anpasst und auf einem Bürstenförderer basiert, der das Saatgut proportional zur Arbeitsgeschwindigkeit des Traktors in die Furche leitet und dabei alle Unebenheiten und Vibrationen beseitigt. Für einen optimalen Feldaufgang sorgt das vakuumgestützte Saatgut-Dosiersystem, das eine präzise und vielseitige Aussaat ermöglicht. Der Dosierkasten ist mit glatten Scheiben, einem patentierten Einsatz und einem elektrischen Antrieb ausgestattet, die die Präzision bei höheren Geschwindigkeiten erhöhen. Das Saatgut wird dann dem patentierten zellenförmigen Laderad zugeführt, das jedes einzelne Saatgut dank eines Führungstangensystems in den Bürstenförderer und schließlich in die Furche einführt. Ebenfalls hervorzuheben ist das Bürstenförderband, das gerillt ist, um eine optimale Ausrichtung, perfekte Rotation und minimalen Verschleiß zu gewährleisten.

In den letzten Jahrzehnten hat die Intensivierung der Fruchtfolgen zu einer größeren Vielfalt an Arten geführt, die angepflanzt werden müssen. Die neue Legemaschine ValoTerra Ultimate bietet eine einzigartige Lösung, die dank des exklusiven SmartAccess-Systems, das den Wechsel von einem Förderband zu einem Schachtsystem in weniger als 2 Minuten pro Reihe ermöglicht, sowohl kleine als auch große Saatgüter handhaben kann. Pflanzenvielfalt ist kein Thema mehr: einfach die Scheibe wechseln!

Neben der Optimierung der Aussaat kann ValoTerra Ultimate dank FertiSmart, dem neuen pneumatischen Düngergerät, das bis zu 450 kg/ha von einer 8-reihigen Legemaschine (mit 75 cm Reihenabstand) bei 15 km/h ausbringt, auch die exakte Düngermenge bei hoher Geschwindigkeit ausbringen. FertiSmart, der neuen pneumatischen Düngereinheit, die bis zu 450 kg/ha von einer 8-reihigen Legemaschine (mit 75 cm Reihenabstand) bei 15 km/h ausbringt. Eine weitere Innovation ermöglicht es den Anwendern, Nährstoff- und Schutzlösungen bei der Aussaat auf das Saatgut aufzubringen: MicroSmart sorgt für eine sehr gleichmäßige Ausbringung bei jeder Arbeitsgeschwindigkeit und für die gleichzeitige Ausbringung von zwei Produkten (z. B. Starterdünger und Insektizid) aus zwei separaten Behältern pro Dosiereinheit.

### Fokus auf das Active Seed Guidance (ASG)-System für präzise Aussaat bei jeder Geschwindigkeit

Dank des ASG-Systems ist die Geschwindigkeit kein Thema mehr. Alle Etappen auf dem Weg des Saatguts von der Saatgutscheibe zum Zellenrad und schließlich zum Auslauf des Förderbands werden kontrolliert. Das Zurückrollen wird kontrolliert, die Auswurfgeschwindigkeit des Saatguts ist proportional zur Arbeitsgeschwindigkeit des Traktors und der Abstand in der Furche wird sowohl auf ebenem als auch auf unebenem Boden konstant gehalten.

Darüber hinaus geht ValoTerra Ultimate mit der Zeit und wird durch eine neue 56V-Architektur elektrisch gesteuert, um sein Leistungspotenzial zu entfalten.

**Kommen Sie und entdecken Sie ValoTerra Ultimate auf der SIMA (Halle 6 Stand F027).**

## **ValoTerra Ultimate ist der neue Maßstab für die Präzisionspflanzung**

### **Entstehungsqualität befreit von Arbeitsgeschwindigkeit!**

- Vakuum-Dosierbox
- Zellulares Laderad
- Positiver Antriebsriemen
- Bürstenförderer

Die Vielfalt der Kulturen ist kein Problem mehr: Das ASG-System kann gegen eine Schütte ausgetauscht werden, um eine breite Palette von Kulturen anzubauen

Hohe Düngerausbringung mit der neuen Düngereinheit FertiSmart, die bis zu 450 kg/ha ausbringen kann  
Ultrapräziser Pflanzenschutz und Ernährung dank des neuen MicroSmart-Mikrogranulators, der mit 4 Positionierungslinien ausgestattet ist, um 2 Produkte gleichzeitig auszubringen (z. B. Dünger und Insektizid), und zwar aus 2 separaten Behältern pro Dosiereinheit (15 l und 20 l)

**END**



Bild anbei: der neue ValoTerra Ultima

### **Press contact**

Emelyne BOUTONNET  
[BoutonnetEmelyne@monosem.com](mailto:BoutonnetEmelyne@monosem.com)

Flavien CATTONI  
[CattoniFlavien@monosem.com](mailto:CattoniFlavien@monosem.com)