

Monosem ValoTerra Ultimate: Kompromisslose Aussaat bei hohen Geschwindigkeiten - Goldmedaille bei den SIMA Innovation Awards

ValoTerra ist der Name der neuen Generation von Monosem Einzelkornsämaschinen, dem Spezialisten Nr. 1 auf diesem Gebiet. Im Februar dieses Jahres optimierte das erste Modell die Aussaatleistung durch eine 100 % elektrische 56 Volt-Stromversorgung und ein neues, patentiertes Dosiersystem.

Monosem vervollständigt nun seine Produktpalette mit einem ultimativen Modell, das passenderweise ValoTerra Ultimate genannt wird und einem dringenden Wunsch der Anwender entspricht: geschwindigkeitsbedingte Kompromisse bei der Aussaat zu überwinden.



„Die ValoTerra Ultimate wurde speziell für die Aussaat bei Arbeitsgeschwindigkeiten von 2 bis 18 km/h entwickelt: Sie kann das Leistungsniveau sowohl bei hohen als auch bei niedrigen und mittleren Geschwindigkeiten halten, die Sortenvielfalt steuern und bei hohen Geschwindigkeiten die gewünschte Menge Dünger ausbringen“, erklärt Monosem.

Die Leistung bei jeder Geschwindigkeit aufrechtzuerhalten, ist die Aufgabe von Active Seed Guidance, einem von Monosem entwickelten und patentierten System zum mechanischen Transport des Saatguts durch einen positiv angetriebenen Bürstenförderer. Um die Aussaat zuverlässiger zu machen, hat Monosem außerdem die berühmten glatten Säscheiben, für die Monosem bekannt ist, mit einem Zellenrad versehen. Diese Technologie ermöglicht es, das Saatgut von einem Führungstangensystem in den Bürstenförderer einzuführen. Das Ergebnis ist eine perfekte Kontrolle über die Flugbahn des Saatguts nach dem Konzept der „Null-Schwerkraft“ bis zum Austritt aus dem Förderband.

Um kleine und große Samen zu bewältigen, ermöglicht die SmartAccess-Vorrichtung den Wechseln vom Fördersystem zum Rutschensystem in weniger als zwei Minuten pro Reihe.

Das Mineraldüngersystem FertiSmart bewältigt Ausbringmengen von bis zu 450 kg/ha bei 15 km/h aus einer 8-reihigen Sämaschine mit 75 cm Reihenabstand, während der neue MicroSmart Mikrogranulatstreuer mit seinen zwei getrennten Behältern und 4 Ausläufen eine punktgenaue Ausbringung für verschiedene Arten von Produkten bietet, z. B. ein Startdünger und ein Schneckenbekämpfungsmittel, und das alles natürlich dank einer Reihensteuerung. Kein Wunder also, dass der ValoTerra Ultimate auf der kürzlich stattgefundenen SIMA in Paris die Goldmedaille im Bereich für technologische Innovation gewann.



Weitere Informationen: info@distritech.be oder <https://valoterra.monosem.fr/>