

# velex



HOCHLEISTUNGS-EINZELKORNSÄMASCHINEN









## Die neue Generation von Hochleistungs-Einzelkornsämaschinen

Wir bei SOLÀ sind uns des zunehmenden Drucks, dem Landwirte bei ihrer täglichen Arbeit ausgesetzt sind, voll bewusst. Die Herausforderungen durch den Klimawandel, steigende Kosten für Betriebsmittel, Arbeitskräftemangel und immer strengere Umweltvorschriften machen es unerlässlich, über Werkzeuge zu verfügen, mit denen diese Schwierigkeiten überwunden und gleichzeitig die Bodenfruchtbarkeit für künftige Generationen erhalten werden kann.

Das Team von SOLÀ teilt ein gemeinsames Engagement: Landwirte durch fortschrittliche Lösungen von höchster Qualität zu unterstützen, die auf jahrzehntelanger

Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Aussaat- und Pflanzmaschinen basieren. Aus diesem Engagement ist die Hochleistungs-Einzelkornsämaschine Velox entstanden, ein innovatives Gerät mit zahlreichen Funktionen und einer Vielzahl von Konfigurationsmöglichkeiten, die ein höheres Maß an Produktivität und Rentabilität ermöglichen.

VELOX wurde entwickelt, um das Potenzial jeder Aussaat zu maximieren, indem es eine höhere Arbeitsgeschwindigkeit, eine **konstante** Tiefe und einen optimalen Kontakt zwischen Saatgut und Boden bietet. Seine Präzision bei der Einzelaussaat und beim Abstand sorgt für eine schnelle und gleichmäßige Keimung der Pflanzen.



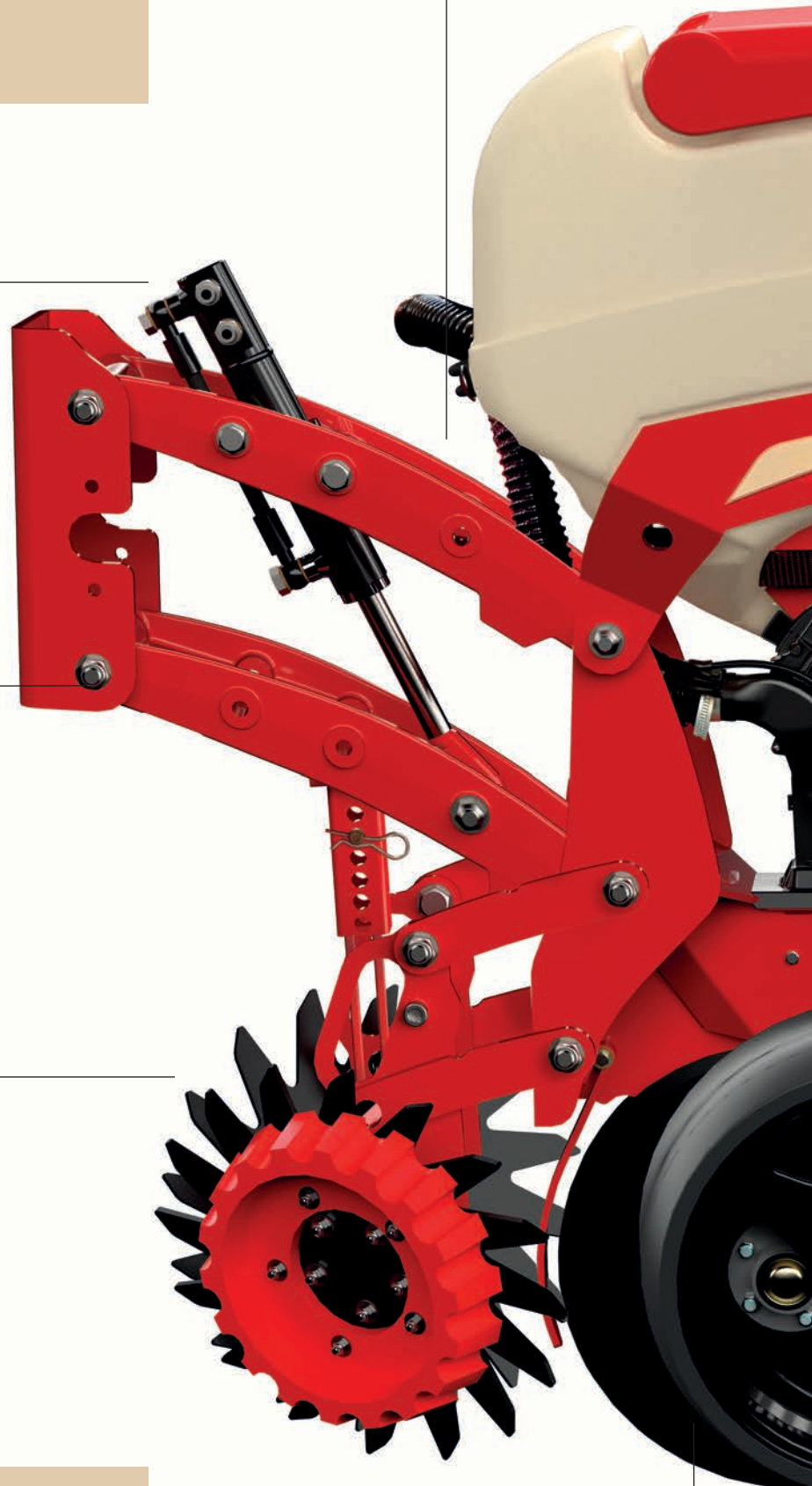
# Ein fortschrittliches Säelement

Hochfeste Stahlparallelogramme für mehr Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.

Hydrauliksystem des Drucks des Elements bis zu 350 kg pro Reihe.

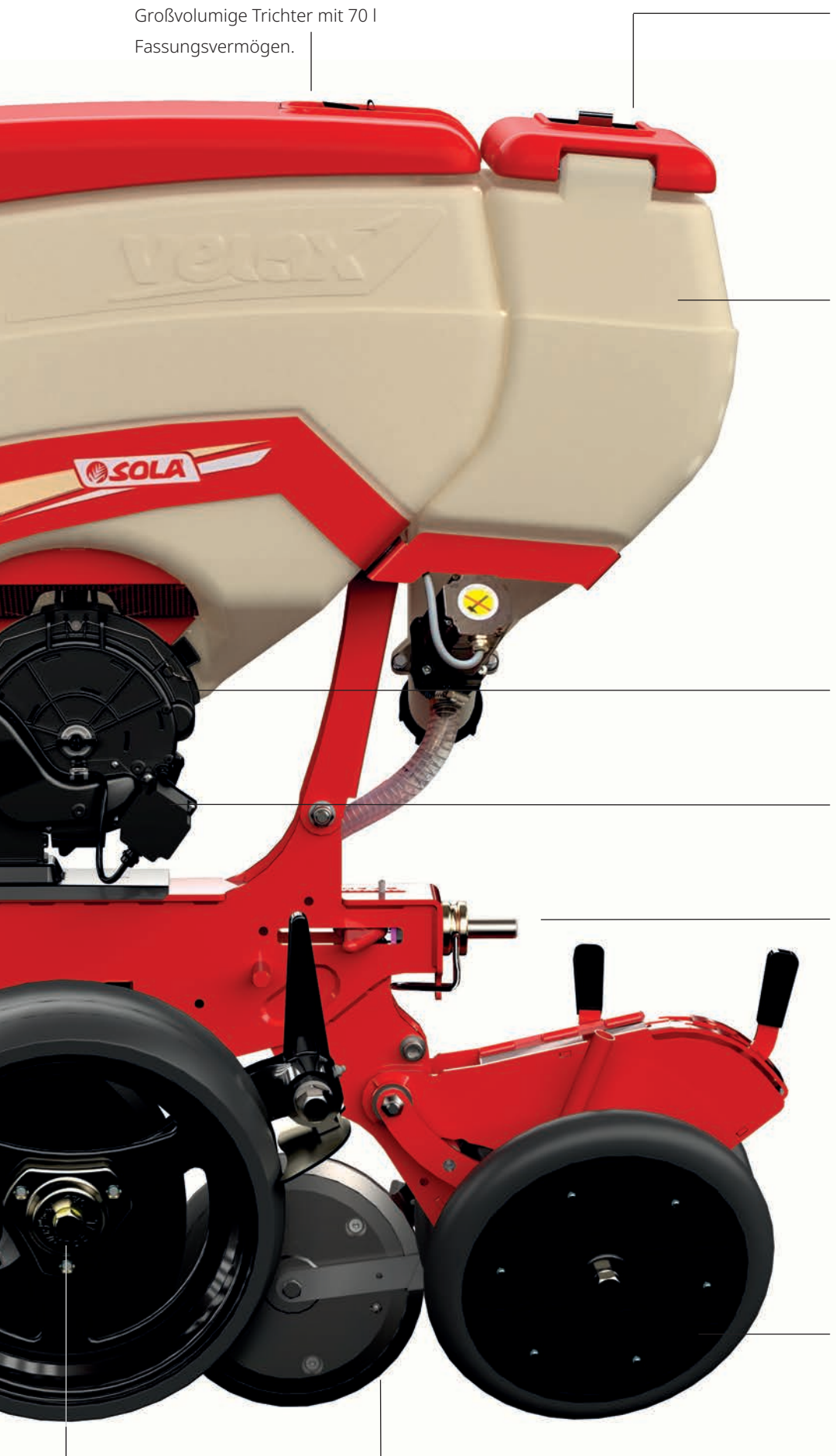
Langlebige, wartungsfreie Parallelogramm-Buchsen.

Sterne kehren schwimmende Abfälle mit optionalen Seitenrädern zusammen.



Doppelscheibe von  $\varnothing 15''$  mit einem Winkel von  $9^\circ$ .





Großvolumige Trichter mit 70 l Fassungsvermögen.

Hermetisch verschließbare Deckel mit Verschluss.

Bis zu zwei optionale Trichter für Mikrogranulat-Produkte mit einem Fassungsvermögen von jeweils 20 l.



Hochpräziser Dosierer.

Elektrischer Antrieb für den Saatgut-Verteiler (Elektra).

Einfache Einstellung der Tiefe.

Verschiedene Arten von Schließrädern.

Lager mit dreifacher Lippschutz.

Optionales Rad für einen gleichmäßigen Kontakt zwischen Saatgut und Boden.



# Optimale Platzierung des Saatguts

## Hydraulisches Drucksystem

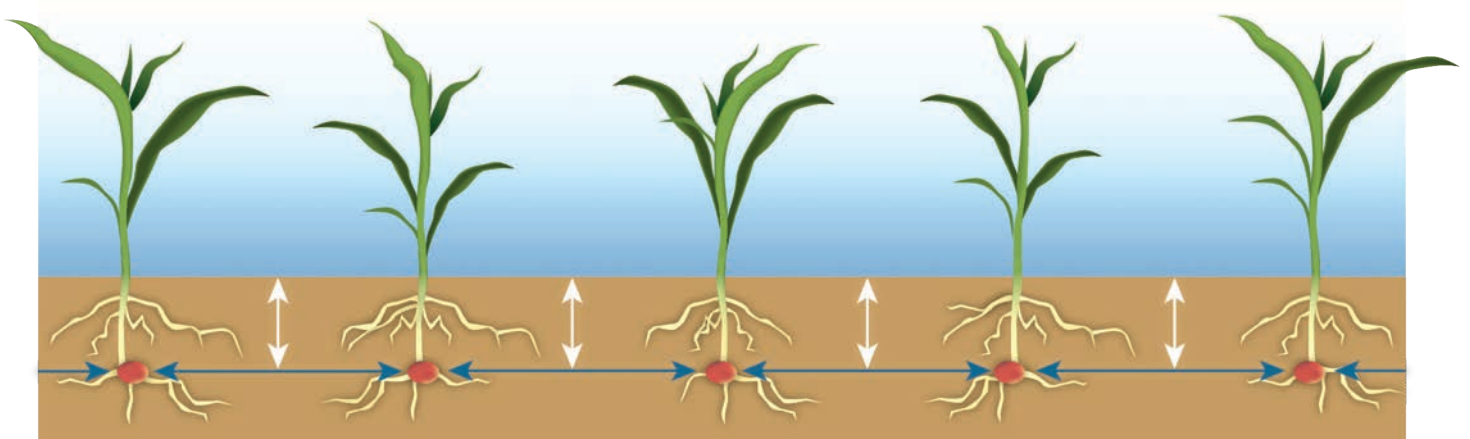
Zahlreiche Studien haben gezeigt, dass unter allen Faktoren die **gleichmäßige** Keimung des Saatguts den größten Einfluss auf das Ertragspotenzial der Anbauteile hat. Pflanzen, die später als die anderen keimen, haben während der gesamten Saison nur begrenzten Zugang zu Licht und Nährstoffen, was ihren Ertrag im Vergleich zu den früher keimenden Pflanzen erheblich verringert.

Je nach Grad der Variabilität können die potenziellen Ertragsverluste bei Mais zwischen 5 % und 22 % liegen. Zu den Hauptursachen für eine ungleichmäßige Keimung gehören eine unregelmäßige Sätiefe und das Vorhandensein von Rückständen in der Saatsfurche. Das Verhindern des Eindringens dieser Rückstände in die Furche und die Aufrechterhaltung einer konstanten Sätiefe sind Schlüsselfaktoren für eine gleichmäßige Keimung und damit für einen besseren Ertrag. Bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten oder auf unebenen und

verdichteten Böden können herkömmliche Drucksysteme der Säeelemente Vibrationen und Rückpralleffekte möglicherweise nicht wirksam ausgleichen, was zu Schwankungen in der Tiefe und im Abstand der Samen führt und sich direkt und negativ auf das Produktionspotenzial auswirkt.

Beim VELOX hingegen wird die Abwärtskraft jedes Säeelements durch einen Hydraulikzylinder konstant gehalten, der für einen gleichmäßigen Druck in allen Reihen sorgt und so die eingestellte Sätiefe beibehält.

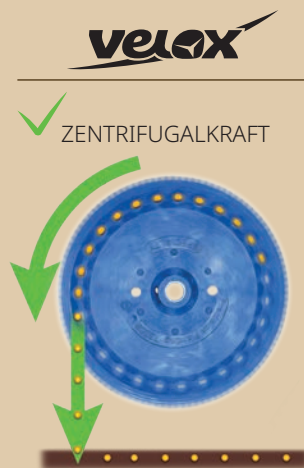
Ein innovatives hydraulisches Regelsystem ermöglicht eine schnelle und präzise Druckeinstellung mit bis zu 350 kg Abwärtsdruck pro Reihe in Kombination mit dem exklusiven adaptiven Gewichtsübertragungssystem (TPA), wodurch die Notwendigkeit entfällt, zusätzliche Gewichte an der Einzelkornsämaschine anzubringen.





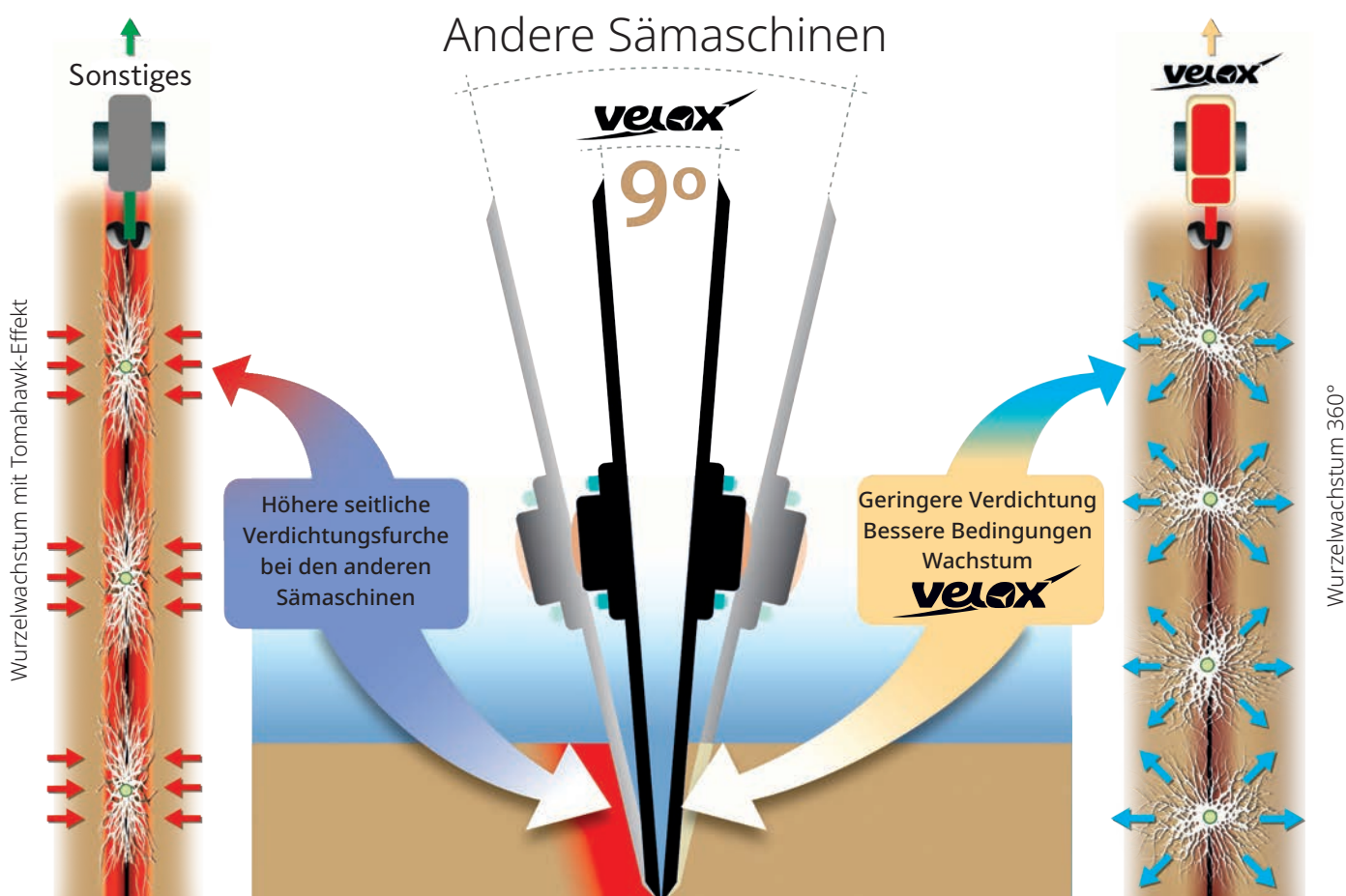
# Präzision ohne komplikationen

Eines der Hauptmerkmale der Velox ist ihr Saatgutfreigabesystem, das die durch die Drehung der Säscheibe erzeugte Zentrifugalkraft nutzt, um das Saatgut ohne zusätzliche Hilfe präzise und schnell in die Furche zu befördern. Dank dieses Prinzips kommt die Velox ohne komplexe Mechanismen aus, die die Maschine verteuern, die Wartung erschweren und dem Landwirt keinen wirklichen Nutzen bringen.



ANDERE Sämaschinen

- ✗ DRUCKLUFT
- ✗ ASSISTENZBÜRSTEN
- ✗ AKTIVE LEITUNGEN
- ✗ SCHUBVORRICHTUNGEN



## Doppelscheibenöffner-Konstruktion

Unser einzigartiges Doppelscheibe-Furchenzieher-Design hat einen Winkel von nur 9° zwischen den Scheiben. Dieser reduzierte Eindringwinkel verringert den Leistungsbedarf, den Kraftstoffverbrauch und die Abwärtskraft des Säelements, minimiert gleichzeitig die Verdichtung der Seitenwände der Furche und begünstigt eine bessere Bildung des Saatbettes.

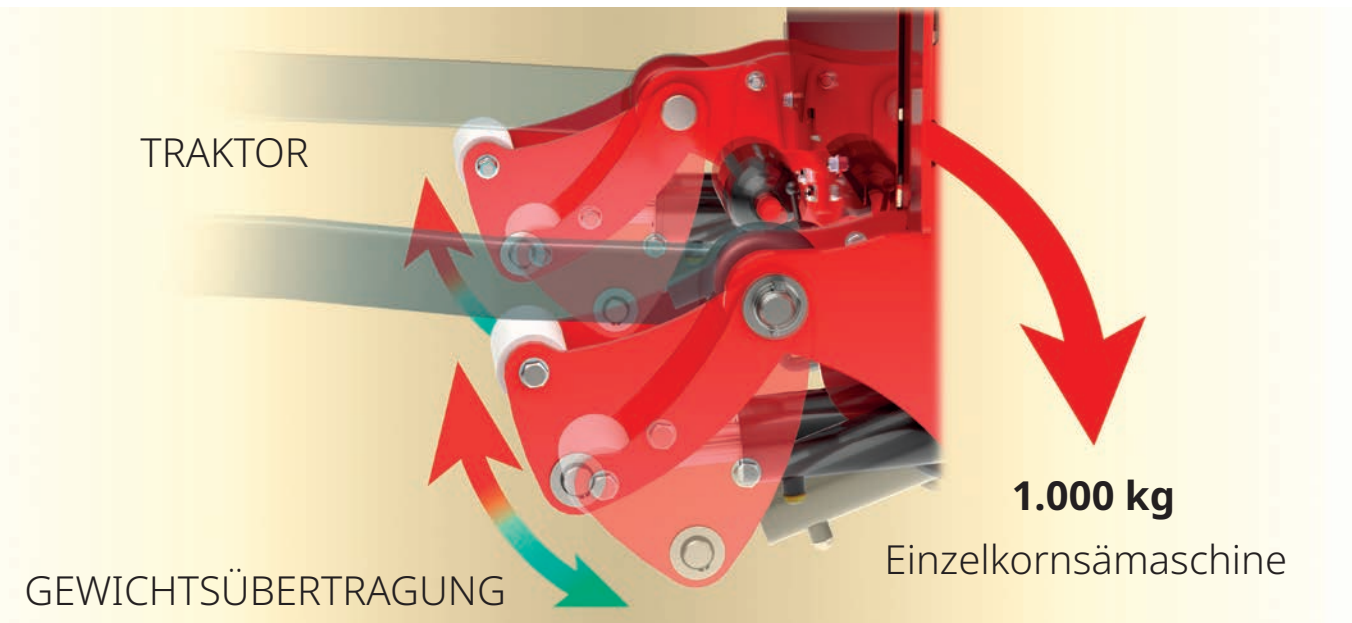
Versuche und Erfahrungen im Feld, die unter verschiedenen Bodenarten, klimatischen Bedingungen und Bodenbearbeitungssystemen durchgeführt wurden, haben gezeigt, dass dieses Design die Keimung und die

Gleichmäßigkeit des Auflaufens des Saatguts verbessert, was sich Jahr für Jahr in höheren Erträgen niederschlägt.

Der Öffnungswinkel, kombiniert mit der hydraulischen Druckregelung des Elements, gewährleistet eine gleichmäßige Sätiefe und bietet die idealen Bedingungen für die Entwicklung jedes einzelnen Saatguts, wodurch optimale und konsistente Ergebnisse garantiert werden.



# Höherer Druck bei geringerem Gewicht



## Adaptive Gewichtsverlagerung (TPA)

Die anspruchsvollen Bodenbedingungen, die Direktsaat auf Stoppeln, die hohen Arbeitsgeschwindigkeiten und die schweren Anbaugeräte der Einzelkornsämaschinen erfordern eine höhere Auflagekraft, um die Furchenzieher in ständigem Kontakt mit dem Boden zu halten. Dies führt in der Regel zu einer Erhöhung des Gesamtgewichts der Maschine, um eine gleichmäßige Sätiefe zu gewährleisten. Eine Gewichtserhöhung führt jedoch zu einem höheren Kraftstoffverbrauch, einer komplexeren Konstruktion und höheren Betriebs- und Wartungskosten.

Bei SOLÀ haben wir das adaptive Gewichtsübertragungssystem (TPA) entwickelt, das speziell für Einzelkornsämaschinen mit 3-Punkt-Anhängevorrichtung konzipiert ist. Dieses System gewährleistet eine konstante Sätiefe, unabhängig von

der Arbeitsgeschwindigkeit oder den Bodenbedingungen, ohne dass zusätzliche Gegengewichte erforderlich sind. Es handelt sich um ein auf dem Markt bahnbrechendes System, das automatisch den gewünschten Druck auf die Säelemente einstellt und das erforderliche Gewicht proportional vom Traktor überträgt.

Wenn das System aktiv ist, können die Hydraulikzylinder über einen ausgeklügelten Nockenmechanismus bis zu 1.000 kg des Traktorgewichts auf das Fahrgestell der Einzelkornsämaschine übertragen und so jederzeit die optimale Abwärtskraft aufrechterhalten.

Das System arbeitet vollautomatisch und übt genau den richtigen Druck auf die Maschine aus, ohne den Boden übermäßig zu verdichten oder den Leistungsbedarf zu erhöhen. Für mehr Flexibilität und Kontrolle lässt sich das System außerdem leicht deaktivieren, wenn es nicht benötigt wird.



# Hervorragende Abscheidung von Saatgut



## Saatgutverteilung

Die Qualität der Dosierung von Saatgut hat direkten Einfluss auf den endgültigen Ertrag des Anbaus. Jedes doppelte Saatgut kann das Produktionspotenzial der betroffenen Pflanzen um 40 % bis 80 % verringern, während jede Auslassung einen potenziellen Ertragsverlust von bis zu 100 % bedeutet. Daher kann jeder Prozentpunkt Verbesserung bei der Vereinzelnung zu einer Steigerung des Gesamtertrags um 1 % oder mehr führen.

Mit dem neuen Verteiler von Precision Planting, einem der beliebtesten und vielseitigsten Systeme auf dem Markt, ist eine Dosierer-Genauigkeit von bis zu 99 % möglich. Dieser Dosierer hat sich bei der Aussaat einer Vielzahl von Kulturen und Saatgutgrößen, wie Mais, Sonnenblumen, Sojabohnen, Kichererbsen, Raps, Rüben, Getreide und anderen, durch außergewöhnliche Leistung und Zuverlässigkeit bewährt. Darüber hinaus ist er wartungsfreundlich, da der Saatgutseparator keine Einstellungen erforderlich macht und über ein Auswurtrad verfügt, das die Öffnungen der Scheibe reinigt, um Dosierfehler zu vermeiden.

Die Einzelkornsämaschine Velox ist mit ELEKTRA ausgestattet, einem vollständig Isobus-kompatiblen Steuerungs- und Überwachungssystem, das den neuesten Standards der Präzisionslandwirtschaft 4.0 entspricht. Die Saatgut-Verteiler werden von Schrittmotoren angetrieben, die einen großen Arbeitgeschwindigkeitsbereich mit hohem Drehmoment auch bei niedrigen Drehzahlen und einer schnellen Beschleunigung bieten und eine präzise und gleichmäßige Verteilung des Saatguts auf dem gesamten Feld gewährleisten, insbesondere nach Stopps und an den Feldrändern.



Saatgutauswerfer



Selbstjustierender Vereinzeler



# Vielseitigkeit mit großer Kapazität

## Trichteranlage

Die Säeelemente sind serienmäßig mit großen 70-Liter-Saatgut-Trichtern ausgestattet, die eine hohe Arbeitsautonomie gewährleisten. Sie verfügen über einen hermetischen Verschluss, der das Eindringen von Feuchtigkeit verhindert und den Inhalt schützt, sowie über benutzerfreundliche Sicherheitsmechanismen, die ein versehentliches Öffnen während der Arbeit oder des Transports verhindern. Darüber hinaus erleichtern die nummerierten Reihen sowohl das Befüllen als auch die Wartungsarbeiten.

Jedes Element kann mit bis zu zwei zusätzlichen 20-Liter-Trichtern für Mikrogranulat und/oder Insektizide ausgestattet werden. Die ISOBUS-Elektromotoren, die diese Trichter antreiben, bieten eine integrierte Steuerung und Überwachung über das universelle ISOBUS-Terminal, wodurch die Steuerung der Sektionen und unabhängige Einstellungen für jede Reihe möglich sind, was die Anwendungsgenauigkeit erhöht und den Arbeitsaufwand reduziert, wodurch die Steuerung der Abschnitte und unabhängige Einstellungen für jede Reihe möglich sind, was die Präzision der Ausbringung erhöht, den Verbrauch von Chemikalien reduziert und zu mehr Umweltfreundlichkeit beiträgt.

Ein einziges universelles Dosiererglied ermöglicht einen großen Durchfluss und reduziert die Exposition des Bedieners gegenüber Chemikalien. Um das vollständige Entleeren der Trichter zu erleichtern, befinden sich die Stopfen strategisch günstig unter den Dosierern.

Um die maximale Wirksamkeit des ausgebrachten Produkts zu erzielen, können je nach Art des Produkts und den Arbeitsbedingungen bis zu drei verschiedene Ausbringpunkte ausgewählt werden: auf der Fläche hinter den Verschlussrädern, in der Furche zwischen den Furchenziehern oder vor den Verschlussrädern.







Bis zu zwei Trichter mit einer Trichterkapazität von jeweils 20 l für Mikrogranulat-Dünger und/oder Insektizid.

Trichter mit 70 l Fassungsvermögen und hermetischer Verschluss und Sicherheitsmechanismus.



# Effektive Düngungslösungen

## Zubehör für Düngemittel

Bei Velox haben Sie die Wahl zwischen einem optionalen 1.400-Liter-Düngertank, der in die Einzelkornsämaschine integriert ist, oder einem 2.000-Liter-Fronttrichter AURA, der an der Vorderseite des Traktors angebracht wird. Beide sind so konzipiert, dass sie einen kontinuierlichen Durchfluss gewährleisten, das Nachfüllen reduzieren und die Betriebseffizienz steigern. Um eine gleichmäßige Dosierung des Produkts zu gewährleisten, sind beide Trichter unter Druck, mit versiegelten Deckeln und großen Öffnungen ausgestattet, die die Belastung erheblich erleichtern.

Der an der Einzelkornsämaschine montierte Trichter verfügt über zwei leistungsstarke Verteiler, die von Isobus-gesteuerten Elektromotoren angetrieben werden und bei einer 8-reihigen Sämaschine mit 75 cm Reihenabstand bis zu 400 kg/ha bei 16 km/h ausbringen können. Das System der Luft-Durchfluss-Zufuhr gewährleistet eine gleichmäßige Verteilung des Düngers in allen Reihen ohne Verstopfungsgefahr.

Der Fronttrichter AURA ist eine Lösung der neuesten Generation, die nicht nur mit Velox, sondern auch mit anderen Anbaugeräten wie Sämaschinen oder Grubbern kompatibel ist und somit eine vielseitige Option für die Ausbringung von Saatgut, Düngemitteln oder Mikronährstoffen darstellt. Je nach Arbeitsanforderungen kann er mit einem oder zwei elektrischen Verteilern ausgestattet werden, die über Isobus oder einen unabhängigen Monitor gesteuert werden können.

Die Einzelscheiben-Düngerscheibe-Arme verfügen über eine Schneidscheibe mit 16 Zoll Durchmesser, ein Tiefenführungsrad und hochfeste Druckfedern, die für den Einsatz unter anspruchsvollen Bedingungen in Tiefen von 4 bis 10 cm geeignet sind. Die Langlebigkeit der Lager wird durch einen dreifachen Dichtungsschutz gewährleistet, während die Spitzen der Furchenzieher aus verschleißfestem Stahlguss eine lange Lebensdauer bieten.

Die 15-Zoll-Doppelscheibe-Furchenzieher zeichnen sich durch ihre einfache Tiefeneinstellung zwischen 3 und 9 cm aus, die ohne Werkzeug vorgenommen werden kann. Diese werden zusammen mit den Säelementen direkt am Fahrgestell montiert, sodass der Reihenabstand je nach Anbauanforderungen schnell geändert werden kann.

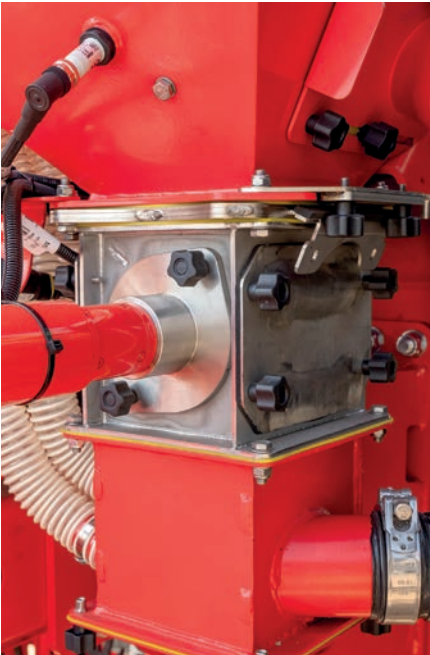


Einzelscheiben-Düngerstreuer



Düngerscheibe-Düngerstreuer













 SOLA  
**Velox**





# Vielseitigkeit in einem einzigem Saelement

Die Einzelkornsämaschine VELOX ist eine äußerst vielseitige Lösung, die sich an jede Art von Anbau, Bodenbeschaffenheit und Bodenbearbeitungssystem anpassen lässt. Dank ihrer Vielzahl an Konfigurationen und Optionen stehen Ihnen stets die richtigen Werkzeuge für jede Aufgabe zur Verfügung.



KONVENTIONELLE AUSSAAT



KONVENTIONELLE  
AUSSAAT ODER MINIMALE  
BODENBEARBEITUNG





DIREK TSAAT





# Lösungen 4.0

Das in Isobus integrierte Elektra-System von SOLÀ steuert, überwacht und protokolliert die wichtigsten Parameter der Aussaat und erfüllt alle Anforderungen der Landwirtschaft 4.0. Die einfache Konfiguration, die präzise Ausbringung von Saatgut und Düngemitteln, die Möglichkeit, mit Vorgabekarten zu arbeiten, und die genaue Erfassung der Ausbringungsdaten tragen dazu bei, den Aufwand für Betriebsmittel zu reduzieren, die Erträge zu verbessern und die Rückverfolgbarkeit der Lieferkette zu erhöhen.

## Universelle Anschlüsse

Das Universalterminal TOUCH800 entspricht der Norm ISOBUS ISO 11783 und bietet alle grundlegenden Funktionen, die für die Arbeit mit ISOBUS-Maschinen erforderlich sind. Sein



8-Zoll-

Monitor verfügt über einen Farb-Touchscreen.



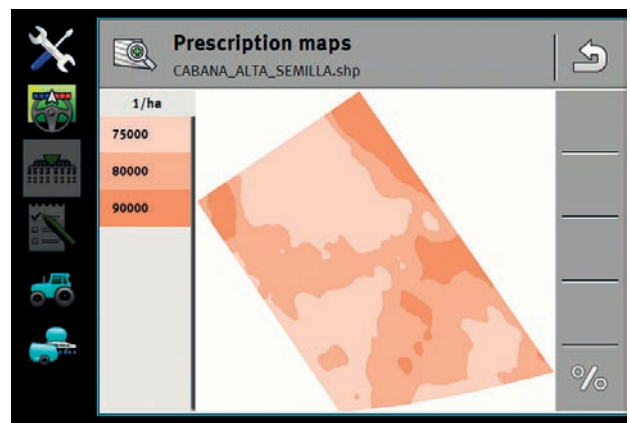
Der 12-Zoll-Monitor TOUCH1200 ist unübertroffen in Sachen Flexibilität, Vielseitigkeit und einfacher Bedienung. Seine Langlebigkeit wird durch

den zusätzlichen Schutz der Touchfolie unter dem Glas gewährleistet, wodurch er sich ideal für den täglichen Gebrauch eignet. Der TOUCH1200 kann vertikal oder horizontal verwendet werden und kann bis zu fünf Funktionen gleichzeitig in einer Reihe von benutzerdefinierten Designs und Benutzeroberflächen anzeigen, was seine echte Vielseitigkeit unter Beweis stellt. Auf allen Terminals können verschiedene Anwendungen vorinstalliert sein, um den praktischen Anforderungen des Landwirts gerecht zu werden.

**SC** – Die Funktion Section Control deaktiviert automatisch die einzelnen Reihen im bereits gesäten Bereich des Feldes und aktiviert sie nacheinander im noch nicht gesäten Bereich. Diese präzise und effiziente Steuerung sorgt dafür, dass Saatgut und Mikrogranulat nur dort ausgebracht werden, wo sie benötigt werden, wodurch erhebliche Mengen an Betriebsmitteln eingespart und Ertragsverluste durch Überbesatz vermieden werden. Dieses Teilbreitenschaltungssystem kommt den Landwirten durch höhere Erträge, geringere Kosten für Betriebsmittel, gesteigerte Produktivität und optimierte Aussaatmuster zugute.

**TC** – Die Task Controller-Funktion synchronisiert den Datenaustausch zwischen dem Isobus-kompatiblen Gerät und Ihrem Computer und ermöglicht so die Datenübertragung in beide Richtungen. Die TC-Funktion ermöglicht eine präzise Koordination der Aussaat und vereinfacht so die Verwaltung komplexer Aufgaben im Betrieb.





VRA (Variable Dosierung) – Das Werkzeug zur variablen Dosierung mit optionaler Multi-Steuerung ermöglicht die Verwendung von Verschreibungskarten für die zongerechte Ausbringung von Saatgut und Düngemitteln, wodurch sichergestellt wird, dass jeder Teil des Feldes die richtige Menge an Betriebsmitteln erhält, die für ein optimales Wachstum des Anbaus erforderlich ist, was zu höheren Erträgen und geringeren Kosten führt.

**TL** – Track Leader: Bei Anschluss an einen DGPS-Empfänger ermöglicht diese Anwendung das Fahren nach parallelen Linienmustern, Vorgewendemustern oder im Konturmodus sowie bei schlechten Sichtverhältnissen, ohne dass Spurmarkierer verwendet werden müssen. Hindernisse können markiert und zusammen mit den Grundstücksgrenzen und den Führungslinien gespeichert werden. Wenn eine Arbeit unterbrochen wird, kann sie jederzeit gespeichert und wiederhergestellt werden.











# MAGDA

HOCHLEISTUNGS-  
EINZELKORNSÄMASCHINEN

VELOX



Die MAGDA-VELOX sind hochleistungsfähige Einzelkornsämaschinen, die für den Einsatz bei hohen Geschwindigkeiten ohne Einbußen bei der Präzision entwickelt wurden. Mit einer Arbeitsbreite von 12 Metern und einer reduzierten Transportbreite von nur 3 Metern bieten sie maximale Produktivität auf dem Feld und hervorragende Manövrierfähigkeit auf der Straße oder in engen Bereichen.

Erhältlich in Konfigurationen mit 16 Elementen bei 70/75 cm und 24 Elementen bei 50 cm bieten sie eine deutlich höhere Arbeitsleistung als herkömmliche Sämaschinen. Diese Modelle setzen einen neuen Standard im Bereich der Hochleistungs-Aussaat und kombinieren außergewöhnliche Betriebseffizienz mit der fortschrittlichsten Technologie auf dem Markt.







# MAGDA

HOCHLEISTUNGS-  
EINZELKORNSÄMASCHINEN



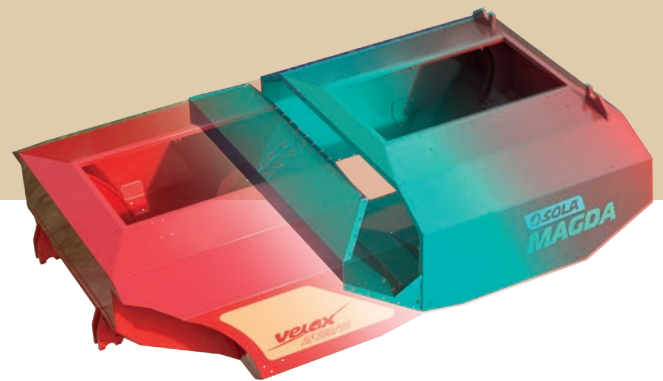
## Zentralisiertes Saatgutsystem (CSS)

Die Sämaschinen MAGDA werden in zwei verschiedenen Konfigurationen angeboten, die beide mit einem großvolumigen Trichter mit 8.000 Litern Fassungsvermögen ausgestattet sind, der an die Anforderungen jeder Arbeit angepasst werden kann.

In der ersten Version ist der Trichter vollständig für Düngemittel vorgesehen, das über ein hochpräzises System dosiert wird, das bis zu 350 kg/ha bei einer Geschwindigkeit

von 15 km/h ausbringen kann. In diesem Fall wird das Saatgut aus jedem der einzelnen 70-Liter-Trichter zugeführt, mit denen die Säelemente ausgestattet sind.

Die zweite Version unterteilt den Hauptbehälter zu 60 % für Dünger und zu 40 % für Saatgut. Bei dieser Konfiguration verwenden die Säelemente das CSS-System, das keine einzelnen Behälter in den Elementen erforderlich macht, da das Saatgut direkt aus dem zentralen Behälter verteilt wird.



Velox-Element



**A** Konfiguration mit einem einzigen 8.000-Liter-Behälter für Dünger und 70-Liter-Trichtern für Saatgut in jedem Säelement

Velox CSS-Element



**B** Konfiguration in zwei Kammern: 4.800 Liter für Dünger und 3.200 Liter für Saatgut





## Höhere Präzision

Die MAGDA-VELOX-Maschinen stehen für eine neue Generation von Hochleistungs-Einzelkornsämaschinen, die selbst bei doppelt so hohen Arbeitsgeschwindigkeiten wie herkömmliche Einzelkornsämaschinen eine außergewöhnliche Präzision bieten. Ihre hervorragende Leistung bleibt unter allen Bedingungen erhalten, sei es bei Direktsaat, minimaler Bodenbearbeitung oder traditioneller Bodenbearbeitung, und garantiert ein gleichmäßiges Auflaufen und eine optimale Etablierung des Anbaus.

Es sind die einzigen Maschinen auf dem Markt, die gleichzeitig mit einem Düngungssystem mit Monoscheibe, Turboscheibe und Sternen ausgestattet werden können, was eine vollständige Vorbereitung der Linie in einem einzigen Durchgang ermöglicht. Diese einzigartige Konfiguration optimiert die Arbeitszeit, den Ressourceneinsatz und die agronomische Effizienz und festigt die Position der MAGDA-VELOX als Referenz für hohe Kapazität und Präzision bei der Aussaat.



# Leistung im Feld, flexibilität beim Transport.

Trotz ihrer hohen Arbeitsleistung auf dem Feld zeichnet sich die MAGDA-VELOX durch ihre einfache Transportierbarkeit und Manövrierfähigkeit aus. Dank ihrer Konstruktion lässt sich die Maschine auf eine Breite von nur 3 Metern zusammenklappen, was den Transport auf der Straße und den Zugang zu Parzellen mit schmalen Einfahrten erleichtert. Dieses Konzept kombiniert hohe Arbeitsleistung mit maximalem logistischem Komfort und ermöglicht einen schnellen Wechsel zwischen Parzellen ohne zusätzliche Ausrüstung.

Es sind zwei Rad-Konfigurationen erhältlich, die für eine niedrige Bodenverdichtung und eine ausgezeichnete Manövrierfähigkeit auf allen Bodenarten ausgelegt sind. Die Version mit 520/85R38-Rädern bietet eine große Auflagefläche, reduziert den Druck auf den Boden und minimiert die Verdichtung, was sie ideal für anspruchsvolle Bedingungen macht, bei denen maximale Stabilität und Traktion erforderlich sind, ohne die Bodenstruktur zu verändern. Die Version mit Zwillingsrädern verbessert die Gewichtsverteilung noch weiter und bietet eine breitere

und gleichmäßigere Aufstandsfläche, was besonders auf weichem oder feuchtem Untergrund von Vorteil ist, wo es darum geht, ein Einsinken zu vermeiden und eine hervorragende Schwimmfähigkeit aufrechtzuerhalten.

Beide Konfigurationen gewährleisten, dass MAGDA-VELOX auch auf schwer zugänglichen Parzellen oder unter wechselnden Bedingungen agil, präzise und bodenschonend arbeitet.

Die MAGDA-VELOX-Modelle verfügen außerdem über eine **teleskopierbare**, einstellbare Radachse, mit der die Position der Räder an den Reihenabstand angepasst werden kann. Diese Einstellung kann direkt von der Traktorkabine aus vorgenommen werden, sodass die Räder zwischen den Linien fahren, ohne den Anbau zu beeinträchtigen. Gleichzeitig ermöglicht das System eine Reduzierung der Breite auf 3 Meter für den Transport, wodurch Effizienz auf dem Feld mit einfacher und sicherer Transportlogistik kombiniert wird.





Konfiguration mit Rädern  
520/85R38 und Teleskopachse  
für den Transport auf 3 m.



Konfiguration mit Zwillingrädern  
und Teleskopachse für den  
Transport auf 3 m.



MODELLE	TV 300/6	TV 300/6	TV 300/7	TV 300/7 S	TV 300/8	TV 330/8	TV 300/9
Fahrgestelltyp	Teleskopisch				Teleskopisch, doppelt		
Anzahl der Reihen	6	6	7	7	8	8	9
Elementtyp	Velox						
Abstandseinstellung zwischen den Reihen	Hydraulisch, mit 5 cm-Schritten						
Arbeitsbreite	Von 270 bis 450 cm	Von 300 bis 480 cm	7F von 315 bis 420 cm 6F von 420 bis 480 cm	Von 350 bis 560 cm	Von 320 bis 600 cm	Von 360 bis 640 cm	9F von 360 bis 495 cm 6F von 585 bis 675 cm
Transportbreite	3 m					3,3 m	3 m
Reihenabstand	45–75 cm	50–80 cm	7 Reihen 45-60 cm 6 Reihen 70-80 cm	50–80 cm	40–75 cm	45–80 cm	9 Reihen 40-55 cm 8 Reihen 65-75 cm
Saatgut-Verteiler	Elektromotor-Antrieb-Verteiler						
Saatgut-Trichter	70 l Fassungsvermögen, mit feuchtigkeitsdichten Deckeln und Verschlüssen						
Druck des Elements	Hydraulikzylinder in jeder Reihe, bis zu 350 kg Druck / Federn mit 6 Einstellungen, bis zu 250 kg Druck						
Gewichtstransfersystem	Hydraulik mit proportionaler Gewichtsübertragung, bis zu 1000 kg zusätzliche Belastung auf dem Fahrgestell						
Verschluss des Furchens	Zwei Schließräder mit Winkeleinstellung und 6 Druckeinstellungen bis zu 53 kg						
Dünger-System	Großraum-System mit der Option eines Frontrichters oder einer Einzelkornsämaschine						
Montierter Trichter die Einzelkornsämaschine	1400 l, unter Druck stehender Trichter						
Frontrichter	Pflug, unter Druck stehender Trichter mit 2000 l Fassungsvermögen						
Dosierung von düngemittel	Modulare Volumenverteiler, elektrischer Antrieb Isobus						
Vertrieb von Düngemitteln	Durchfluss von Luft, hydraulisch angetriebene Turbine						
Dünger-Öffner	Einfache 16-Zoll-Öffnungsscheibe oder doppelte 15-Zoll-Öffnungsscheibe						
Anwendung von mikrogranulat	Bis zu 2 Trichter pro Reihe, jeweils 20 l, elektrische Isobus-Antriebe, mit 3 verschiedenen Anwendungsbereichen						
Sterne Unkrautvernichter	Schwimmendes Design mit einfacher Höhenverstellung, 350-mm-Sterne mit optionalen 255x45-mm-Seitenrädern						
Turboscheiben + Sterne Unkrautvernichter	Enthält eine einzelne 16-Zoll-Scheibe mit 4 Tiefeneinstellungen und Sternen Unkrautvernichter						
Hydraulische Spurmarkierer	Optionen						
Erforderliche Traktorleistung	≥ 120 PS		≥ 130 PS	≥ 140 PS			≥ 160 PS
Anforderungen an das Hydrauliksystem des Traktors	Erfordert ein Hydrauliksystem mit „geschlossenem Zentrum“, maximaler Durchfluss von 40 l/min (70 l/min mit Düngersystem)						
Anzahl der Ausgänge hydraulik	1 doppelwirkend – klappbarer Rahmen (Standard)						
	1 einfacher Effekt – Vakuum-Turbine (Standard)						
	1 Einfach Effekt – Dünger-Turbine (optional)						
	1 doppelwirkend – Marker für Reihen (optional)						
	1 – Freie Rücklauflinie (Standard)						



MODELLE	TV 330/9	PF 300/8	PF 300/9	PV 300/12	AF 300/16	AF 300/24
Fahrgestelltyp	Teleskopisch, doppelt	Zusammenklappbar				
Anzahl der Reihen	9	8	9	12	16	24
Elementtyp	Velox				An: Velox B: VELOX CSS	Velox CSS
Abstandseinstellung zwischen den Reihen	Hydraulisch, mit 5 cm-Schritten	Handbuch		Manuell, kontinuierlich	Fest	
Arbeitsbreite	9F von 360 bis 540 cm 8F von 560 bis 640 cm	Von 560 bis 640 cm	Von 540 bis 585 cm	12F von 540 bis 600 cm 9F 780 cm 8F von 840 bis 960 cm	Von 1120 bis 1200 cm	1200 cm
Transportbreite	3.3 m	3 m				
Reihenabstand	9 Reihen 40-60 cm 8 Reihen 70-80 cm	70-80 cm	60-65 cm	12 Reihen 45-50 cm 9 Reihen 65 cm 8 Reihen 70-80 cm	70 cm 75 cm	50 cm
Saatgut-Verteiler	Elektromotor-Antrieb-Verteiler					
Saatgut-Trichter	9X70 L	8X70 L	9 x 70 L	12 x 70 L	KONFIG. A: 16x70 L KONFIGURATION B: 1x3.200 L	1x3.200 L CSS
Druck des Elements	Hydraulikzylinder in jeder Reihe, bis zu 350 kg Druck / Federn mit 6 Einstellungen, bis zu 250 kg Druck				Hydraulikzylinder in jeder Reihe, bis zu 350 kg Druck	
Gewichtstransfersystem	Hydraulik mit proportionaler Gewichtübertragung, bis zu 1000 kg zusätzliche Belastung auf dem Fahrgestell				-	
Verschluss des Furchens	Zwei Schließräder mit Winkeleinstellung und 6 Druckeinstellungen bis zu 53 kg					
Dünger-System	Großraum-System mit der Option eines Frontrichters oder einer Einzelkornsämaschine				Großes Fassungsvermögen der Einzelkornsämaschine	
Montierter Trichter die Einzelkornsämaschine	1400 L Trichter unter Druck	-			A: 8000 L B: 4800 L	B: 4800 L
Frontrichter	Pflug, unter Druck stehender Trichter mit 2000 l Fassungsvermögen				-	
Dosierung von düngemittel	Modulare Volumenverteiler, elektrischer Antrieb Isobus					
Vertrieb von Düngemitteln	Durchfluss von Luft, hydraulisch angetriebene Turbine					
Dünger-Öffner	Einfache 16-Zoll-Öffnungsscheibe oder doppelte 15-Zoll-Öffnungsscheibe				Einfache 16-Zoll-Öffnungsscheibe	
Anwendung von mikrogranulat	Bis zu 2 Trichter pro Reihe, jeweils 20 l, elektrische Isobus-Antriebe, mit 3 verschiedenen Anwendungsbereichen				-	
Sterne Unkrautvernichter	Schwimmendes Design mit einfacher Höhenverstellung, 350-mm-Sterne mit optionalen 255x45-mm-Rad					
Turboscheibe + Sterne Unkrautvernichter	Enthält eine einzelne 16-Zoll-Scheibe mit 4 Tiefeneinstellungen und Sternen Unkrautvernichter.					
Hydraulische Spurmarkierer	Optionen				-	
Erforderliche Traktorleistung	≥ 160 PS	≥ 160 PS	≥ 180 PS	≥ 180 PS	≥275	
Anforderungen an das Hydrauliksystem des Traktors	Erfordert ein Hydrauliksystem mit „geschlossenem Zentrum“, maximaler Durchfluss 40 l/min (70 l/min mit Düngersystem)				Erfordert ein Hydrauliksystem mit „geschlossenem Zentrum“ und einer maximalen Durchflussmenge von 180 l/min	
Anzahl der Ausgänge hydraulik	1 doppelwirkend – klappbarer Rahmen (Standard)				2 doppelwirkender Rahmen	
	1 doppelwirkend – Vakuum-Turbine (Standard)				1 einfacher Effekt – Vakuumturbinen	
	1 doppelwirkend – Dünger-Turbine (optional)				1 einfache Wirkung – Dünger-Turbine	
	1 doppelwirkend – Marker für Reihen (optional)					
	1 – Freie Rücklaufleitung (Standard)				2 - freie Rücklauflinien	





HOCHLEISTUNGS-EINZELKORNSÄMASCHINEN



Zugang zur  
webseite  
de VELOX



Maquinaria Agrícola Solà, S.L.  
Ctra de Igualada, s.n.  
08280 CALAF (Barcelona) SPANIEN  
Tel.: +34 93 8680060  
E-Mail: sola@solagrupo.com  
WWW.SOLAGRUP.COM

Die in diesem Katalog enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Er ist in keinem Fall als verbindliches Dokument anzusehen.

