

• BODEN • PFLANZEN • WASSER



**SHM**  
**No-Till Einzelkornsämaschine**

# Hauptmerkmale

## • TECHNOLOGIE

- ① • **SMARTFLOW®**: Düngerverteiler, qualitativ hochwertige Düngerverteilung für verschiedene Düngerarten, keine Schmierung und geringer Wartungsaufwand.
- ② • **VACUUM SYSTEM®**: Pneumatisch für große Körner, effiziente Saatgutausbringung, kann unregelmäßige Saatgutformen ausbringen.
- ③ • **SEMEDRIVE®**: Die Saatzeilenübertragung wurde von Semeato entwickelt und patentiert, um die Aussaat ohne Kettensystem zu gewährleisten. Sorgt für vollen Kontakt zwischen Saatgut und Boden. Erleichtert die Arbeit des Getriebes.
- ④ • **INTELLICONTROL®**: Kontrollmonitor mit fester Rate, der die Sämaschinen optimiert und die Saatgut- und Düngermengen anpasst, robuster Monitor, voll abgedichtet und von hoher Qualität.
- ⑤ • **SEMESEAL®**: geschützte und schmierungsfreie Naben, die die Nutzungsdauer verlängern und wartungsarm sind.
- ⑥ • **SEMEHEAVY®**: Naben mit einem permanenten Dichtungssystem, welche in Dünger- und Saatgutzeilen sowie bei Schneidscheiben und Guillotine Scharen eingesetzt werden, mit dem Ziel, die Lebensdauer zu verlängern, die Schmierstellen zu reduzieren und somit die Effizienz der Pflanzung zu erhöhen.



## BEHÄLTER

Die Saatgut- und Düngemittelbehälter sind aus rotationsgeformtem Polyethylen gefertigt, was eine lange Lebensdauer gewährleistet und eine leichte Reinigung ermöglicht.



## RÄDER

Mit gleichbleibender Belastung in jeder Position, so dass die Reifen immer in Kontakt mit dem Boden bleiben und die Maschine in Hanglagen stabiler ist.



## TELESKOP SAATROHRE

Das Saatgut und der Dünger werden durch Teleskopleitungen in den Boden geleitet, die aus- und eingefahren werden können und so die nötige Flexibilität bieten, um das Saatgut einfacher und schneller zu verteilen, je nachdem, wie sich die Reihen bewegen.

## DÜNGERFURCHENÖFFNER

Die Wahl des Typs des Furchenöffners hängt von folgenden Faktoren ab:

- Art des Bodens.
- Grad der Bodenverdichtung.
- Art und Menge des Stroh.
- Verfügbare Traktorleistung.



Die Verwendung des Guillotine Schar wird für schwerere, lehmige Böden mit einer verdichteten Oberflächenschicht empfohlen. Die Option der Verwendung von Doppel-Scheibenöffner ist für leichte und sandige Bodenbedingungen empfohlen.

### GUILLOTINE-SCHAR®

Feststehendes und gelenkiges Guillotine Schar® mit 17“ oder 18“ Scheibe.

Das Guillotine-Schar® ist mit einer 17-Zoll-Schneidscheibe oder einer 18-Zoll-Scheibe mit seitlicher oder fester Anlenkung erhältlich. Es ermöglicht ein tieferes Eindringen in den Boden, beseitigt Verdichtungen und sorgt so für eine bessere Durchlüftung, ein besseres Eindringen von Feuchtigkeit und ein besseres Wurzelwachstum, wodurch die Entwicklung der Pflanzen bei minimaler Bodenbewegung gefördert wird.



### SECHSKANT-BUCHSE

Die Gelenkpunkte der Öffner sind mit einem exklusiven System ausgestattet, das Verschleiß vorbeugt und somit die Lebensdauer erhöht und die Wartungskosten sowie die Anzahl der Wartungsarbeiten reduziert.



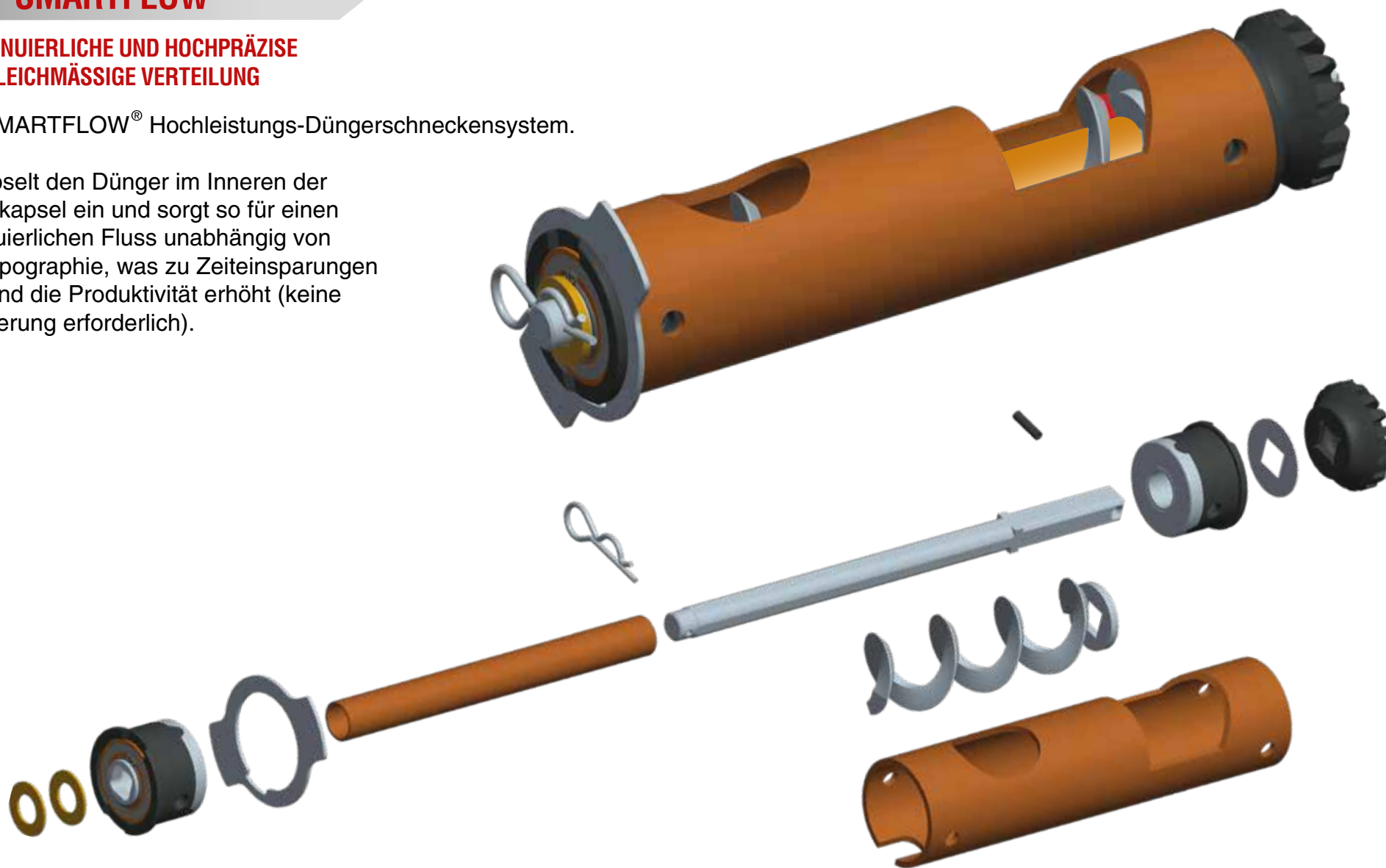
## DÜNGERVERTEILUNG

# SMARTFLOW®

## KONTINUIERLICHE UND HOCHPRÄZISE GLEICHMÄSSIGE VERTEILUNG

## Das SMARTFLOW® Hochleistungs-Düngerschneckensystem.

Es kapselt den Dünger im Inneren der Dosierkapsel ein und sorgt so für einen kontinuierlichen Fluss unabhängig von der Topographie, was zu Zeiteinsparungen führt und die Produktivität erhöht (keine Schmierung erforderlich).



# AUSSAATSYSTEM

## SAATREIHEN

SHM verwendet pantografische Reihen für die Aussaat von kleinen und großen Körnern. Die pantographischen Reihen arbeiten im gleichen Winkel zum Boden, wodurch die Genauigkeit der Saatgutablage in der Furche erhalten bleibt.

Die pantographischen Reihen haben versetzte Doppelscheiben von 15" und 16".

**PNEUMATISCH**



## SEMESEAL®

Gepanzerte Naben sind schmierungsfrei, was die Lebensdauer der Ausrüstung erhöht und die Wartung des Systems reduziert. Wird bei Scheiben und Tiefenbegrenzern verwendet.

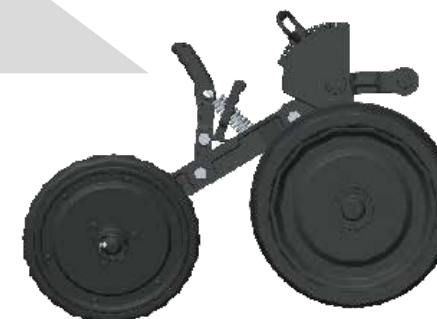


## Tiefenführungsräder und Andruckräder



### TIEFENFÜHRUNGSRÄDER

Die Tiefeneinstellung erfolgt über die Tiefenführungsräder. Neben der Einstellung der Saatgutablagertiefe verfügen die Tiefenführungsräder über eine Winkelverstellung, die das Schließen der Furche unterstützt und Bodenstörungen minimiert.



### Optional

Tiefenführungsräder mit V-förmigen Andruckrädern. Ausgezeichneter Kontakt zwischen Boden und Saatgut.



## GETRIEBE SEMEDRIVE®

Selbstkompensiertes Antriebssystem für die Saatgutverteilung, das kontinuierliche und gleichmäßige Drehbewegungen ermöglicht.

SEMEDRIVE® ist ein Patent von Semeato, eine benutzerfreundliche Getriebeserie, kettenlos und leichtgängig.



## ELEKTRO-HYDRAULISCHER ANTRIEB

Der elektrohydraulische Antrieb der Sämaschine gewährleistet eine präzise Saatgutablage, steigert die Effizienz und passt sich an verschiedene Bodenarten an.

Die langlebige, zuverlässige Konstruktion reduziert die Wartungs- und Betriebskosten und steigert die Gesamtproduktivität.



# SAATGUTVERTEILUNG

Die Verteilung des Saatguts ist einer der kritischsten und entscheidendsten Schritte bei der Aussaat. Die Präzision, mit der das Saatgut verteilt und abgelegt wird, ist entscheidend für einen guten Ernteertrag.

## VACUUM SYSTEM<sup>®</sup> – VS

Die Verteilung erfolgt über ein Vakuumsystem, das aus Aluminium gefertigt ist und Saatgutscheiben aus rostfreiem Stahl hat.

Merkmale

Ideal für unregelmäßig geformtes Saatgut.

Individuelles Verteilen des Saatguts.

Geringere Fehlpflanzungen.

Bessere Vereinzelung.

Präzises und robustes System

Hohe Effizienz



# Saatgutverteilungssystem

## Verteilung-Große Körner

### pneumatisches System

### Vakuumsystem®

Die Verteilung erfolgt über ein Vakuumsystem aus Aluminium mit Saattellern aus Edelstahl.

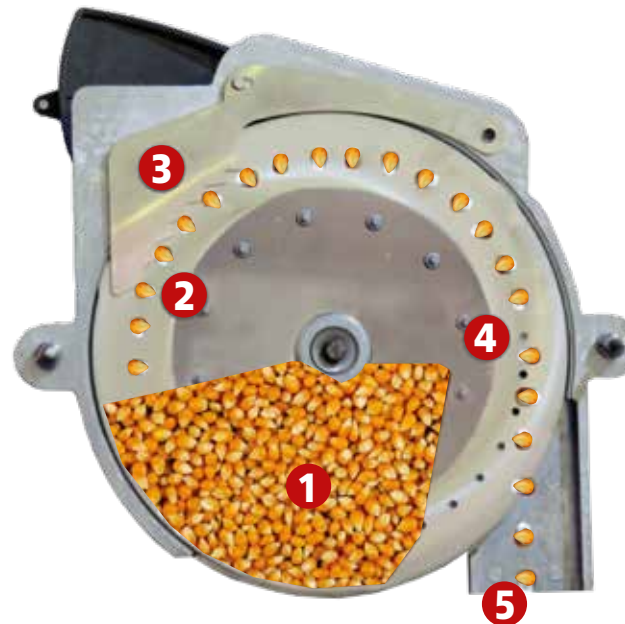


### Eigenschaften

- ✓ Ideal für Samen mit unregelmäßigen Formen.
- ✓ Individualisierte Saatgutverteilung.
- ✓ Verringerung von Fehlern bei der Anpflanzung.
- ✓ bessere Pflanzbarkeit.
- ✓ präzises und robustes System.
- ✓ Hohe Effizienz.



### Betrieb des Systems



- 1** Saatguttank am Verteiler.
- 2** Das Vakuum fängt die Samen aus der Ablagerung auf und hält sie in den Löchern der Scheibe fest.
- 3** Die Scheibe dreht sich im Uhrzeigersinn am Saatgutorganisator vorbei, um die Doppelkörner zu entfernen.
- 4** Punkt, an dem das Vakuum unterbrochen wird und das Saatgut dann durch die Schwerkraft fällt.
- 5** Das Saatgut wird durch den Leiter in den Boden eingebracht, der es sanft in der Furche ablegt.

Für die Aussaat verschiedener Kulturen und Saatgutsorten müssen Sie nur die ideale Scheibe für das zu verwendende Saatgut auswählen und den Vakuumdruck einstellen.

# Steuerung und Überwachung

## elektrohydraulisches Getriebe – INTELLICONTROL®

### Saatgut und Dünger Steuerungsmonitor

Der Leistungssteuerungsmonitor von SEMEATO bietet eine Vielzahl von Lösungen. Präzise Überwachung und Leistungsfähigkeit. INTELLICONTROL konzentriert sich auf die Optimierung der Produktivität durch die Verwendung einer Festrates-Einstellung, die Präzision der Saatgut- und Düngemittelapplikationsrate gewährleistet. Einfache Überwachung von Fläche und effektiv gearbeiteter Zeit.



# Steuerung und Überwachung

## elektrohydraulisches Getriebe – ISOBUS

OPTIONAL

Das ISOBUS-System verbindet die Sämaschine über ein einziges Kabel mit jedem Traktortyp, der über die Option dieses Systems verfügt.

So kann der Fahrer beim Wechsel von einer Sämaschine zu einem anderen Gerät den Anschluss des Schnellverbinders am Heck des Traktors lösen und anschließen, und die Daten des neuen Geräts werden automatisch in das Terminal der Maschine geladen.

ISOBUS ist ein Verbindungsstandard, der für Forst- und Landmaschinen entwickelt wurde.

Es ermöglicht die Kommunikation zwischen Sensoren, Aktoren und Steuergeräten und damit den Datenaustausch zwischen Traktoren, Anbaugeräten und Bordcomputern verschiedener Hersteller.



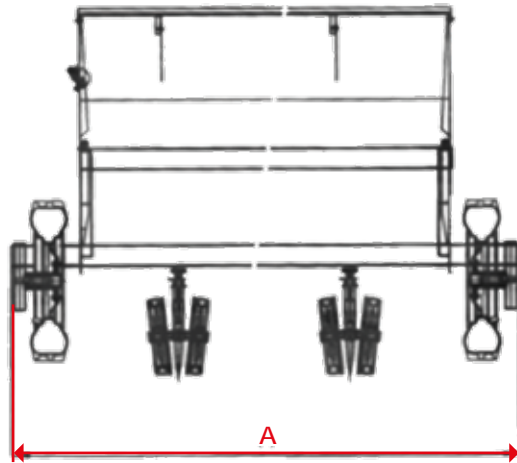
## Plug-and-Play-System



# Technische Daten

**SHM**

## SHM 06 VACCUM SYSTEM®



Mögliche  
Anzahl der Saatzeilen x Abstand

Grobkorn

06 Reihen x 40 cm  
05 Reihen x 45 cm  
04 Reihen x 60 bis 70 cm  
03 Reihen x 70 bis 90 cm

Arbeitsbreite

2,21 m

Transportbreite

2,97 m

Erforderliche Traktorenleistung

75 KW (100 PS) 06 x 40 cm

Arbeitsgeschwindigkeit

4 bis 8 km/h

Fassungsvermögen des Saatgutbehälters

317 Liter

Fassungsvermögen des Düngemittelbehälters

366 Liter

Fassungsvermögen des Weidekulturbehälters

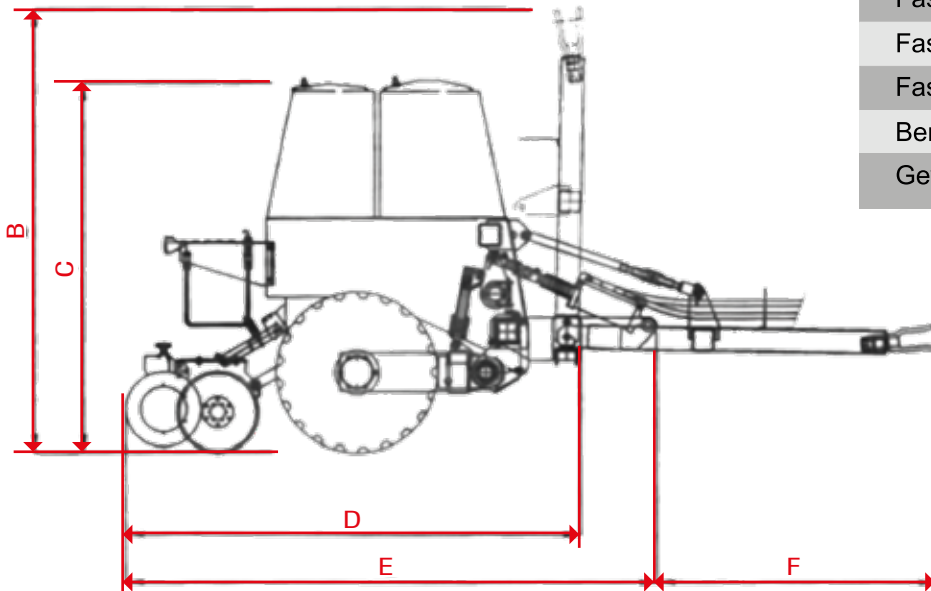
38 Liter

Bereifung

6.50 x 16

Gewicht

2700 Kg (06 Reihen)



SEMEATO SA IND. & COM.  
Passo Fundo - RS - BRASIL  
Telefon: +55 54 2103 2400

SEMEATO GERMANY GmbH  
Cossebauder Weg 12  
06116 Halle (Salle)  
Deutschland  
Telefon: +49 345 681 5596

SEMEATO behält sich das Recht vor,  
technische Änderungen jederzeit und ohne  
vorherige Ankündigung vorzunehmen.

Die Bilder sind lediglich illustrativ.  
Marketingabteilung.  
Stand: April 2025.

| A      | B      | C      | D        |          |              | E        |          |              | F      |
|--------|--------|--------|----------|----------|--------------|----------|----------|--------------|--------|
|        |        |        | Grobkorn | Feinkorn | Saatelemente | Grobkorn | Feinkorn | Saatelemente |        |
| 2,97 m | 2,33 m | 1,80 m | 2,15 m   | 2,25 m   | 2,25 m       | 2,45 m   | 2,55 m   | 2,55 m       | 1,10 m |