



# **SCHLEPPFIX**

*simply better*

*ohne Ablaufschläuche*

*kein rotierender Verteilkopf*

*geringer Verschleiss*

*grosse Kraftstoffersparnis*

*Arbeitsbreiten 2.5 m bis 15 m*

**Das innovative, emissionsmindernde  
Gülleausbringsystem für die  
zukunftsorientierte Landwirtschaft**

Schweizer Patent CH716757 | Europa Patent EP3959956

 **SWISSTEC AG**  
SPEZIALMASCHINENBAU

# Eigenschaften

## Der SCHLEPPFIX bringt grosse Vorteile

- ✓ Solider, aus **rostfreiem Stahl** (Chromstahl) gefertigter Rahmen
- ✓ Stabile, **pulverbeschichtete** Rahmenkonstruktion
- ✓ **Kein Verteilkopf mit rotierenden Bauteilen** / wenig Verschleiss
- ✓ **Patentierter Verteilteller** mit auswechselbaren Düseneinsätzen
- ✓ **Leistungs- und Kraftstoffeinsparung**, da kein hydraulisch angetriebener Verteilkopf benötigt wird  
(Leistungsbedarf herkömmlicher Verteilkopf ca. 10 kW / 13.6 PS)
- ✓ **Keine Ablaufschläuche** und damit verbundene Schlauchbrüche
- ✓ **Hohe, mit verschiedenen Düseneinsätzen verstellbare Ausbringungsmenge** - vergleichbar mit dem Prallteller
- ✓ **Hohe Ausbringungsmenge** bis 8000 lt/min möglich
- ✓ **Geringes Eigengewicht** im Vergleich zu Mitbewerbern mit Schleppschuhsystemen
- ✓ **Gute Boden Anpassung** und zuverlässiges Ausbringen auch in **Hanglagen**
- ✓ **Scharanpressdruck 8 - 12 kg**
- ✓ Sehr einfache, **solide Hydraulikanlage**; es wird nur ein doppelwirkendes Steuerventil mit Schwimmstellung benötigt, **keine Elektroventile** etc.
- ✓ **Wenig anfällig auf Verstopfung** - leichte Behebung einer Verstopfung ohne Werkzeug möglich
- ✓ **Verteilkasten ist zur Reinigung leicht zugänglich** (keine verstopften Schläuche)
- ✓ **Sehr geringe Wartungs- und Unterhaltskosten**



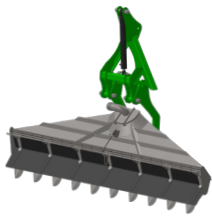
## KUNSTSTOFF *DUO*FIX

### KUNSTSTOFF SCHLEPPSCHUH LEICHT | STABIL | BESTÄNDIG

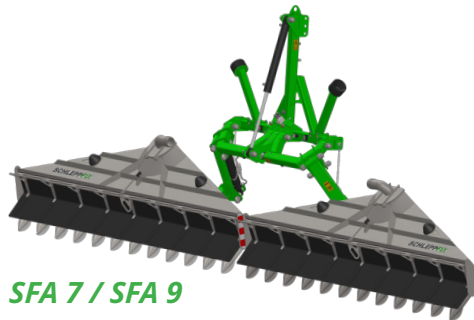
- EINFACHE REINIGUNG
- KORROSIONSBESTÄNDIG
- **67% GEWICHTSEINSPARUNG**
- OPTIMALE FLIESSEIGENSCHAFTEN
- EXTREM ABRIEBFEST UND VERSCHLEISSBESTÄNDIG



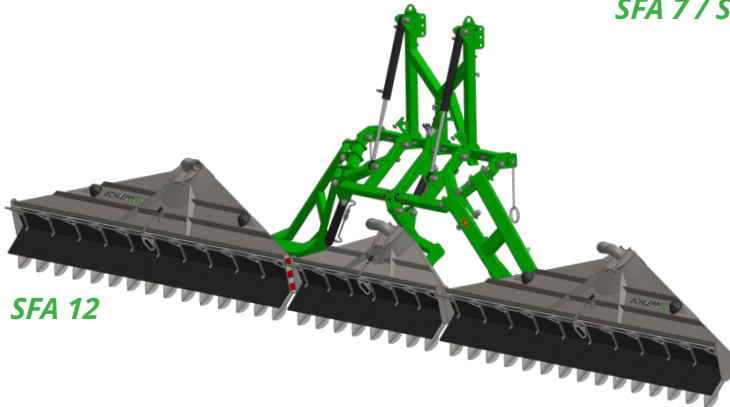
# Schleppfix Modelle für Fassbetrieb



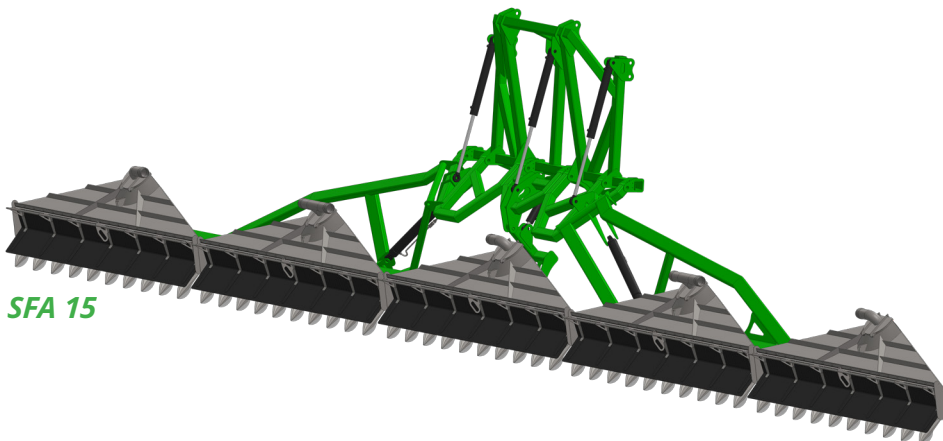
SFA 2.5 / SFA 3



SFA 7 / SFA 9

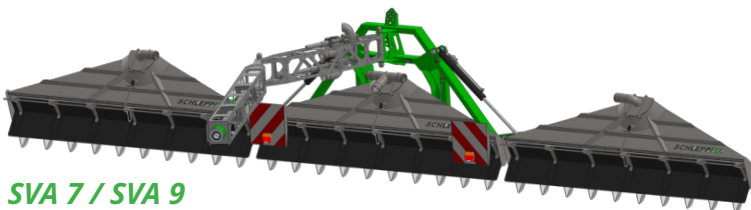


SFA 12

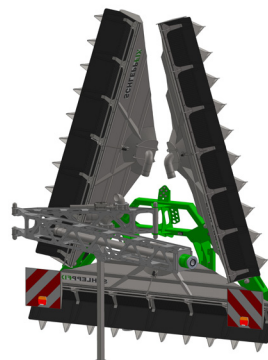


SFA 15

# Schleppfix Modelle für Verschlauchen



SVA 7 / SVA 9



# Schleppfix SFA für Fassbetrieb

## Eigenschaften

- ✓ **Hohe Ausbringungsmenge** auch bei Vakuumfässer möglich
- ✓ **Kein V-Verteilbild** beim Start
- ✓ **Einfacher Klappprozess**
- ✓ Optional mit **gedämpften Hydraulikzylindern** für schnelle und stossfreie Klappung
- ✓ **Einfacher Anbau** mit Montagemöglichkeit an **jegliche Fässer**
- ✓ **Gute Schwerpunktverlagerung** nach vorne bei Strassenfahrt, dadurch **geringe Deichselentlastung**
- ✓ Reduzierter Bodendruck durch **Auflage des Verteilers** während des Ausbringvorgangs



## EINFACHE TECHNIK

### GELD SPAREN BEIM GÜLLEN EINFACH | EFFIZIENT | KOSTENGÜNSTIG

- 100% WENIGER KRAFTSTOFFVERBRAUCH
- 68% WENIGER UNTERHALTSKOSTEN
- 72% WENIGER AUSBRINGZEIT
- 63% WENIGER REINIGUNGSZEIT

**76% EFFIZIENZSTEIGERUNG  
DANK SCHLEPPFIX**



## Technische Details SFA

### Hydraulikanlage

Einfache Hydraulik mit mechanischen Zuschaltventilen  
- geringe Anforderungen an die Schlepperhydraulik

### Einfaches Anbausystem

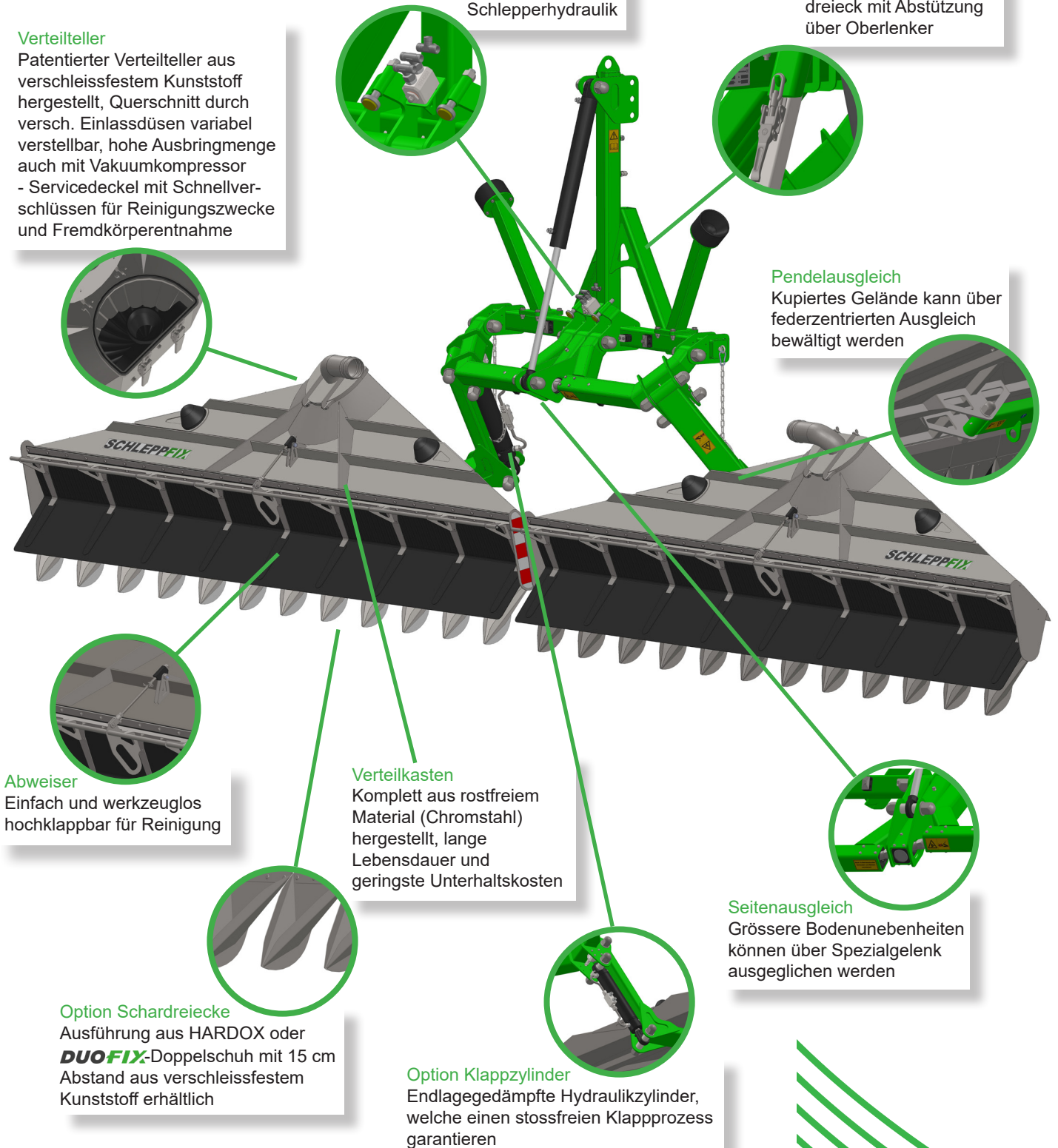
Aufnahme über Kuppeldreieck mit Abstützung über Oberlenker

### Verteilteller

Patentierter Verteilteller aus verschleissfestem Kunststoff hergestellt, Querschnitt durch versch. Einlassdüsen variabel verstellbar, hohe Ausbringungsmenge auch mit Vakuumkompressor  
- Servicedeckel mit Schnellverschlüssen für Reinigungszwecke und Fremdkörperentnahme

### Pendelausgleich

Kupiertes Gelände kann über federzentrierten Ausgleich bewältigt werden



### Abweiser

Einfach und werkzeuglos hochklappbar für Reinigung

### Verteilkasten

Komplett aus rostfreiem Material (Chromstahl) hergestellt, lange Lebensdauer und geringste Unterhaltskosten

### Option Schardreiecke

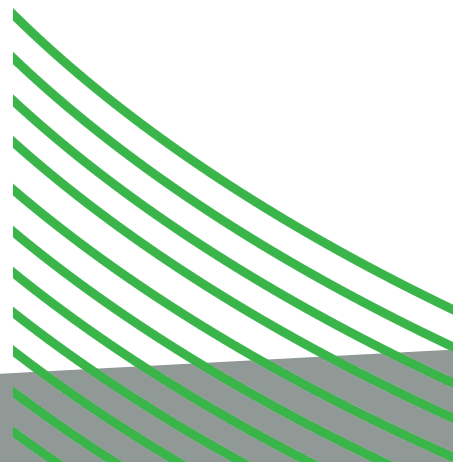
Ausführung aus HARDOX oder **DUOFIX**-Doppelschuh mit 15 cm Abstand aus verschleissfestem Kunststoff erhältlich

### Option Klappzylinder

Endlagegedämpfte Hydraulikzylinder, welche einen stossfreien Klappprozess garantieren

### Seitenausgleich

Grössere Bodenunebenheiten können über Spezialgelenk ausgeglichen werden



# Schleppfix SVA für Verschlauchen

## Eigenschaften

- ✓ **Saubere und schmale Ablage** in den Pflanzenbestand durch Schuhsystem
- ✓ **Eigengewicht des Verteilers** bei Gülleausbringung am Boden (geringe Vorderachsentlastung)
- ✓ Sehr **einfache, solide Hydraulikanlage**; es wird nur ein doppelwirkendes Steuerventil (keine Schwimmstellung) benötigt, keine Elektroventile etc.
- ✓ **Geringe hydraulische Anforderungen** an das Zugfahrzeug
- ✓ **Ausbringmenge individuell** an Pumpenleistung anpassbar (kein Verwinden der Schläuche)
- ✓ **Optimale Gewichtsverlagerung** in Transportstellung
- ✓ Ausleger mit **Zusatzgelenk 320° schwenkbar** für geringen Zug bei Kurvenfahrt



## DREHGELENK **ROTAFIX**

### AXIALDREHGELENK AUS ALU LEICHT | STABIL | BESTÄNDIG

- AXIALROLLENLAGER FÜR HOHE ZUGKRÄFTE
- GLEITLAGER FÜR RADIALE ZUGKRÄFTE
- ANSCHLUSS BSP-GEWINDE | FLANSCH
- LEICHTE UND KOMPACTE BAUWEISE
- GEHÄRTETES ALU-GEHÄUSE
- BAUGRÖSSEN 3" | 4" | 5"



## Technische Details SVA

### Verteilteller

Patentierter Verteilteller aus verschleißfestem Kunststoff hergestellt, Querschnitt durch versch. Einlassdüsen variabel verstellbar, hohe Ausbringungsmenge auch mit Vakuumkompressor - Servicedeckel mit Schnellverschlüssen für Reinigungszwecke und Fremdkörperentnahme

**Option Durchflusszähler**  
Zur Kontrolle und Ermittlung der genauen Ausbringungsmenge

**Option Ablassschieber**  
Zum Ablassen der getrockneten Rückstände im Schlauch beim Start

**Einfaches Anbausystem**  
Aufnahme über 3-Punkt-Hydraulik Kat.II mit Ausgleichsfunktion

**Pendelausgleich**  
Kupiertes Gelände kann über federzentrierten Ausgleich bewältigt werden

**Ausleger Güllezufuhr**  
Mit Zusatzgelenk für 320° Schwenkbereich

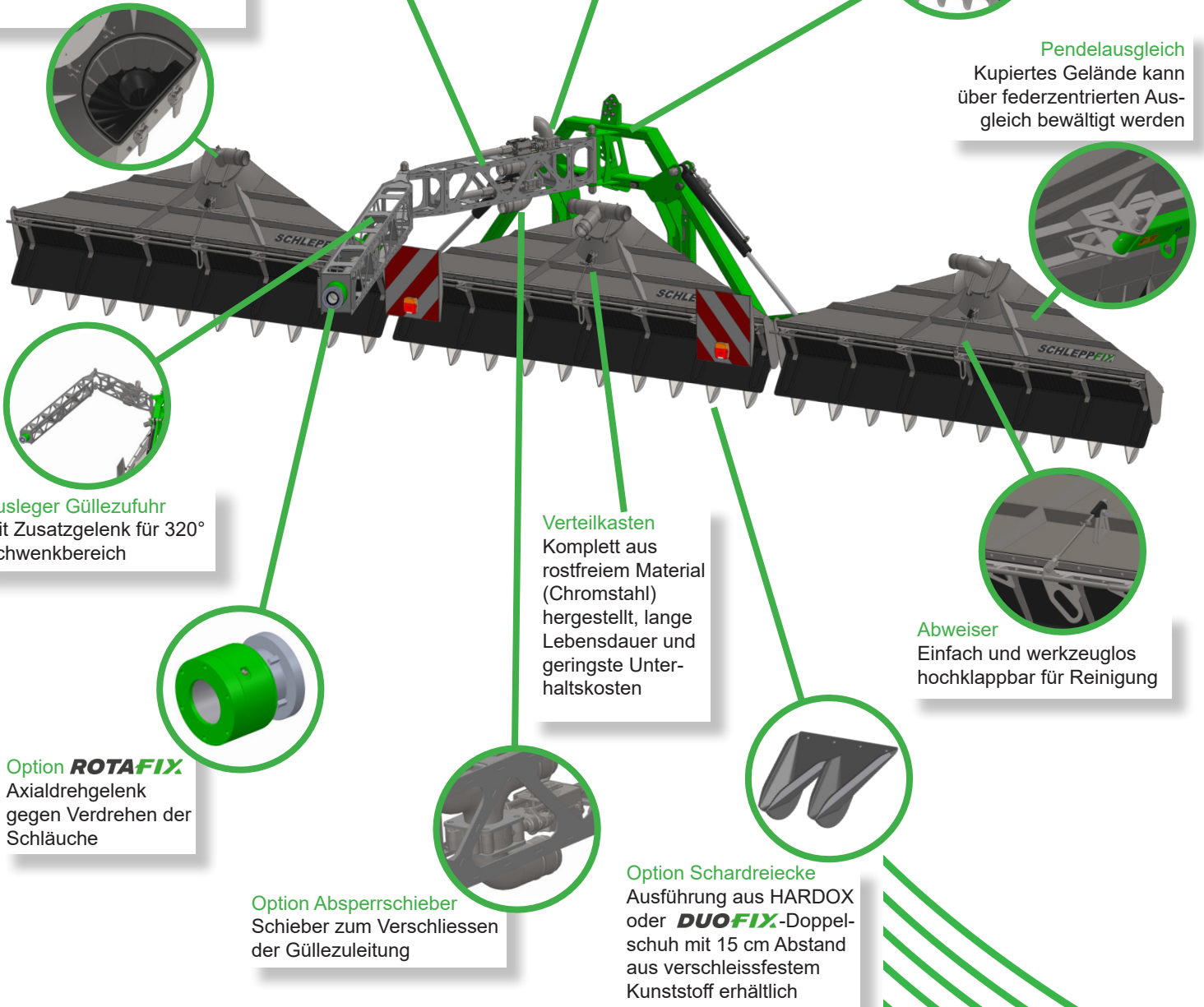
**Verteilkasten**  
Komplett aus rostfreiem Material (Chromstahl) hergestellt, lange Lebensdauer und geringste Unterhaltskosten

**Abweiser**  
Einfach und werkzeuglos hochklappbar für Reinigung

**Option ROTAFIX**  
Axialdrehgelenk gegen Verdrehen der Schläuche

**Option Absperrschieber**  
Schieber zum Verschliessen der Güllezuleitung

**Option Schardreiecke**  
Ausführung aus HARDOX oder **DUOFIX**-Doppelschuh mit 15 cm Abstand aus verschleißfestem Kunststoff erhältlich

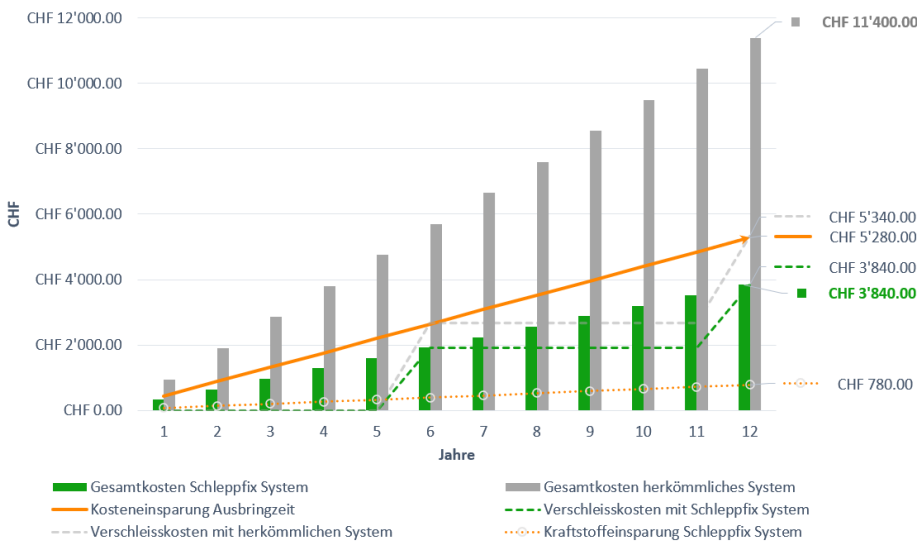


# Schleppfix Daten

	Schleppfix SFA 2.5	Schleppfix SFA 3	Schleppfix SFA 7	Schleppfix SFA 9	Schleppfix SFA 12	Schleppfix SFA 15	Schleppfix SVA 7	Schleppfix SVA 9
<b>Arbeitsbreite</b>	2.5 Meter	3 Meter	7.2 Meter	9 Meter	11.5 Meter	15 Meter	7.5 Meter	9 Meter
<b>Anzahl Abgänge</b>	8 / 16 <sup>1</sup>	10 / 20 <sup>1</sup>	24 / 48 <sup>1</sup>	30 / 60 <sup>1</sup>	38 / 76 <sup>1</sup>	50 / 100 <sup>1</sup>	24 / 48 <sup>1</sup>	30 / 60 <sup>1</sup>
<b>Gewicht ohne Anbau</b>	220 kg	240 kg	570 kg	680 kg	980 kg	1490 kg	690 kg	790 kg
<b>Anzahl hydr. Ventil mit SW</b>	1x EW <sup>2</sup>	1x EW <sup>2</sup>	1x DW <sup>3</sup>	1x DW <sup>3</sup>	1x DW <sup>3</sup>	1x DW <sup>3</sup>	1x DW <sup>3</sup>	1x DW <sup>3</sup>
<b>Ø Düsenquerschnitt</b>	47 - 87 mm	47 - 87 mm	47 - 87 mm	47 - 87 mm	47 - 87 mm	47 - 87 mm	47 - 87 mm	47 - 87 mm
<b>Anbaumöglichkeit</b>	Fass	Fass	Fass	Fass	Fass	Fass	Traktor	Traktor
<b>Ablaufschuh INOX 30 cm</b>	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Ablaufschuh HARDOX 30 cm</b>	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Ablaufschuh DUOFIX 15 cm</b>	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Steinsammler</b>	-	-	●	●	●	●	-	-
<b>Storz am Einlaufbogen</b>	-	-	●	●	●	●	-	-
<b>Hebelschieber am T-Stück</b>	-	-	●	●	-	-	-	-
<b>Ausgleichsgelenk Seitenarm</b>	-	-	-	-	-	●	-	-
<b>LED-Beleuchtung</b>	-	-	●	●	●	●	●	●
<b>Elektrisches Sicherheitsventil</b>	-	-	●	●	●	●	-	-
<b>Ablassschieber Start 1x DW<sup>3</sup></b>	-	-	-	-	-	-	●	●
<b>Absperrschieber Zuleitung 1x DW<sup>3</sup></b>	-	-	-	-	-	-	●	●
<b>Axialdrehgelenk Rotafix</b>	-	-	-	-	-	-	●	●
<b>Durchflusszähler</b>	-	-	-	-	-	-	●	●

<sup>1</sup> mit Duofix-Schardreieck <sup>2</sup> EW = einfachwirkend <sup>3</sup> DW = doppeltwirkend ● Serie ● optional

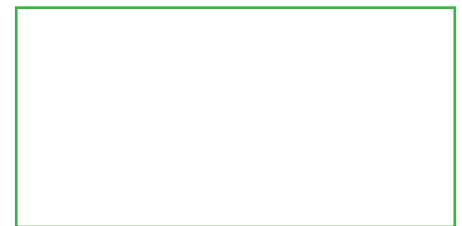
## Kostenersparnis mit Schleppfix im Vergleich zu herkömmlichen Systemen



**Swisstec AG**  
 Spezialmaschinenbau  
 Industriestrasse 9  
 CH-9535 Wilen b. Wil

+41 (71) 923 23 72  
 info@swisstecag.ch  
 www.swisstecag.ch  
 www.schleppfix.ch

Ihr Händler:



ST24-10\_DE

