

**MASCHIO**

**GASPARDO**

**MASCHIO**

**GASPARDO**

# Anbauspritze **TEMPO ULTRA**



- Tankvolumen bis zu 2000 Liter (Nenninhalt)
- Arbeitsbreiten von bis zu 27m mit der neuen ALA 400
- Erhältlich mit 2 verschiedenen Systemen:
  - ❖ Isobus mechanisch
  - ❖ Isobus elektrisch – PRO Version
- Ein leichtes Gestänge mit einem speziellen Design um stabile dynamische Reaktionen und leichte Gestängebewegungen zu gewährleisten
- Neue „Doppelpendel“-Gestängefederung mit Anti-Schwingungssystem um eine perfekte Abdeckung mit Spritzbrühe zu erreichen, bei gleichzeitiger Effizienz
- “Schnellkuppelsystem” um einen sehr schnellen Anbau und einen Schwerpunkt sehr nahe am Traktor zu gewährleisten
- Einfache Handhabung mit dem neuen Wasserbedienfeld (manuell oder elektrisch)
- Automatische Säuberung mit dem elektronischen Bedienfeld
- Pumpe Comet BPS 260, 249 l/min
- Semi-kontinuierliche Zirkulation



Durch die neue Form des Polyethylen Tanks, designed von MASCHIO GASPARDO, sind Haupttank, Frischwasser- und Handwaschtank in den Hauptrahmen integriert.

Ein innenliegendes abgerundetes Design mit Wänden und einem durchdachten Hydrauliksystem, garantiert ein perfektes Handling und eine schnelle und gründliche Tanksäuberung (genauso wie minimale Restflüssigkeiten) unter allen Arbeitsbedingungen

<b>TEMPO ULTRA Modell</b>	<b>Haupttank Nenninhalt [Liter]</b>	<b>Haupttank Gesamtvolumen [Liter]</b>	<b>Frischwassertank Gesamtvolumen [Liter]</b>	<b>Handwaschtank Gesamtvolumen [Liter]</b>	<b>Gewicht [kg]</b>
<i>1600 21 mtr</i>	1600	1820	310	20	1750
<i>1600 21 mtr PRO</i>	1600	1820	310	20	1790
<i>2000 24 mtr</i>	2000	2180	310	20	1830
<i>2000 24 mtr PRO</i>	2000	2180	310	20	1870
<i>2000 27 mtr</i>	2000	2180	310	20	1930
<i>2000 27 mtr PRO</i>	2000	2180	310	20	1970

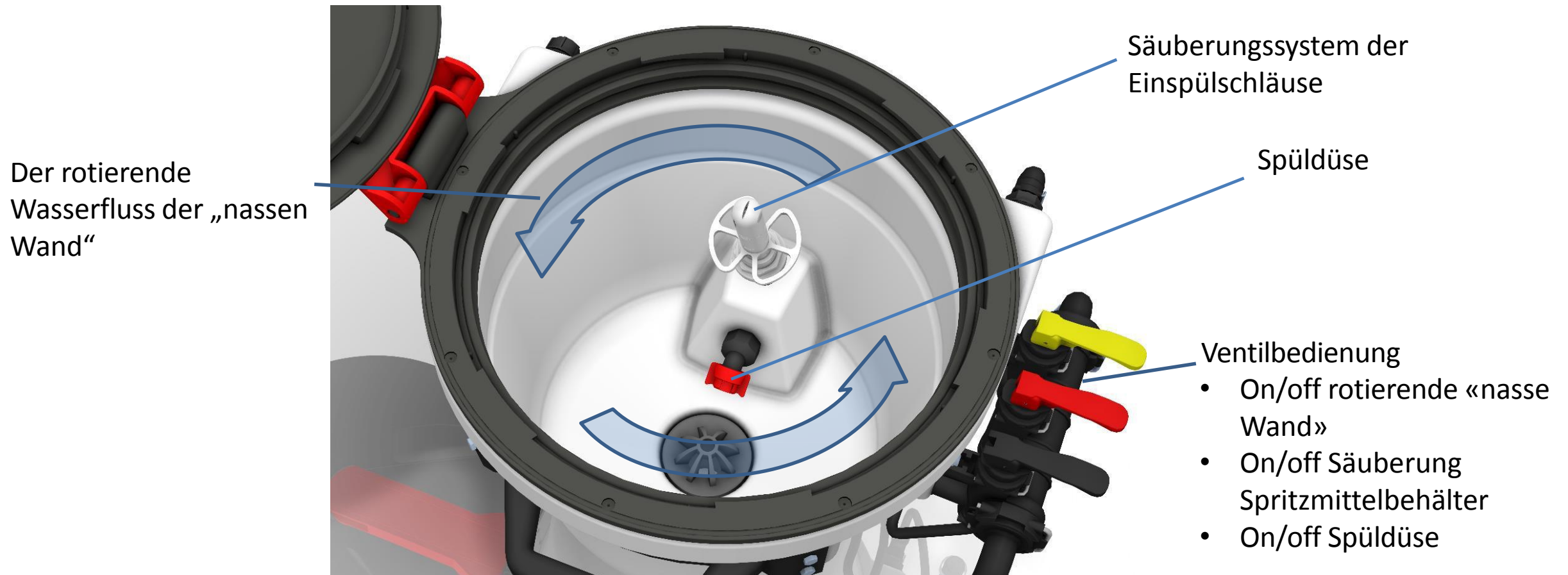




Die neue Einspülschleuse funktioniert mit „nassen Wänden“, das heißt, dass ein rotierender Wasserfluss von oben nach unten an den Wänden entlangfließt.

Die Frischwasserzufuhr ist bei saugender und drückender Befüllung möglich.

Die Kombination aus der „nassen Wand“ und der Spüldüse verhindern im Falle eines Pulvers oder Granulats sicher eine Blockade der Saugapparatur.

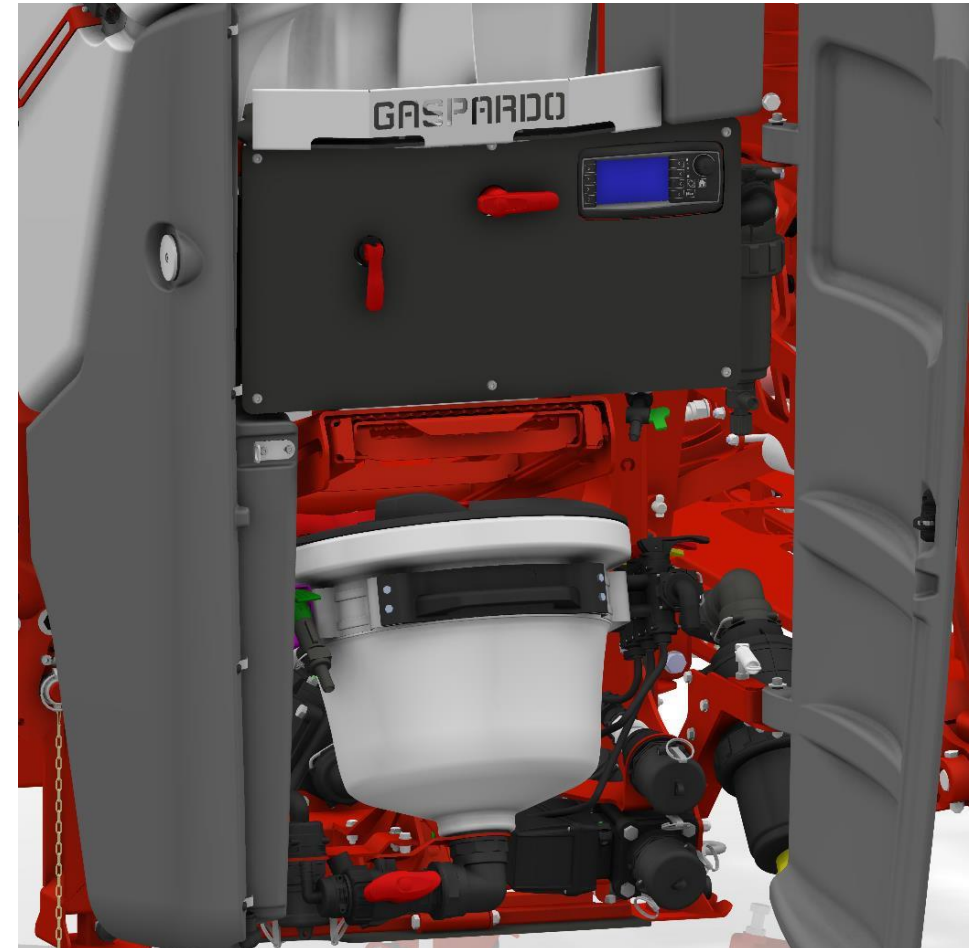


Um den bestmöglichen Einsatz der Spritzen zu garantieren wurden zwei neue Bedienelemente entwickelt.

## Manuelle Bedienung



## Elektronische Bedienung (Pro)

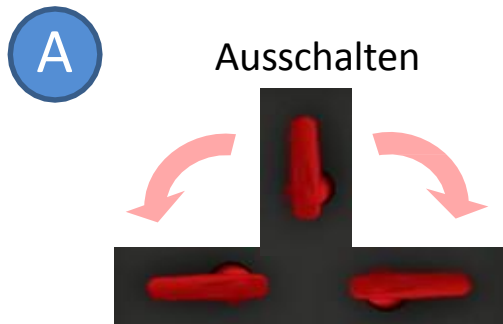


**Manuelle Bedieneinheit**



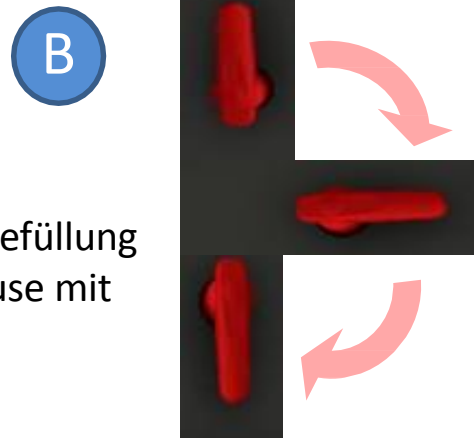
- ① Einschalten zur Befüllung des Frischwassertanks
- ② Aktivierung Außenreinigung
- ③ Reserve
- ④ Ein-/Ausschalten des Deviokits

Einschalten der Teilbreiten



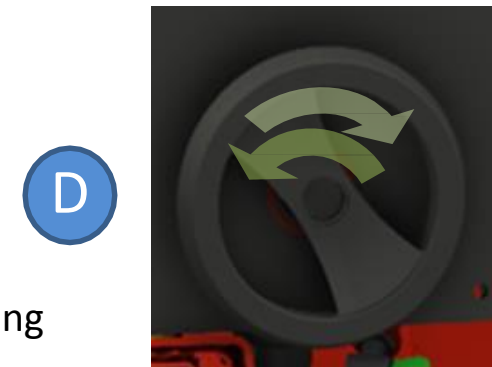
Einschalten der Tankinnenreinigung

Einschalten zur Befüllung der Einspülschleuse mit Wasser



Einschalten der Haupttankentleerung

Einschalten der Haupttankreinigung



**3 Positionen der Ansaugseite**

- aus dem Haupttank (Spritzphase)
- Aus dem Frischwassertank (Tank- und Kreislaufreinigung)
- Über den Ansaugschlauch

**Elektronische Bedienung**

Touchscreenbedienung bei der Instrumententafel im Traktor

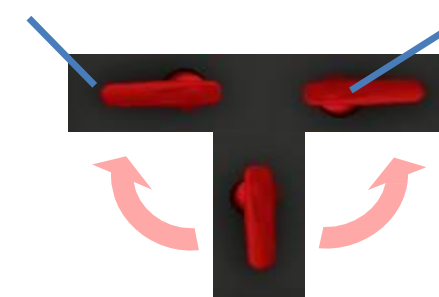
1

Aktivierung Außenreinigung

Entleerung des Haupttanks einschalten

Befüllen der Einspülschläuse mit Wasser einschalten

A



Ausschalten



Bedienterminal an der Spritze



### Touchscreen Controller an der Instrumententafel im Traktor



#### Verfügbare Funktionen

- Kontrolle der Hauptarbeitsparameter
- Rückspülfunktion
- Rührwerkseinstellung des Haupttanks
- Wählbarer automatischer Spülkreislauf (Tank + Gestänge)
- Arbeitsbeleuchtung

### Controller an der Spritze



#### Verfügbare Funktionen

- Kontrolle der Arbeitsparameter
- Kontrollsystem zur Befüllung und Entleerung (Automatische Abschaltung bei bestimmter Füllmenge)
- Rückspülfunktion
- Rührwerkseinstellung des Haupttanks
- Wählbarer automatischer Spülkreislauf
- Arbeitsbeleuchtung
- Service Schnittstelle

- Tankentleerung: Öffnen/Schließen des Ventils

- Externes Waschsysteem: Öffnen/Schließen des Ventils

**Diese Ventile können nur manuell betätigt werden!**

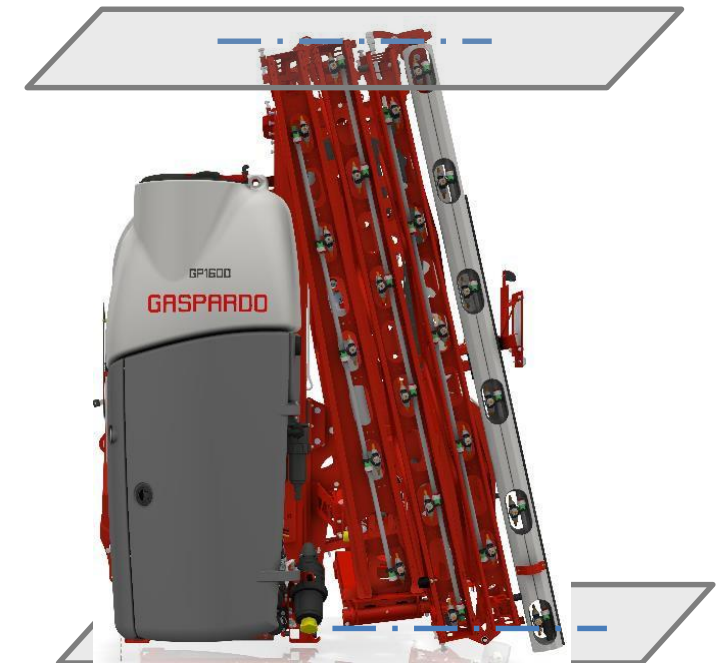
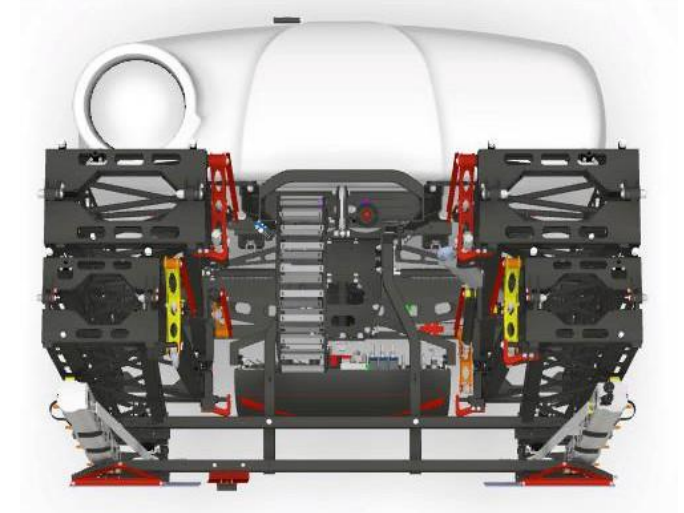
## Leicht und kompakt

Das neue Spritzgestänge ALA 400 mindert, dank seiner leichten Bauweise und speziellen Form, sowohl die Transportgröße als auch die Entfernung des Schwerpunkts der Anbauspritze zum Traktor.

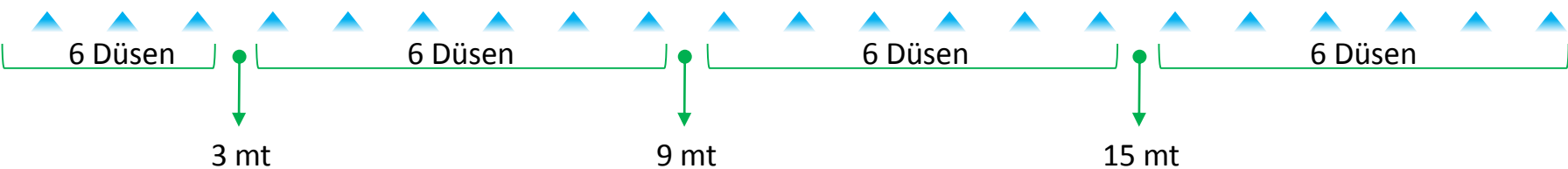
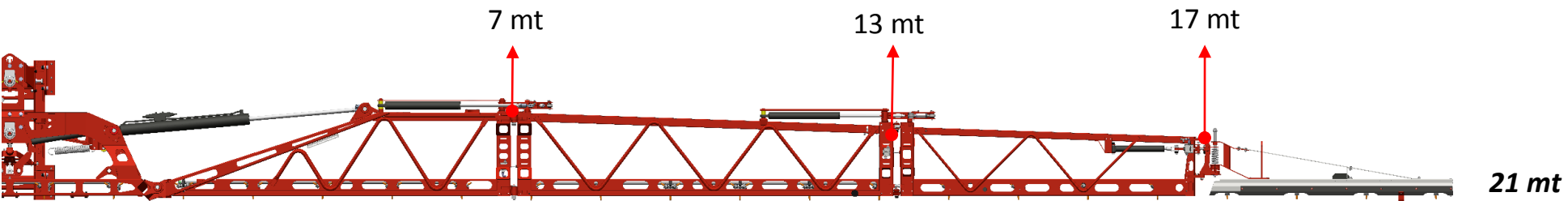
ALA 400 besteht aus mehrfach gefaltetem, hoch zugfesten Stahl, welcher das Spritzgestänge extrem robust und leicht macht.



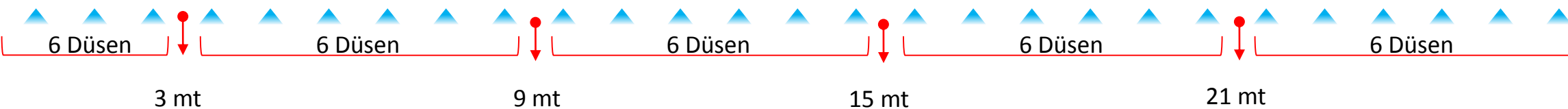
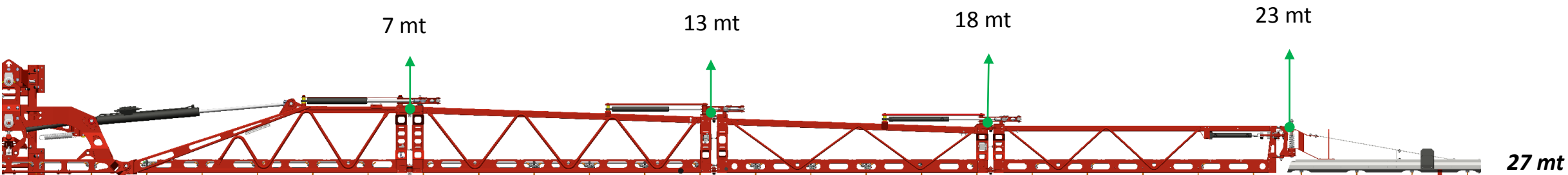
Um eine minimale Gesamthöhe beim Transport zu erreichen hat das Spritzgestänge ALA 400 die einzige Drehachse eines jeden Arms auf einer gemeinsamen horizontalen Höhe verankert.



**Arbeitsbreite****27 m – 9 Teilbreiten****5 mechanische Elemente pro Arm****24 m – 7 Teilbreiten****4 mechanische Elemente pro Arm****21 m – 7 Teilbreiten****4 mechanische Elemente pro Arm**



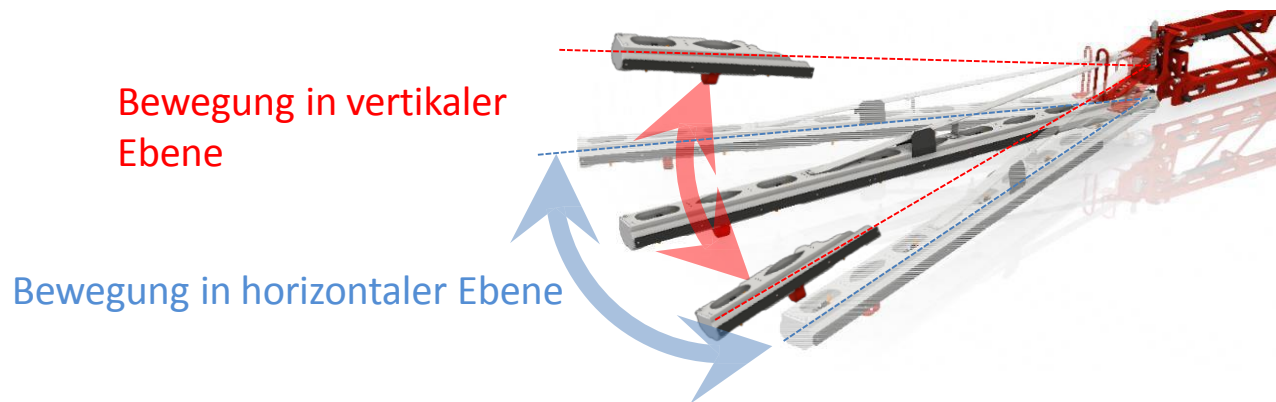
7 Teilbreiten



9 Teilbreiten

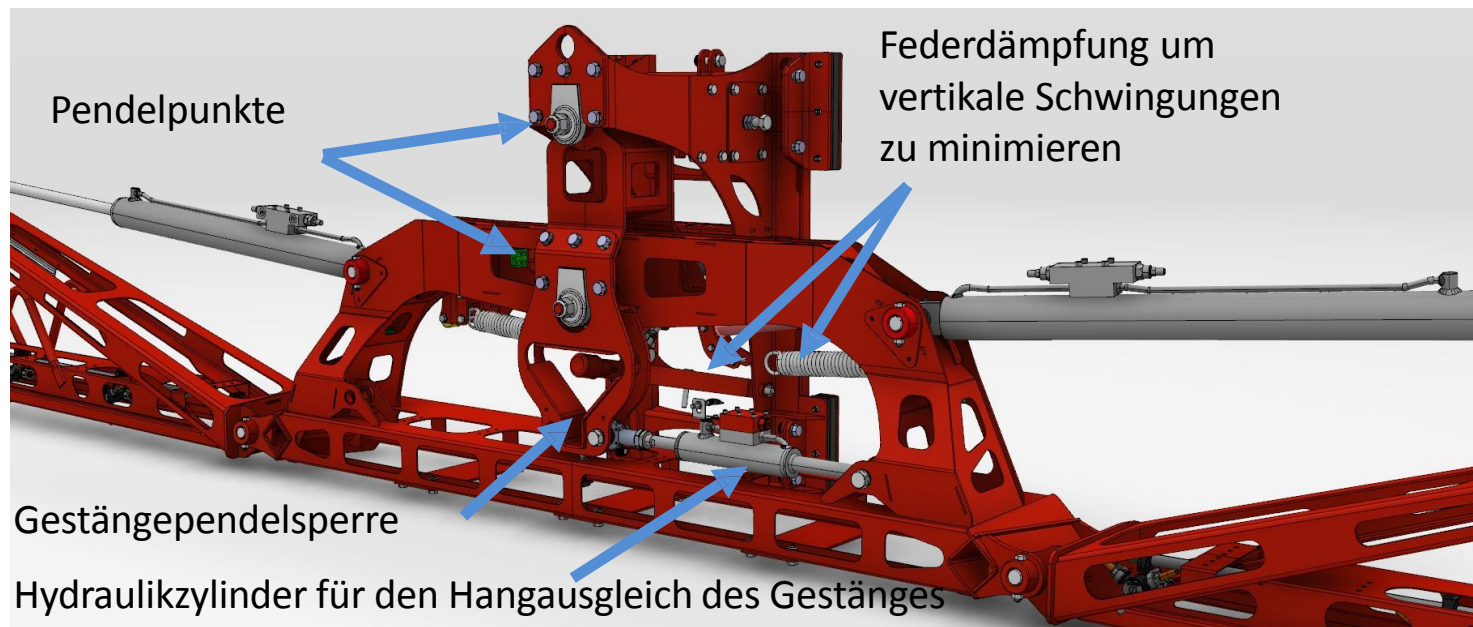


**"3D Bewegung" Aluminium  
Sicherheit...**



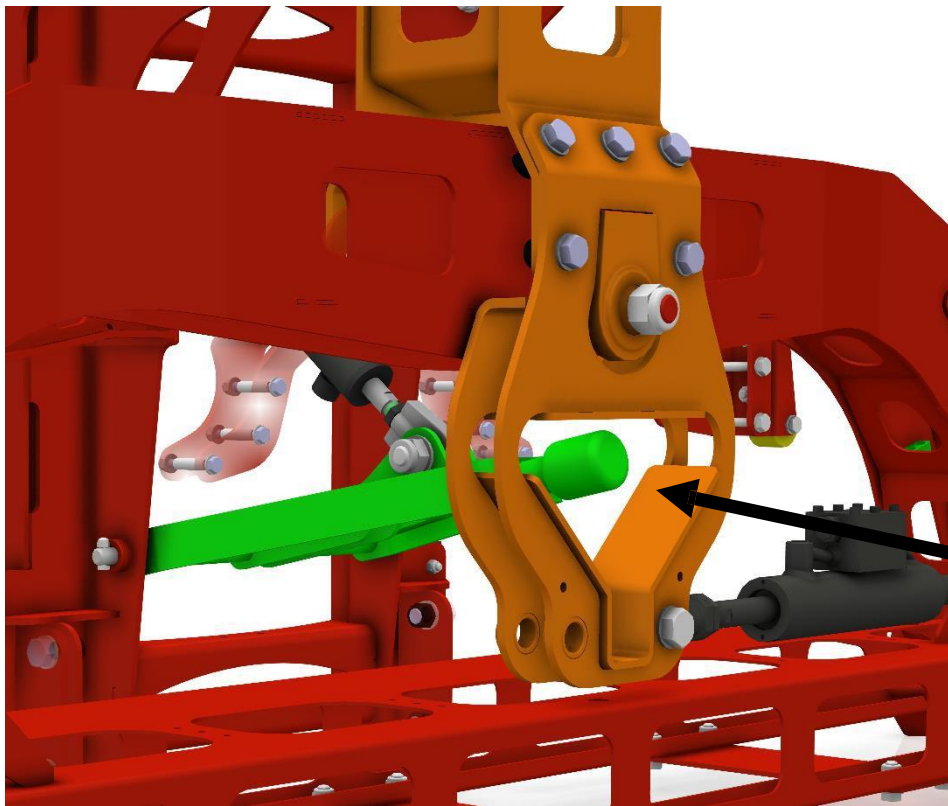
**Neues ALA 400 Gestängefederung**

MASCHIO GASPARDO hat einen neuen Pendelstoßdämpfer, mit einem einstellbaren Anti-Schwingungssystem, welches eine perfekte Abdeckung mit Pflanzenschutzmittel bei gleichzeitiger Effizienz sichert, entwickelt.



**“Anti-Schwingungssystem”**

**Pendelsperre fürs Gestänge**

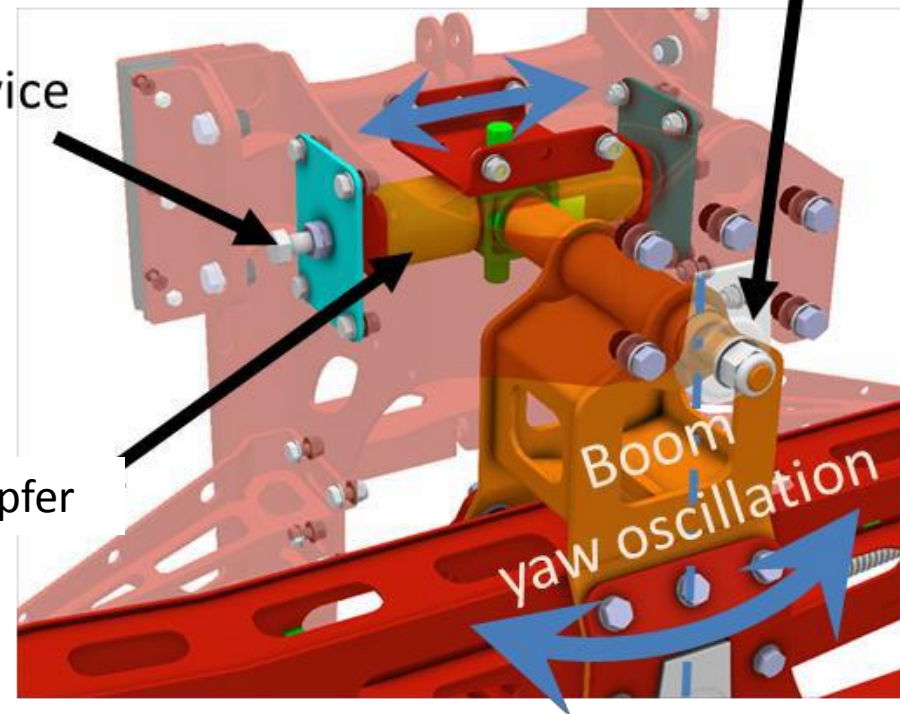


Hydraulisches, selbst-zentrierendes Gestängesperrsystem

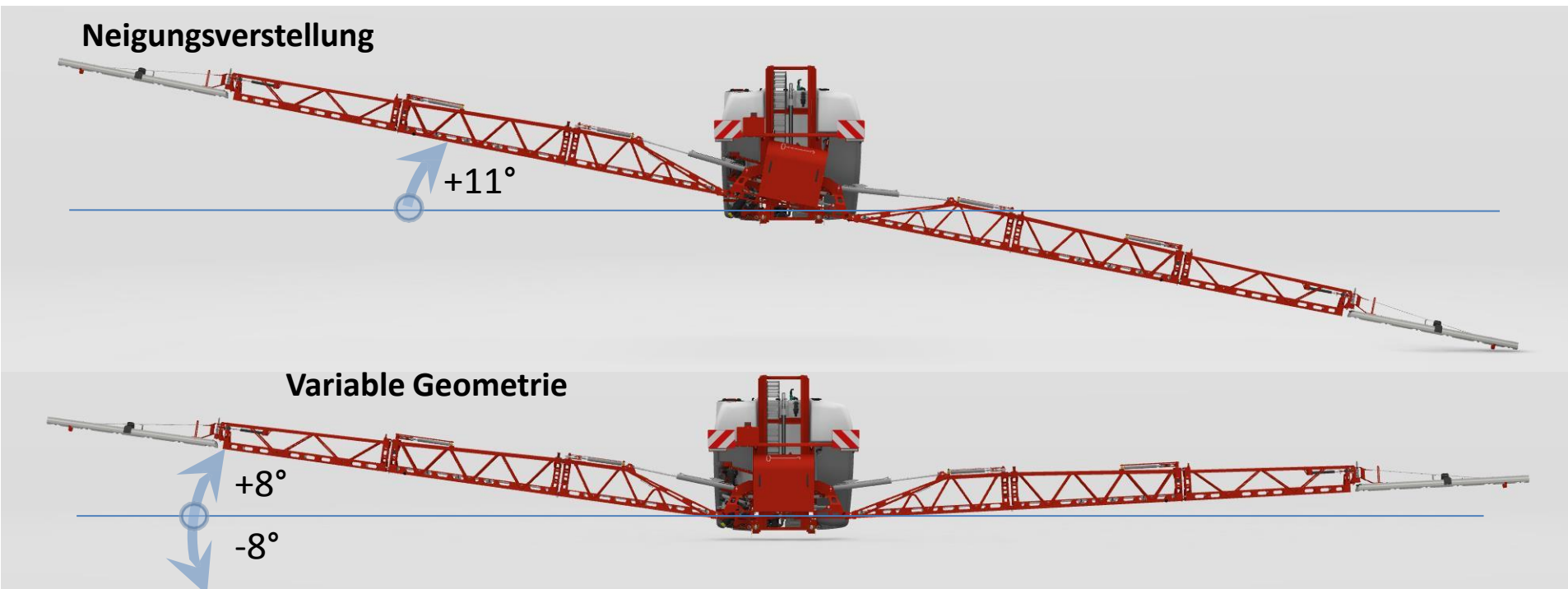
Drehbares Kugelgelenk

anti-yaw device system

ADIPOL-Dämpfer



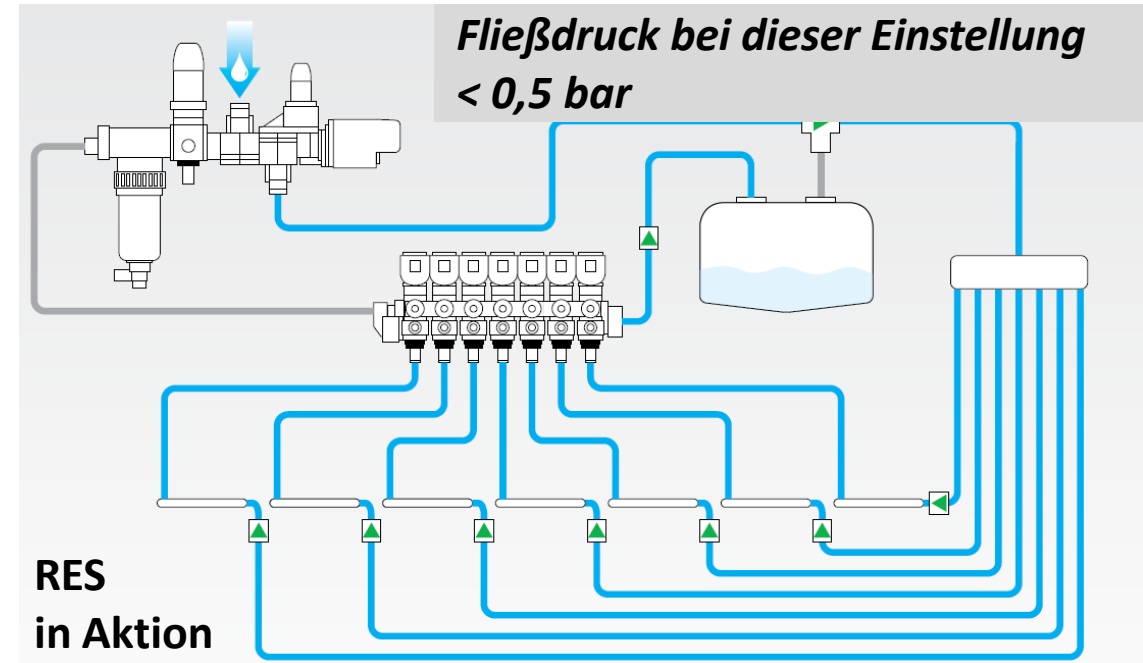
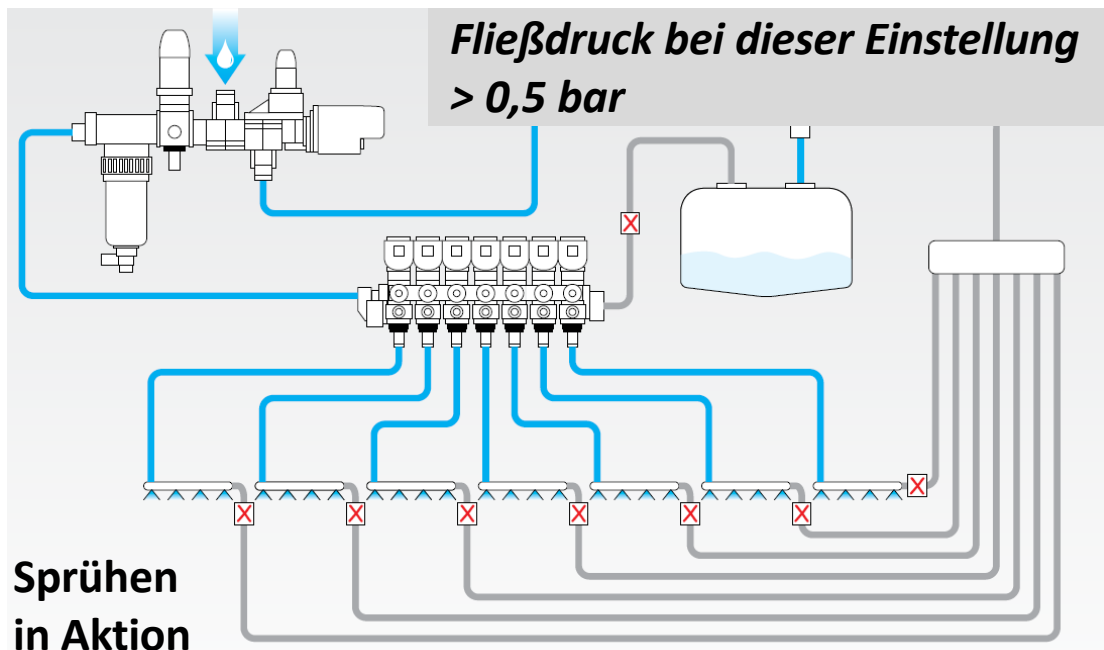
**Gestängebewegungen**



**RES: Ringleitung zur Zirkulation der Spritzbrühe**

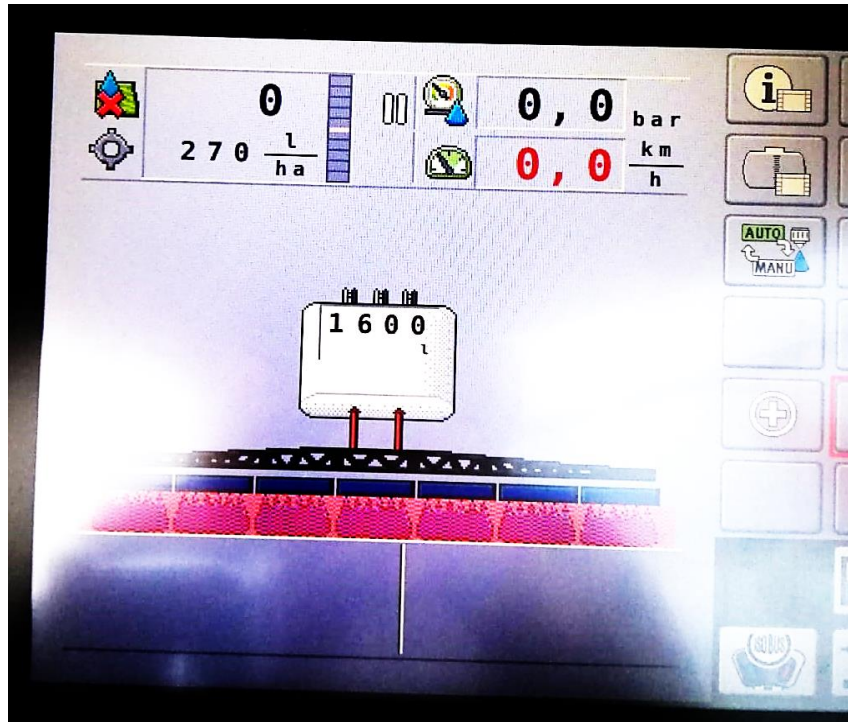
Durch die Ringleitung wird die höchste Genauigkeit und Qualität der Verteilung mit einer gleichmäßigen Ausbringung des abgemischten Produkts sichergestellt. Sogar beim erneuten Öffnen einzelner Teilbreiten wird ein sofortiges Ausbringen ohne Verzögerung, sogar bei sehr breiten Auslegern, gewährleistet.

Das Gemisch fließt mit einem geringeren Druck (0,2 bar) durch die einzelnen Teilbreiten als der Tropfdruck der einzelnen Düsen ist und somit versprühen die Düsen nichts von der Spritzbrühe. Um eine gleichmäßige Verteilung entlang des ganzen Auslegers zu gewährleisten ist eine Gleichdruckarmatur verbaut, die die Gleichmäßigkeit des Durchflusses in jeder Teilbreite garantiert.

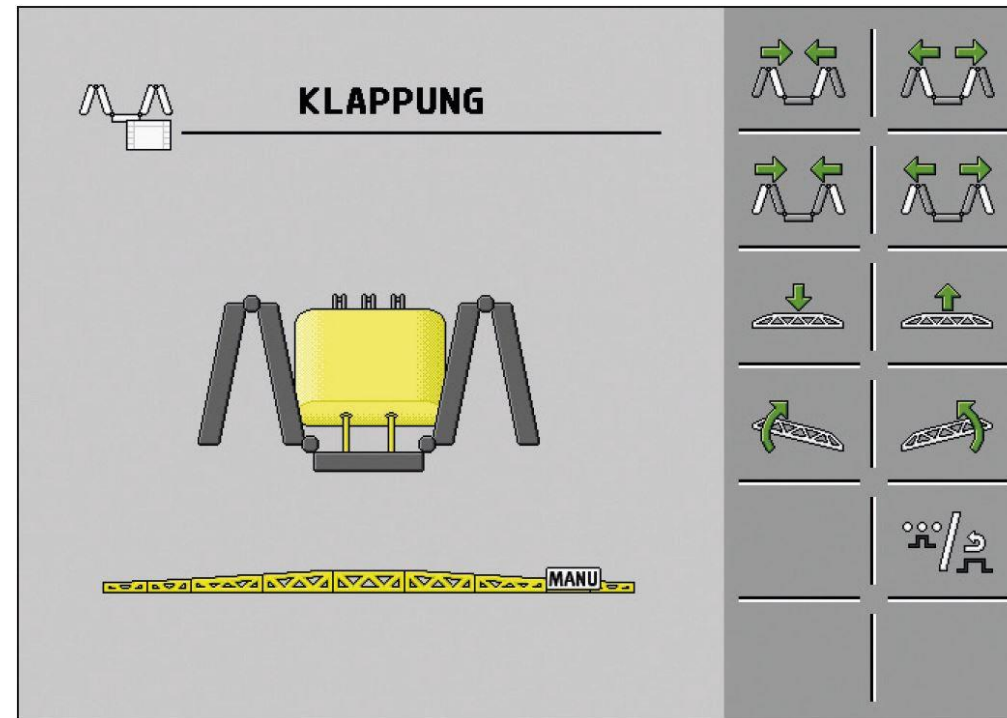


Wenn das Sprühen aktiviert wird, erhöht sich der Druck sofort (über 0,5bar) in jeder Teilbreite, um eine gleichmäßige Verteilung über die gesamte Breite des Auslegers zu ermöglichen.





Hauptbildschirm



Klappung

• **ISOBUS-System**

- ISOBUS 11783 ECU, AEF-Zertifiziert
- Kompatibilität mit TASK-Controller, SECTION-Control, Variable Rate etc.

**Terminal Empfehlung:**

- Schlepper Terminal
- Terra 7 (nicht Section-Control fähig)
- Touch 800
- Touch 1200

**Zubehör:**

- Schaltbox
- Joystick













**GASPARDO**