

# ECO-GIESSARM GA4/5/6



## EINFACHES UND MÜHELOSES GIESSEN

Mit der Gießanlage von Eco Technologies wird das Gießen von Verkehrsinseln, Blumenampeln, Blumenbeeten und Pflanzen jeglicher Art zum reinen Vergnügen. Der weiche Wasserstrahl aus dem großen Brausekopf ermöglicht das verletzungsfreie Gießen von jungen Pflanzen. Die Gießanlage lässt sich einfach und mühelos, entweder über die Fahrzeughydraulik, über ein Bedienpult oder einen Joystick, bedienen. Sie überzeugt außerdem durch ihre ausgeklügelte Technik und ihre robuste Bauweise, die eine lange Lebensdauer garantiert.

### Anbaumöglichkeiten



Traktor bis 150 PS



Traktor ab 150 PS



Geräteträger



Unimog



LKW

## VORTEILE

- + hohe Reichweite (bis 8,50 m) für flexible Gießhöhen
- + einfache Steuerung durch den parallelogrammgeführten Gießarm
- + sehr robuste Bauweise, speziell für große Trägerfahrzeuge entwickelt
- + großer Brausekopf mit weichem Wasserstrahl für empfindliche Pflanzen

# ECO-GIESSARM GA4/5/6

## Der Gießarm GA4/5/6 besteht aus

- Einem sehr robust ausgeführten **Schwenkmechanismus** über ein Getriebe inkl. Kunststoffanschlägen für die Endpositionen links/rechts. Der Gießarm wurde speziell für große Trägerfahrzeuge mit hohen Transportgeschwindigkeiten ausgelegt.
- Alle **Drehpunkte/Bolzenverbindungen** werden **paarungsverbohrt** bzw. nach genauen Toleranzvorgaben gefertigt. Somit wird ein „Ausschlagen“ der Drehpunkte vermieden und die Genauigkeit der Einstellung auch über Jahre hinweg gewährleistet.
- Der **Sicherung** des Schwenkmechanismus und des Arms für Transportfahrten.
- Einem **parallelgrammgeführten Arm**, somit bleibt der Brausekopf während des Ausfahrens auf gleicher Höhe und ein Nachsteuern entfällt.
- Einem großen separat entlang des Arms geführten **Wasserschlauches**.
- Einem **Zylinder zum Schwenken** links/rechts.
- Einem **Zylinder für die Bewegung vor/zurück**.
- Einem **Zylinder für die Bewegung rauf/runter**.
- Einer manuellen **Brausekopfverstellung** über ein Lochblech.
- Einem speziellen Brausekopf für besonders **schonendes Gießen**.
- Speziellen **Regelventilen**, über die die Geschwindigkeiten der einzelnen Stellbewegungen exakt eingestellt werden können.
- Für die Ansteuerung des Gießarmes stehen **verschiedene Möglichkeiten** zur Verfügung.
  - **Steuerung über die Fahrzeughydraulik**
  - **Steuerung über ein Bedienpult**
  - **Steuerung über einen Joystick** mit Proportionalsteuerung, damit können alle Bewegungen bequem ausgeführt werden. Weiteres ist es möglich mehrere Bewegungen gleichzeitig durchzuführen (bspw. Schwenken und den Arm aufwärts bewegen). Durch die Proportionalsteuerung ist eine feinfühlig und zugleich auch eine schnelle Bewegung möglich. Die elektrohydraulische Proportionalsteuerung verfügt über eine Notbetätigung.
- Einem **Rückschlagventil**, das ein Nachrinnen des Wassers verhindert, wenn der Tank bzw. Verbindungsschlauch höher liegt als der Brausekopf.
- Einer **Gummianschlagvorrichtung** für die schonende Transportfahrt im eingeklappten Zustand.
- Den **Abstellstützen ohne Hubspindel** für das sichere Abstellen des Gießarms.



robuster Schwenkmechanismus



robuste Ausführung/Parkposition



Bedienpult für Brausekopfverstellung



Joystick Proportionalsteuerung



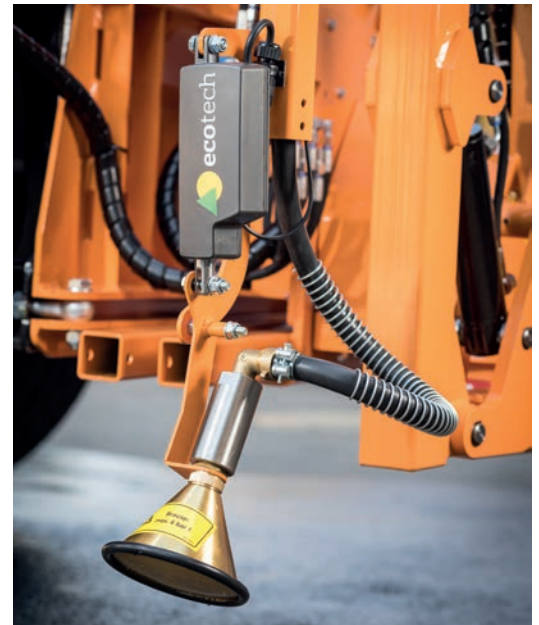
Proportionalsteuerung mit Notbetätigung

## Sonderausstattung

- Für den Anbau stehen verschiedene **Adapter** für die unterschiedlichen Frontaushebungen zur Verfügung, z.B höhenverstellbarer Dreieckadapter KAT0, 1N, 1, Dreipunktadapter KAT I, II, Schnellwechselplatten, etc...
- **Trägerrahmen für Wasserpumpenmontage frontseitig**, somit kann vorne am Gießarm eine Wasserpumpe mit/ohne Schlauchtrommel montiert werden.
- **Elektrische Verstellung des Brausekopfs mittels Stellmotor inkl. dem Bedienpult.**
- **Hydraulische Verstellung des Brausekopfs über einen Hydraulikzylinder.**
- **Mengenregelventil zur Einstellung der Wassermenge über eine Bedienpult inkl. Ein-/Ausschalter**
  - Bei Verwendung des Joysticks können diese Funktionen mittels Tastknöpfen am Joystick angesteuert werden.
- **Dosierzähler** – Damit kann eine Menge an Wasser vorgewählt werden, die dann nach dem Start automatisch ausgebracht wird und beim Erreichen der Wassermenge automatisch abschaltet inkl. Bedienpult
- **Abstellstützen mit Hubspindeln** für die leichte Montage- und Demontage an eine starre Anbauplatte.
- **Laufräder für die Abstellstützen** für das Verschieben am Lagerplatz – mit 2 gebremsten und 2 ungebremsten Lenkrollen.

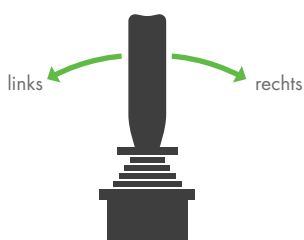


Bedienpult

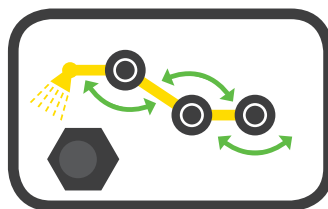


elektrische Brausekopfverstellung

## Steuerungsmöglichkeiten



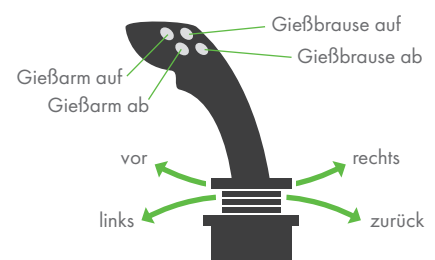
**Steuerung über die Fahrzeughydraulik**  
Ausführung bei 3x doppelt-wirkenden Anschlüssen am Fahrzeug



**Bedienpult**  
Zum Umschalten zwischen den Funktionen links/rechts, vor/zurück, auf/ab/Brausekopfverstellung



Abstellstützen mit Laufräder

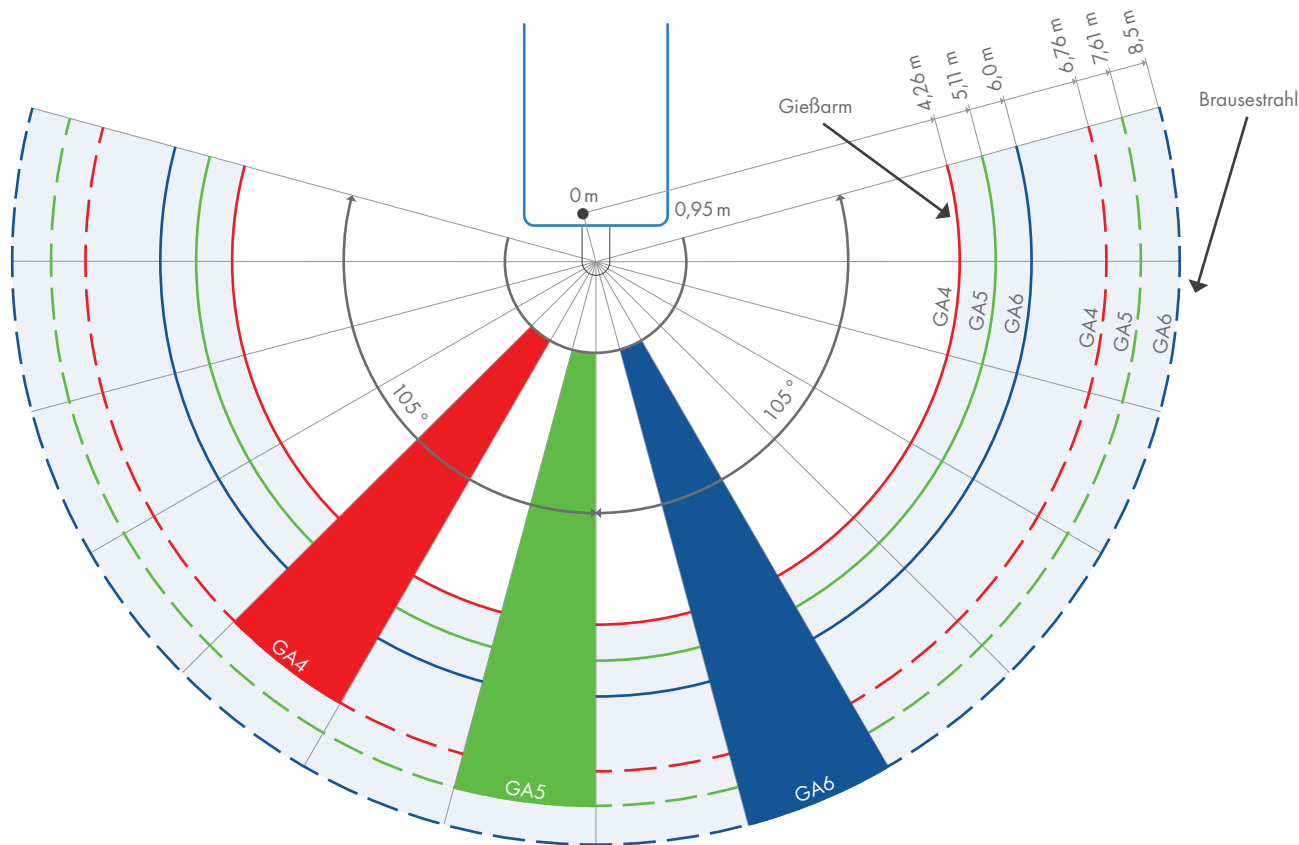


**Joystick**  
Zur proportionalen Steuerung

# ECO-GIESSARM GA4/5/6

## Verstellbar nach Bedarf

Dank des individuell verstellbaren Gießarmes (GA4, GA5 und GA6) können verschiedene Winkel und Höhen abgedeckt werden. Diese Höhen bewegen sich alle in einem Schwenkbereich von 210 °.



## Technische Daten

TYPE		GA4	GA5	GA6
Schwenkbereich	(°)	210	210	210
max. Höhe eingeklappt – bei Bodenfreiheit 0 mm	(mm)	2350	2850	3350
max. Höhe eingeklappt – bei Plattenmontage-Oberkante 965 mm	(mm)	2690	3190	3690
max. Reichweite von Fahrzeugmitte in Fahrtrichtung re./li.	(mm)	4000	5000	6000
max. Reichweite von Fahrzeugmitte bis Ende des Wasserstrahls	(mm)	6500	7500	8500
max. Gießkopfhöhe	(mm)	3700	4500	5300
erforderliche Hydraulikdaten des Trägerfahrzeuges min. – max.	(l/min/bar)	12 - 70/100 - 220	12 - 70/100 - 220	12 - 70/100 - 220
Gewicht ~ je nach Ausstattung	(kg)	280	290	300



Eco Technologies

Planungs-, Entwicklungs- und HandelsgesmbH

A-8403 Lebring, Philipsstraße 46

Tel. +43/3182/4420-0, Fax +43/3182/4420-17

e-mail: ecotech@ecotech.at, www.ecotech.at



PDB-GA4/5/6-V1-2018