

ECO-GIESSARM GA3



GIESSEN WIRD ZUM REINEN VERGNÜGEN

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



Kompakttraktor bis 50 PS



Traktor bis 150 PS



Knicklenker klein < 1,5t



Knicklenker groß > 1,5t



Geräteträger

VORTEILE

- + hohe Reichweite (bis 6,50 m) für flexible Gießhöhen
- + einfache Steuerung durch den parallelogrammgeführten Gießarm
- + sehr robuste zugleich leichte Bauweise
- + großer Brausekopf mit weichem Wasserstrahl für empfindliche Pflanzen

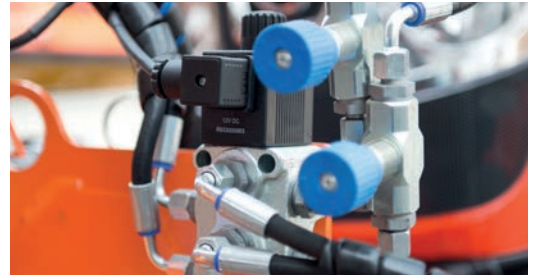
ECO-GIESSARM GA3

Der Gießarm GA3 besteht aus

- Einem äußerst robust ausgeführten **Schwenkmechanismus**.
- 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.
- 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 feinfühlige 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.
- Der **Abstellstütze ohne Hubspindel und Lenkrollen** für das sichere Abstellen des Gießarms.



elektrische Brausekopfverstellung



einstellbare Ventile für Bewegungsgeschwindigkeit



Joystick mit Proportionalsteuerung



Proportionalsteuerung



Absetzgestell

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.
- **Absetzgestell mit Hubspindeln** für die leichte Montage- und Demontage an eine starre Anbauplatte.
- **Laufrollen für die Abstellstütze** für das Verschieben am Lagerplatz – mit 2 gebremsten und 2 ungebremsten Lenkrollen.



Bedienpult

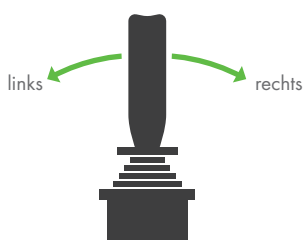


hydraulische Brausekopfverstellung

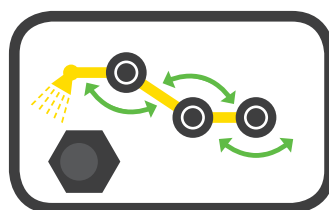


Gießarm im Einsatz

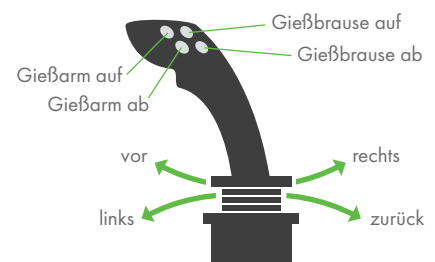
Steuerungsmöglichkeiten



Steuerung über die Fahrzeughydraulik
Ausführung bei 3x doppelwirkenden Anschlüssen am Fahrzeug



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

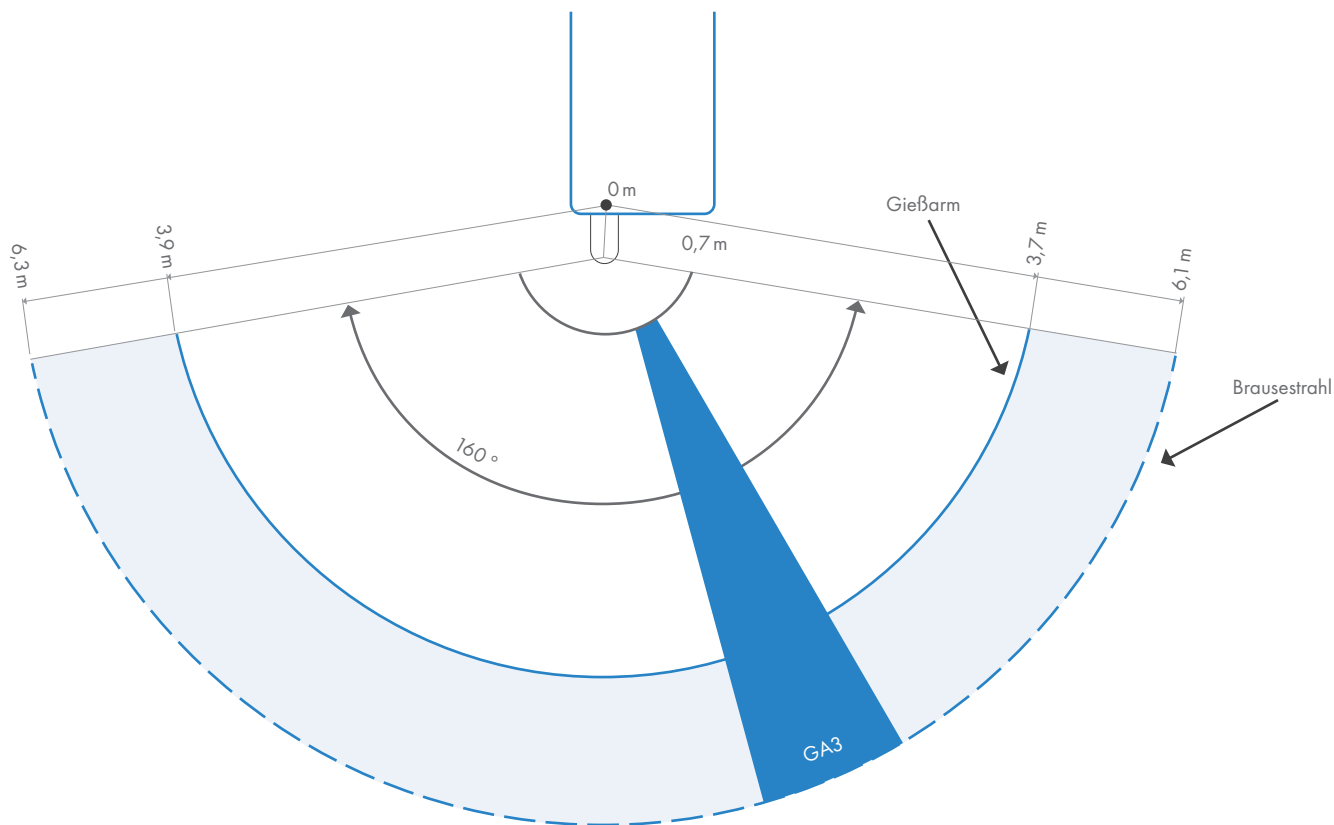


Joystick
Zur proportionalen Steuerung

ECO-GIESSARM GA3

Verstellbar nach Bedarf

Dank des individuell verstellbaren Gießarmes (GA3) können verschiedene Winkel und Höhen abgedeckt werden. Diese Höhen bewegen sich alle in einem **Schwenkbereich von 160°**.



Technische Daten

| TYPE | | GA3 |
|---|-------------|-------------------|
| Schwenkbereich | (°) | 160 |
| max. Höhe eingeklappt – bei Bodenfreiheit 0 mm | (mm) | 2370 |
| max. Höhe eingeklappt – bei Plattenmontage-Oberkante 965 mm | (mm) | 2865 |
| max. Reichweite von Fahrzeugmitte in Fahrtrichtung re./li. | (mm) | 3950/3700 |
| max. Reichweite von Fahrzeugmitte bis Ende des Wasserstrahls | (mm) | 6350/6100 |
| max. Gießkopfhöhe | (mm) | 3600 |
| erforderliche Hydraulikdaten des Trägerfahrzeuges min. – max. | (l/min/bar) | 12 - 70/100 - 220 |
| Gewicht ~ je nach Ausstattung | (kg) | 140 |



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-GA3-V1-2018