Baumbewässerung / Reinigungs- und Gießsysteme

Artikel vom **11. Februar 2023**
Maschinen und Geräte für den GaLaBau

Seit über 30 Jahren stellt Bertsche Gießarme für diverse Trägerfahrzeuge her. Im Bild das Modell »GA 2012« (Bild: Bertsche).

Das Bewässern und Gießen von öffentlichem Grün wird in Zeiten zunehmender Trockenheit zu einer Mammutaufgabe. Die Gießarme von Bertsche ermöglichen das Gießen und/oder Bewässern von bodennahen oder aufgehängten Pflanzen direkt und ohne Aussteigen vom Fahrersitz des Trägerfahrzeuges aus. Mittels Adapterplatten können die Arme an alle gängigen kommunalen Fahrzeuge angebaut werden. Die Bedienung erfolgt hydraulisch. Der Gießarm ist ausfahrbar, drehbar und ermöglicht ein punktgenaues Positionieren des Gießkopfes bzw. Wasserstrahles an den Pflanzen. Der

Gießkopf ist austauschbar und bis zu einer Höhe von 4,5 m können aufgehängte Pflanzen mit dem nötigen Wasser versorgt werden. Dabei kann die Wasserversorgung über eine vorhandene Pumpe erfolgen. Bertsche bietet auch passende mechanische, hydraulische Wasserpumpenlösungen für den Front- oder Heckanbau an. Der Bertsche-Gießarm wird in den Ausführungen »Standard» oder »Premium«, abhängig von der geforderten Gießleistung, angeboten. Die hydraulische Steuerung wird je nach Trägerfahrzeug angeboten. Eine Einhand-Funksteuerung zur kabellosen Bedienung ist ebenfalls möglich. Die Gießarme sind robust konstruiert und für den Langzeitbetrieb ausgelegt. Alle Drehachsen sind spielarm wälzgelagert. Der Schwenkbereich ist individuell wählbar. Eine Transportsicherung sichert den Gießarm bei längeren Fahrten. Es werden zwei Modellgrößen für kleinere (»GA2012«) und größere (»GA2012 XL«) Trägerfahrzeuge angeboten.

Den passenden Gieß/Reinigungs-Systemaufbau für Pritschenfahrzeuge aller Art liefert Bertsche ebenfalls.

Für Pritschenfahzeuge ist eine Kombination mit dem »ReiGieFlex«-System von Bertsche möglich. Dabei handelt es sich um ein modular aufgebautes Wassersystem, um verschiedene Arbeiten optimal erledigen zu können. Dazu zählen umfangreiche Gieß-, Bewässerungs- und Reinigungsarbeiten. Die Wasserpumpen werden in der Regel hydraulisch oder mechanisch angetrieben – je nach Trägerfahrzeug. Das System besteht aus einem Tragrahmen, auf dem ein Wasserfaß aufgebaut ist. Angebaut wird dann die Arbeitseinheit entweder als reine Gieß-/Bewässerungslösung oder zum Gießen, Bewässern und Reinigen in einem Aufbau. Die Größe des Wasserfasses ist abhängig vom Trägerfahrzeug. Sie reicht von ca. 800 bis zu 3000 l. Die Schlauchtrommeln bzw. Schlauchlänge wird dem Einzelfall angepasst; dabei werden 15

oder 20 m am häufigsten gewählt. Die Leistung der Wasserpumpen ist abhängig von der vorgesehenen Anwendung. Zum reinen Gießen werden Pumpen bis ca. 80 l/min benötigt. Bei Bewässerungsarbeiten geht die Pumpenleistung von ca. 100 bis 250 l/min bei der Baumscheibenbewässerung. Für das Modul »Reinigen« werden Hochdruckpumpen mit ca. 15 l/200 bar angeboten. Im Einzelfall werden auch Pumpen angeboten, um das Gießwasser aus öffentlichen Gewässern zu saugen. Zusammengefasst zu einer kompletten Einheit ist der Auf- und Abbau auf das Trägerfahrzeug sehr einfach. Die Bedienung des hydraulisch angetriebenen Wassersystems ist für den Anwender sehr einfach ausgelegt. Die Gießwerkzeuge sind den Anforderungen entsprechend individuell wählbar.

Hersteller aus dieser Kategorie

Kärcher Municipal GmbH
Mahdenstr. 8
D-72768 Reutlingen
07121 930729-0
info@municipal.kaercher.com
www.kaercher-municipal.com
Firmenprofil ansehen

EGO Europe GmbH
Autenbachstr. 11
D-71711 Steinheim/Murr
07144 2889-200
sales@egopowerplus.de
www.egopowerplus.de
Firmenprofil ansehen

Zeppelin Rental GmbH
Graf-Zeppelin-Platz 1
D-85748 Garching
089 32000-0
info-rental@zeppelin.com
www.zeppelin-rental.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag