Heißwasser-Sprühgeräte

Artikel vom **10. Juli 2018**
Wildkraut- und Laubbeseitigung





Mantis ULV-Sprühgeräte GmbH 21502 Geesthacht

Die Mantis ULV-Sprühgeräte GmbH bietet Sprühgeräte für verschiedenste Methoden der Wildkrautbeseitigung, von den bewährten MANKAR ULV-Sprühsystemen für minimale Herbizidmengen über BioMant Herbi Sprühgeräte für Bio-Herbizide bis hin zu BioMant Aqua Heißwasser-Sprühgeräten, die mit 99,5 °C heißem Wasser die Zellstruktur des Unkrauts zerstören und auch als Hochdruckreiniger eingesetzt werden können. Alle Geräte sind mit den bewährten Flex-Spritzschirmen von Mantis verfügbar, die bei Hindernissen wie z. B. Mülleimern, Bänken, Spielgeräten, Verkehrszeichen, Ampelanlagen usw. automatisch ausweichen. Dadurch können typische Flächen im Kommunalbereich einfach und zeitsparend bearbeitet werden. Die BioMant Aqua Geräte erfreuen sich bei Kommunen besonderer Beliebtheit, da thermische Unkrautbekämpfung überall einsetzbar ist. Die BioMant Aqua WS-I und WS-II Modelle werden z. B. auf Werkzeugträger oder Anhänger montiert und sind dank hoher Durchflussrate von 15 bzw. 30 l/min für große Flächen optimal geeignet. Ihr ausgeklügeltes Temperatur-Kontrollsystem (TCS) garantiert eine gleichbleibend hohe Wassertemperatur und dadurch durchgängig gute Wirkung. Das heiße Wasser wird je nach Bedarf mittels Sprühlanze, Hand-Sprühwagen oder verschiedenen Anbau-Spritzschirmsystemen mit und ohne Ausleger auf das Unkraut gesprüht. Neben einem dieselbetriebenen Brenner ist auch ein umweltfreundlicher, leiser LPG-Brenner für diese Modelle verfügbar. Der Antrieb der Pumpe erfolgt über eine Batterie, einen hydraulischen Generator oder ein benzinbetriebenes Notstromaggregat. Aufgrund der aktuellen Diskussion über Stickoxide und Feinstaub sind die BioMant-Aqua Modelle mit LPG-Brenner und batteriebetriebener Pumpe besonders gefragt. Das kleine WS-Mini und das Allround-Talent BioMant Aqua WS-Compact sind für kleinere und mittlere Flächen gut geeignet. Sie können an einen normalen Wasseranschluss und eine 240V-Steckdose angeschlossen oder mit einem zusätzlichen Wassertank und einem Notstromaggregat betrieben werden. Das Wasser wird mit einem Dieselbrenner aufgeheizt. Bei den BioMant Herbi Sprühgeräten für Bio-Herbizide wird u.a. ein Modell mit Elektroantrieb angeboten. Die BioMant Herbi Sprüheinheit ist hierbei inklusive Tank auf eine elektrisch angetriebene Schubkarre montiert, deren Akku eine Betriebsdauer von ca. fünf Stunden hat. Die MANKAR ULV-Sprühsysteme haben eine spezielle Segment-Rotationsdüse, die unverdünnte Herbizide und Herbizidmischungen ohne Druck senkrecht nach unten sprüht. Dadurch ist die benötigte Herbizidmenge um bis zu 80 % geringer als bei herkömmlicher Spritztechnik und das Abdriftrisiko ist minimal. Sie sind z. B. sehr gut geeignet für die umweltschonende Unkrautbekämpfung auf Rasenflächen.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag