

Unkrautbekämpfung mit Heißwasser



BioMant Vorteile auf einen Blick:

- Chemiefrei und überall erlaubt, wo der Einsatz von Herbiziden nicht erwünscht ist
- Effektiver, kostengünstiger und zeitsparender als andere nicht-chemische Methoden
- Besonders leise und umweltfreundliche Heiz- und Antriebstechnik, minimale Luftbelastung
- Höhere Arbeitsgeschwindigkeit dank hoher Wasserdurchflussrate
- Keine Brandgefahr, keine mechanische Beschädigung behandelter Flächen
- Verschiedenste Anpassungs- und Aufbaumöglichkeiten dank Modularität
- Optimal konzipiertes Zubehör
- Multi-funktionelle Systeme: Unkrautbekämpfung, Beseitigung von Moos und Algen, Desinfektion, Bewässerung und Hochdruckreinigung* in einem Gerät (*je nach Modell)

Chemiefreie Unkrautbekämpfung mit Heißwasser

Unter dem Namen BioMant = Bio + Mant(is) bietet Mantis Sprühgeräte für die Wildkrautbeseitigung mit alternativen, chemiefreien Methoden an.

Überall dort, wo der Einsatz von Herbiziden nicht erlaubt oder nicht erwünscht ist, bietet die thermische Unkrautbekämpfung mit Heißwasser eine effektive und wirtschaftlich einsetzbare Lösung für umweltfreundliches Unkrautmanagement. Mit hocheffizienter Technologie zerstören BioMant Geräte durch 99°C heißem Wasser die Zellstruktur des Unkrauts. Dadurch stirbt zunächst der oberirdische Teil und bei mehrmaliger Behandlung die ganze Pflanze ab.

Die Produktpalette von BioMant umfasst eine Vielzahl von Maschinen, um Ihnen die bestmögliche Lösung für Ihre Anforderungen zu bieten.



BioMant-Mini

Das kleinste und preisgünstigste Modell BioMant-Mini ist optimal geeignet für den Einsatz auf kleinen, schwierig zugänglichen Flächen, bei denen ein Wasser- und Stromanschluss vor Ort verfügbar ist.

Es ist klein, wendig und mit nur 98 kg sehr leicht, hat aber immerhin eine Wasserdurchflussrate von 8L/min. Dadurch ist es z. B. besonders interessant für Galabau-Betriebe und Hausmeister, die kleine Flächen rund um Wohn- und Firmengebäude pflegen. Das BioMant-Mini kann mit einem Spritzwagen erweitert werden, um noch zügiger zu arbeiten.



BioMant-Compact

Durch die kompakte Bauweise und innovative Zusatzmodule kann das vielseitig einsetzbare BioMant-Compact optimal für den Einsatz in Garten und auf kleinen Flächen sowie für die Behandlung größerer Flächen angepasst werden. Die hohe Wasserdurchflussrate von 9 Liter pro Minute gewährleistet eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit.

Zwei Varianten sind verfügbar:

- **BioMant-Compact EL** mit elektrischer Pumpe, die eine 230-Volt Stromversorgung benötigt
- **BioMant-Compact BE** mit integriertem Benzinmotor als Pumpenantrieb

Beide Modelle sind selbstansaugend und können an einem normalen Wasseranschluss oder mit einem speziell für BioMant-Compact angepassten Tankmodul als autarke Einheit eingesetzt werden.

Ein Gerätedreieck für den einfachen Front- und Heckanbau sowie ein stabiles, leicht lenkbares Dreirad-Fahrwerk mit großen Rädern für den mobilen Einsatz sind als optionale Module verfügbar. Für den Transport und die unkomplizierte Montage auf Anhängern und Fahrzeug-Ladeflächen können die BioMant-Compact Geräte mit einem SKID-Unterbau ausgerüstet werden.



Einsatzbereiche

BioMant ist die effektivste Methode der Unkrautbekämpfung überall dort, wo der Einsatz von Herbiziden nicht erlaubt oder nicht erwünscht ist. Es ermöglicht ein chemiefreies Unkrautmanagement in Einsatzbereichen wie:

- Kommunalbereich
- Industrieanlagen
- Garten-, und Landschaftsbau
- Spielplätzen und Schulhöfen
- Sportanlagen und Aschenbahnen
- Friedhöfen
- Wohn- oder Firmengelände
- Verkehrs- und Verkaufsflächen
- Containerkulturen
- Bio-Anbau im Produktionsgartenbau
- Reihenkulturen und Agrarbereich
- Bekämpfung von invasiven Exoten
- Eichenprozessionsspinner-Bekämpfung
- und in vielen anderen Bereichen
- Dazu können BioMant Geräte auch für weitere Anwendungen eingesetzt werden wie Desinfektion, Reinigung, Bewässerung und Beseitigung von Moos und Algen.

BioMant-Flex



BioMant-ONE



Für den Einsatz auf großen Flächen sind die BioMant-Flex und die BioMant-ONE-LPG Modelle optimal. Sie sind als ortsunabhängiges System mit autarker Wasser- und Stromversorgung oder Versorgung über das Transportfahrzeug konzipiert und bieten dank optimierter modularer Bauweise vielseitige Montagemöglichkeiten auf Werkzeugträgern, Elektro-Fahrzeugen, Traktoren, Anhängern, Pickups und anderen Fahrzeugen. Alle Modelle sind mit verschiedenen Anbauspritzschirmen (feste oder Flex-Spritzschirme) und Auslegern lieferbar.

Die hohe Wasserdurchflussrate (15L/min) ermöglicht eine optimale Arbeitsgeschwindigkeit. Alternativ zu einem Dieselmotor können die Geräte auch mit einem umweltfreundlichen Gas-Brenner ausgestattet werden mit bis zu 70% geringeren CO₂-Emissionen und nahezu keinen Ruß-Emissionen.

Das Flex und das ONE punkten mit einem integriertem Akku-Paket für deutlich geringere Lärmbelastung, können aber auch über die Fahrzeughydraulik oder mit separatem hydraulischen oder kraftstoffbetriebenen Stromaggregat angetrieben werden.



BioMant Zubehör

Für die BioMant Geräte gibt es verschiedenstes Zubehör sowie speziell angepasste Zusatzmodule. Im Sortiment gibt es unterschiedliche Lanzen für Unkrautbekämpfung und Hochdruckreinigung sowie Sprühwagen, Stechlanze, Schmutzfräse und Flächenreiniger, Schläuche, Schlauchtrommeln, Spritzbalken (auch hydraulisch oder mit Flex-Schirmen), Räder-Sets, Elektrokarre und verschiedene Tankmodule und vieles mehr.



Weitere Infos finden Sie auf unserer Webseite.



Professionelle Sprühtechnik von MANTIS ULV®

Mantis verfügt über mehr als 40 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung sowie im Vertrieb von Sprühsystemen für verschiedenste Einsatzbereiche. Höchste Effizienz bei der Anwendung flüssiger Präparate, Anwenderfreundlichkeit und beste Qualität der Ergebnisse stehen stets im Fokus.

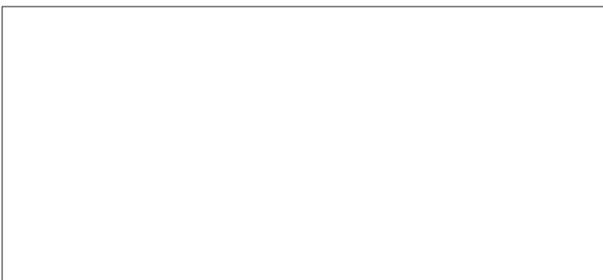
Neben Geräten für die Unkrautbekämpfung bietet Mantis auch MAFEX® ULV-Sprühsysteme für den Ernteschutz (z. B. bei Kartoffeln, Früchten und Silage), Rofa Sprühgeräte für Insektenbekämpfung und Desinfektion sowie verschiedene MANTIS ULV® Sprühsysteme und Komponenten für den Gesundheitssektor und industrielle Branchen von der Betonindustrie bis zur Lebensmittelverarbeitung.

Als Spezialist für die Unkrautbekämpfung bietet Mantis Sprühsysteme für Herbizide, Bio-Herbizide und Heißwasser

MANIKAR®

BioMant

Auf unserer Website www.mantis-ulv.com informieren wir topaktuell über Produkte und Neuentwicklungen.



Bei uns finden Sie die passende Lösung!

MANTIS ULV®
SPRAYING SYSTEMS



Stand Januar 2023 · Technische Änderungen vorbehalten