

Onkruidbestrijding met heet water



De belangrijkste voordelen van BioMant:

- Zonder chemie en overal toegestaan waar herbiciden niet mogen of niet gewenst zijn
- Effectiever en goedkoper dan andere, niet-chemische, methoden
- Stille- en milieuvriendelijke techniek van water verwarmen met minimale luchtvervuiling
- Optimale werksnelheid dankzij hoge pompcapaciteit
- Geen risico voor brand en/of mechanische beschadiging van het te behandelen oppervlak
- Verschillende aan- en opbouw mogelijkheden dankzij modulaire bouw
- Optimaal ontworpen effectieve accessoires leverbaar
- Multifunctioneel: voor bestrijding van onkruid, mos, algen en t.b.v. desinfectie, bewateren en hogedrukreiniging* (*afhankelijk van model).

Chemievrije bestrijding van onkruid met heet water

Onder de naam BioMant = Bio + Mant(is), biedt Mantis spuitsystemen aan voor chemievrije onkruidbestrijding.

Overal waar het gebruik van herbiciden niet is toegestaan of niet gewenst, biedt thermische onkruidbestrijding met heet water een effectieve en economische oplossing voor milieuvriendelijke onkruidbestrijding. Met behulp van zeer efficiënte technologie vernietigen BioMant-machines de celstructuur van de plant met heet water van 99 °C, waardoor het bovenste deel verwelkt. Klein onkruid verdwijnt onmiddellijk maar ook groter en dieper onkruid zal na 2-3 behandelingen afsterven.

Het BioMant-productassortiment omvat veel verschillende modellen om u de best mogelijke oplossing te bieden voor uw vereisten op het gebied van onkruidbeheer.



BioMant-Mini

Deze kleinste en zeer interessant geprijsde heet water machine is optimaal inzetbaar op kleine of moeilijk bereikbare plaatsen, waar een waterleiding en stroomaansluiting voorhanden is.

Klein en flexibel: de BioMant-Mini weegt slechts 98 kilo, maar geeft toch een debiet van 8 L/min. Dat maakt deze kleine machine erg geschikt voor hoveniers en anderen die verantwoordelijk zijn voor tuinonderhoud rond woonhuizen en bedrijfsgebouwen. Om een grotere werksnelheid op inritten, terrassen e.d. te verkrijgen kan aan de BioMant Mini ook een spuitwagen gekoppeld worden.



BioMant-Compact

Dankzij het compacte ontwerp en innovatieve extra modules kunnen de veelzijdige BioMant-Compact machines optimaal worden aangepast voor gebruik in tuinen en op kleine oppervlakken, maar ook voor de behandeling van grotere oppervlakken. Het hoge waterdebiet van bijna 9L/min zorgt voor een hoge werksnelheid.

Er zijn 2 varianten beschikbaar:

- **BioMant-Compact EL** met elektrische pomp, die op 230-volt moet worden aangesloten
- **BioMant-Compact BE** met geïntegreerde benzinemotor om de pomp aan te drijven

Beide modellen zijn zelf aanzuigend en kunnen worden ingezet met speciaal voor de Compact ontworpen watertank module of worden aangesloten op de normale watervoorziening.

Een 3-punts frame module maakt het makkelijk om de machine snel voor-of achter op een voertuig te monteren. Verder kan de Compact ook op een makkelijk bestuurbaar chassis op wielen geplaatst worden terwijl de SKID onder de machine het plaatsen op een voertuig of trailer met een heftruck makkelijk maakt.

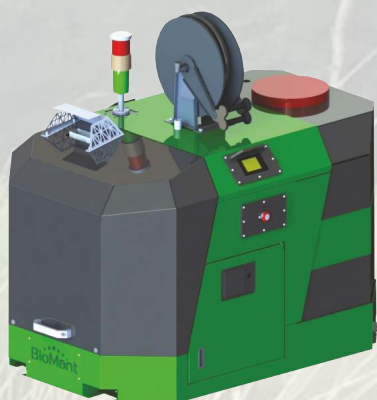


Toepassingsgebieden

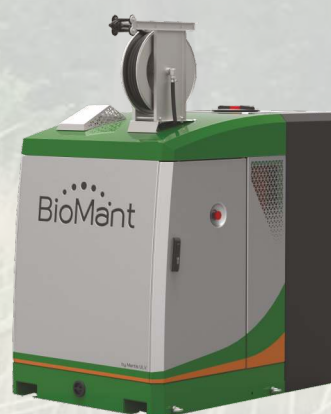
BioMant is de meest efficiënte methode van onkruidbestrijding waar herbiciden niet zijn toegestaan of gewenst zijn. Het maakt de inzet van deze methode mogelijk in de volgende toepassingen:

- Gemeentes
- Industriegebieden
- Tuin- en landschapsbeheer
- Speeltuinen en scholen
- Sportterreinen
- Begraafplaatsen
- Woon- en kantoorgebieden
- Straten en winkelgebieden
- Containervelden
- Organische tuinbouw
- Rijenculturen
- Bestrijding invasieve exoten
- Bestrijding van Eikenprocessierups
- evenals vele andere gebieden
- Andere toepassingen zoals desinfectie, reinigen, plantenbewatering en mos- en algenbestrijding

BioMant-Flex



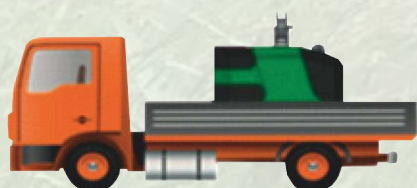
BioMant-ONE



De BioMant Flex en de Biomant-ONE-LPG modellen zijn ideaal voor gebruik op grote oppervlakken. Ze zijn ontwikkeld als een locatie onafhankelijk systeem met eigen, ingebouwde watertanks en dankzij een optimaal modulair systeem kunnen deze modellen geplaatst worden op werktuigdragers, elektrische voertuigen, tractoren, trailers, pick-ups en andere voertuigen. Voor beide modellen zijn verschillende aanbouwmodules beschikbaar zoals spuitbalken (vast of flexibel).

De Flex en de ONE scoren met een geïntegreerd accupakket voor aanzienlijk minder geluidsoverlast, maar kunnen ook worden aangedreven via de voertuighydraulica of via een aparte hydraulische of brandstof aangedreven generator.

Het hoge debiet van 15 L/min maakt een hoge werksnelheid mogelijk. In plaats van een dieselbrander kan er ook gekozen worden voor een milieuvriendelijke gasketel zodat de CO₂ uitstoot met ca. 70% verminderd wordt en er bijna geen roetuitstoot plaatsvindt.



BioMant accessoires

Voor de BioMant machines is een grote verscheidenheid aan accessoires en speciaal aangepaste modules beschikbaar. Het assortiment omvat diverse lansen voor onkruidbestrijding en hogedrukreiniging, maar ook spuitwagens, vuilfresen en oppervlaktereinigings, slanghaspels, sproeibalken (incl. hydraulisch of met flexibele spuitkappen), wielen, elektrische wagen en diverse tankmodules en nog veel meer.

Kijk op onze website voor meer informatie.



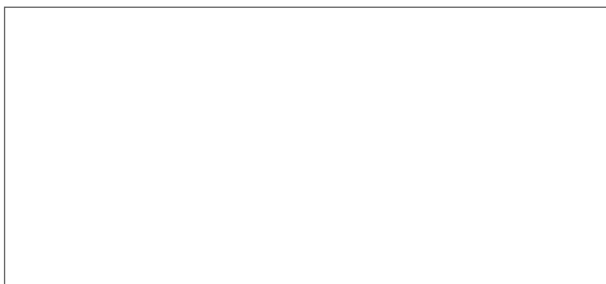
Professionele spuitapparatuur van Mantis ULV®

Mantis beschikt over meer dan 40 jaar ervaring in de ontwikkeling, productie en distributie van sproeistelsystemen voor de meest uiteenlopende toepassingen. De focus is altijd gericht op maximale efficiëntie bij de toepassing van vloeibare preparaten, gebruiksvriendelijkheid en de beste kwaliteit van het behaalde resultaat.

Naast machines voor onkruidbestrijding, biedt Mantis ook de MAFEX® ULV spuit-installaties voor gewasbescherming (voor bijv. aardappelen, groenten/fruit en kuilvoer), ROFA-sproeistelsystemen voor insectenbestrijding en ontsmetting, alsmede diverse MANTIS ULV® sproeistelsystemen en componenten voor de gezondheidszorg en diverse industrieën zoals de beton- en voedingsindustrie.

Als dé specialist in onkruidbestrijding biedt Mantis professionele sproeistelsystemen voor herbiciden, bio-herbiciden en heet water.

Op onze website www.mantis-ulv.com vindt u meer informatie over onze producten en nieuwe ontwikkelingen.



Bij ons vindt u de juiste oplossing!

MANTIS ULV®
SPRAYING SYSTEMS



Stand Juni 2023 · Technische veranderingen voorbehouden