

# Désherbage à eau chaude



## Les avantages de BioMant en un coup d'œil :

- Sans produits chimiques et autorisé partout où l'utilisation d'herbicides n'est pas souhaitée
- Plus efficace et économique que d'autres méthodes non-chimique
- Technologie de chauffage et de propulsion particulièrement silencieuse et respectueuse de l'environnement avec une pollution de l'air minimale
- Vitesse de travail optimale grâce à un débit d'eau élevé
- Pas de risque d'incendie ou de dommages mécaniques aux surfaces traitées
- Diverses options de montage et d'attelage grâce à une conception modulaire
- Grand choix d'accessoires
- Système multifonctions : désherbage, traitement des mousses et algues, désinfection, arrosage et nettoyage haute pression\* en un seul appareil (\*selon modèle).

## Désherbage non-chimique à eau chaude

Sous le nom BioMant = Bio + Mant(is), Mantis propose des systèmes de pulvérisation pour le désherbage sans produits chimiques.

Partout où l'utilisation d'herbicides n'est pas autorisée ou n'est pas souhaitée, le désherbage thermique à eau chaude offre une solution efficace et économique pour une gestion écologique des mauvaises herbes. Utilisant une technologie très efficace, les machines BioMant détruisent la structure cellulaire de la plante avec de l'eau chaude à 99 °C, provoquant ainsi le flétrissement de la partie supérieure. Après plusieurs traitements, la plante devient si faible qu'elle meurt complètement.

La gamme de produits BioMant comprend une variété de machines pour vous fournir la meilleure solution possible pour vos besoins de gestion des mauvaises herbes.



## BioMant-Mini

Le modèle le plus petit et économique de la gamme, le BioMant-Mini est idéalement adapté pour une utilisation sur des petites surfaces et difficiles d'accès où l'eau et l'électricité sont disponibles.

Le Mini est petit, agile et léger à seulement 98 kg mais a toujours un impressionnant débit d'eau de 8l/min.

Cela le rend particulièrement intéressant pour les paysagistes et les gardiens qui entretiennent de petites surfaces autour des bâtiments résidentiels et commerciaux ou en zone industrielle. Le BioMant-Mini peut être combiné avec un chariot de pulvérisation pour une vitesse de travail plus importante.



## BioMant-Compact

Grâce à leur conception compacte et à leurs modules supplémentaires innovants, les machines polyvalentes BioMant-Compact peuvent être adaptées de manière optimale pour une utilisation dans les jardins et sur des petites surfaces ainsi que pour le traitement des grandes surfaces. Le débit d'eau élevé de 9L/min assure une vitesse de travail élevée.

Deux modèles sont disponibles:

- **BioMant-Compact EL** avec une pompe électrique nécessitant une alimentation électrique de 230V.
- **BioMant-Compact BE** avec un moteur à essence intégré pour entraîner la pompe.

Les deux modèles sont auto-amorçants et peuvent être utilisés comme unité autonome avec ou sans réservoir d'eau spécialement adapté au BioMant-Compact.

Un attelage 3 points pour une fixation facile à l'avant ou à l'arrière d'un véhicule ainsi qu'un châssis à roues stable pour une utilisation mobile sont disponibles en tant que modules optionnels. Les machines BioMant-Compact peuvent également être équipées d'un SKID pour faciliter le transport et l'installation sur des remorques et des plates-formes de chargement de véhicules.

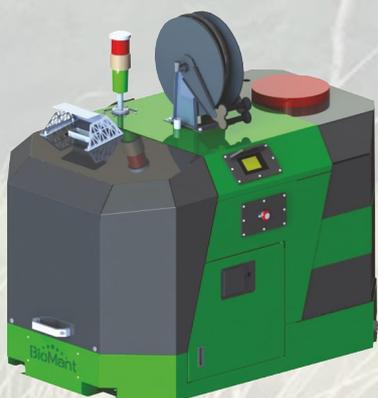


## Domaines d'applications

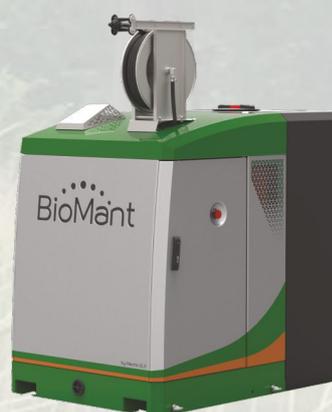
BioMant est la méthode la plus efficace de lutte contre les mauvaises herbes partout où l'utilisation d'herbicides n'est pas autorisée ou souhaitée. Elle permet une gestion des mauvaises herbes sans produits chimiques dans des domaines tels que :

- Espaces publics
- Installations industrielles
- Jardinage et aménagement paysager
- Terrains de jeux et cours de récréation
- Installations sportives et pistes cendrées
- Cimetières
- Zones de circulation et de vente au détail
- Cultures en conteneurs
- Cultures biologiques en horticulture
- Cultures en ligne et agriculture
- Lutte contre les espèces exotiques envahissantes
- Lutte contre la processionnaire du chêne
- Propriétés résidentielles ou commerciales
- Et dans bien d'autres domaines.
- Les machines BioMant peuvent également être utilisées pour d'autres applications telles que la désinfection, le nettoyage, l'arrosage et le traitement des mousses et des algues.

### BioMant-Flex



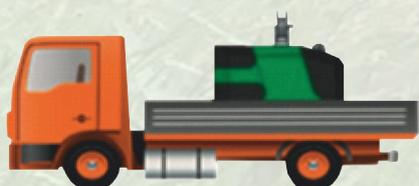
### BioMant-ONE



Les modèles BioMant-Flex et BioMant-ONE-LPG sont idéaux pour une utilisation sur des grandes surfaces. Ils sont conçus comme un système indépendant de l'emplacement avec une alimentation en eau autonome et, grâce à leur conception modulaire optimisée, offrent une large gamme d'options d'installation sur les porte-outils, les véhicules électriques, les tracteurs, les remorques, les pick-up et autres véhicules. Tous les modèles sont disponibles avec différentes caches de pulvérisation (fixes ou flexibles) et des bras d'extension.

Le Flex et le ONE se distinguent par une batterie intégrée pour une pollution sonore nettement inférieure, mais peuvent également être alimentés via l'hydraulique du véhicule ou via une unité d'alimentation hydraulique ou à carburant séparée.

Le débit d'eau élevé (15L/min) permet une vitesse de travail optimale. Au lieu d'un brûleur diesel, un brûleur à gaz écologique est également disponible pour jusqu'à 70% de CO2 en moins et presque aucune émission de suie.



## Accessoires BioMant

Une grande variété d'accessoires et de modules complémentaires spécialement adaptés sont disponibles pour les machines BioMant. La gamme comprend diverses lances pour le désherbage et le nettoyage à haute pression, ainsi que des chariots de pulvérisation, nettoyeurs de surface, enrouleurs de tuyau, rampes de pulvérisation (y compris hydrauliques ou avec capots de pulvérisation flexibles), roues, un chariot électrique, des divers réservoirs et bien plus encore.



Veillez consulter notre site web pour plus d'informations.



## Solutions de pulvérisation professionnelles de MANTIS ULV®

La société Mantis possède plus de 40 ans d'expérience dans le développement, la fabrication et la vente de systèmes de pulvérisation adaptés aux domaines d'utilisation les plus divers. Une grande efficacité de l'utilisation de préparations liquides, la facilité d'utilisation et la haute qualité des résultats obtenus sont toujours au centre de nos préoccupations.

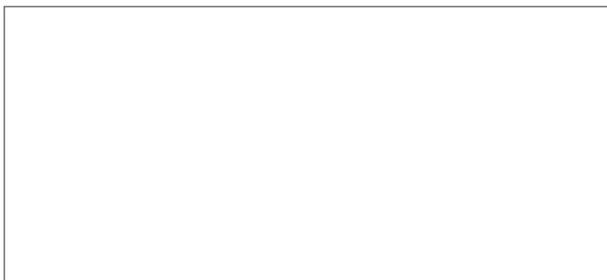
En plus des appareils de désherbage, Mantis offre des systèmes ULV de pulvérisation MAFEX® pour la protection des récoltes (par ex. pommes de terre, fruits et ensilage), des pulvérisateurs ROFA pour la désinfection et la lutte contre les insectes ainsi que d'autres systèmes et composants de pulvérisation MANTIS ULV® pour le secteur de la santé et les domaines industriels allant de l'industrie du béton jusqu'à l'agro-alimentaire.

En tant que spécialiste du désherbage professionnel, Mantis propose des solutions de pulvérisation d'herbicides, de bio-herbicides et d'eau chaude.

**MANKAR**

**BioMant**

Sur notre site web [www.mantis-ulv.com](http://www.mantis-ulv.com), nous vous tenons informés des derniers produits et développements.



**Chez nous vous trouverez la solution qui vous convient !**

**MANTIS ULV®**  
SPRAYING SYSTEMS



Version : Janvier 2023 · Sous réserve de modifications techniques