

BioMant

MENKER*



MANTIS ULV ® offre des solutions de désherbage professionnelles pour des surfaces et applications les plus variés, comme par exemple :

- ► Chemins et cours
- ► Stades et terrains de sports
- ▶ Cimetières

- **▶** Jardins et Parcs
- ► Installations industrielles
- ► Installations d'énergie solaire

Ainsi que pour d'autres surfaces comme pépinières, horticulture, viticulture et d'autre cultures en rangs.

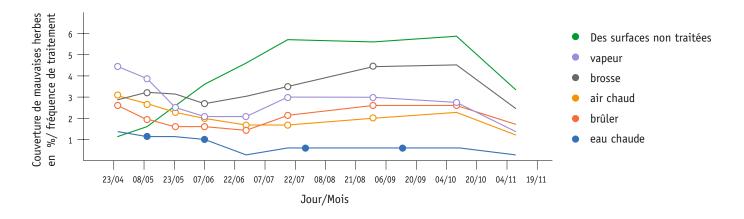


Désherbage non-chimique à eau chaude

Sur les terres non cultivées et espaces publics, et partout où l'utilisation des herbicides est interdite ou non désirée, le désherbage à eau chaude offre une solution efficace et économique. Les systèmes « BioMant Aqua » détruisent les mauvaises herbes avec de l'eau à 99,5 °C, ainsi attaquant la structure cellulaire des plantes. La partie supérieure de la plante meurt et, après plusieurs traitements, elle décède complètement.

Des études scientifiques ont montré que le désherbage à eau chaude est l'une des méthodes non-chimiques la plus efficace, voir le tableau ci-dessous :

(Source: "Kristoffersen P., Rask A.M. & Larsen S.U. (2008). Non-chemical weed control on traffic islands: a comparison of the efficacy of five weed control techniques." Weed Research 48, 124–130)



Avantages BioMant Aqua

- ▶ Plus efficace, plus économique et plus rapide que d'autres méthodes non-chimiques
- ▶ Grande vitesse de travail grâce au débit d'eau élevé et au système de contrôle de température (« TCS »)
- Efficace même contre les algues et la mousse
- ► Aucun risque d'incendie
- ▶ Pas de dommage mécanique des surfaces traitées
- ▶ 2 en 1 : désherbage et nettoyage haute pression



WS-I/WS-II

Les modèles BioMant Aqua WS-I et WS-II sont optimales pour une utilisation sur de grandes surfaces. Ils sont conçus comme système fonctionnant en autonomie, inclus un réservoir d'eau. Le WS-I et -II donnent un débit d'eau élevé de 15 ou 30 l/min et assurent ainsi une vitesse de travail optimale. En utilisant une unité de pompe et filtres, le réservoir d'eau peut être même rempli avec l'eau de surface.

Pour l'échauffement de l'eau, il existe des modèles avec moteur diesel ou GPL, encore plus respectueux de l'environnement.

La stabilité de la température étant un problème avec beaucoup d'autres machines de désherbage à eau chaude, les modèles BioMant Aqua WS-I / II sont équipés d'un système de contrôle de température contrôlée par capteur (« TCS »), ce qui assure une température constante de l'eau de 99,5 °C. Ainsi, un résultat fiable est assuré de plus qu'une vitesse de travail élevée.

L'alimentation électrique de la pompe est assurée, selon le modèle, par des batteries, ou bien un moteur à essence.

Le **WS-I** a un brûleur et peut être opéré par une personne. Avec une largeur de pulvérisation de max. 50-70 cm ce modèle a une capacité de travail jusqu'à 2000 m² par heure.

Le **WS-II** a la double capacité du WS-I et permet à deux personnes de travailler en parallèle. Avec une largeur de pulvérisation de 100 à 130 cm, jusqu'à 4000 m² peut être traité par heure.







Tous les modèles peuvent être livrés avec une triangle d'attelage (Cat 2) où un cadre spécial pour le montage sur, p.ex., un véhicule électrique, tracteur, porte-outils, remorques ou camionnette.













WS-Compact

Le design compact de l'Aqua BioMant WS-Compact est idéal pour une utilisation dans les jardins et sur des petites surfaces, mais il est également adapté pour le traitement des zones plus grandes. Un débit d'eau élevé de 9 litres par minute assure une rapidité de travail.

Le WS-Compact doit être connecté à une alimentation d'eau et du courant (230 V) mais peut également fonctionner en toute autonomie sur une remorque en le combinant avec un réservoir d'eau et un groupe électrogène.



WS-Mini

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

Petit, agile et avec seulement 98 kg beaucoup plus léger que le WS-Compact. Mais avec un débit d'eau de 8 l/min, cette machine est idéale notamment pour les paysagistes et concierges, pour entretenir les terrains autour des résidences, commerces et installations industrielles.



BioMant Herbi

Pour substances actives d'origine biologique

Spécialement conçu pour l'utilisation de bioherbicides (par ex. à base d'acide pélargonique) et les agents fortifiants biologiques.

Le modèle HQ-80 est un pulvérisateur portatif avec un réservoir de 10 litres. Sa buse rotative émet une pulvérisation conique avec un diamètre de 80 cm.

Le système de pulvérisation « Biomant Herbi » est un système complet avec charrette électrique, aussi disponible en kit de pulvérisation pour un montage sur véhicule. Il existe des caches « Flex » allant de 25 à 110 cm de largeur de pulvérisation.

SYSTÈMES DE PULVÉRISATION



Jusqu'à 50% d'économie d'herbicide grâce à la technique « ULV »

Dans les espaces publics, l'utilisation d'herbicide est désormais souvent interdite. Cependant, il y a des exceptions où le désherbage chimique est la seule option et donc, dans certains cas, permis*. Les pulvérisateurs MANKAR ULV sont basés sur la technologie « ULV » (ultra bas volume) , à savoir ils pulvérisent l'herbicides non dilués ou des mélanges d'herbicides verticalement vers le bas, et ceci sans pression, grâce à sa buse rotative à segment.

Les avantages MANKAR®

- ► Consommation minimale d'herbicide
- ► Risque de dérivé minimal et protection optimale
- ► Faible poids, simple à utiliser et économie de temps
- ► Consommation d'énergie réduite via batterie rechargeable ou réseau de bord
- Adaptation optimale aux domaines d'utilisation les plus divers

Modèles MANKAR® **Carry**

Les modèles portatifs MANKAR® Carry se prêtent parfaitement partout où une flexibilité maximale est requise, par exemple dans les parterres de fleurs. Une soupape de dosage règle le taux d'application et la buse est activée avec un simple bouton, de sorte que vous ne pulvériser que là où il est nécessaire. Il existe des largeurs de pulvérisation de 12 à 45 cm, réglables sur certains modèles.

Roll

Les MANKAR Roll-TWO et -ONE se poussent comme une brouette et sont parfaits pour les petites à moyennes surfaces comme dans les jardins, parcs et cimetières et sont faciles à transporter dans un véhicule. Une pompe entraînée par la roue garantit un dosage précis dépendant du chemin parcouru et non de la vitesse de déplacement. Une fonction « sélect » est également disponible, pour un désherbage sélectif. Il existe des largeurs de pulvérisations de 25 à 110 cm, avec ou sans bras d'extension.

Drive

Les modèles DRIVE sont adaptés au montage avant ou arrière et sont optimales pour traiter les grandes surfaces comme des parcs et terrains de sport. Selon le modèle et le système de fixation, les pulvérisateurs DRIVE peuvent être montés sur un large éventail de véhicules pour presque tous les domaines d'applications. Des différentes largeurs de pulvérisations et de travail sont disponibles.







Solutions professionnelles de pulvérisation 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 outre 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, Mantis offre des systèmes de pulvérisation pour herbicides, bioherbicides et eau chaude



BioMant

Sur notre site web www.mantis-ulv.com, nous vous tenons informés des derniers produits et développements.



Version Avril 2017 · Sous réserve de modifications techniques

Chez nous vous trouverez la solution qui vous convient!



