

Désherbage sur surfaces cultivées

avec herbicides, bioherbicides ou
eau chaude

Pour chaque méthode une solution adaptée !

MANTIS ULV® offre des solutions de désherbage professionnelles dans les cultures en rangs et sur d'autres surfaces cultivées, telles que

- ▶ Pépinières
- ▶ Horticulture ornementale
- ▶ Viticulture et l'arboriculture fruitière
- ▶ Cultures d'arbres de Noël
- ▶ Plantations de bois énergie
- ▶ Cultures de légumes

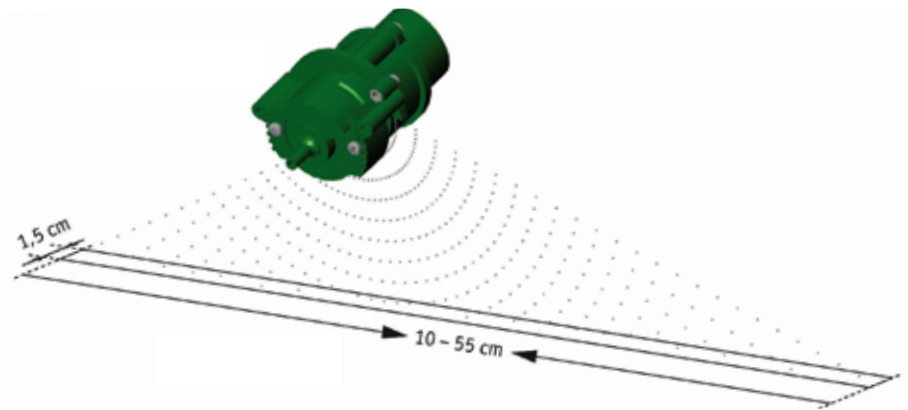
Ainsi que dans d'autres surfaces et applications telles que parcs, chemins, parkings et autres terres non cultivées.

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

ULV signifie «Ultra Low Volume», c'est-à-dire «ultra bas volume». L'élément central de tous les pulvérisateurs ULV MANKAR® est la **buse rotative à segment**, brevetée de Mantis. Grâce à cette buse, les herbicides non dilués et les mélanges d'herbicides peuvent être pulvérisés en petites gouttelettes uniformes vers le bas et à l'endroit exact où vous en avez besoin, le tout sans pression.

Selon le modèle, le dosage se fait via une valve de dosage, une pompe électrique ou une pompe spéciale entraînée par roue pour un dosage dépendant du chemin parcouru.

Tous les appareils sont dotés d'un dispositif électronique de contrôle des buses et de la batterie.



Les avantages MANKAR®

- ▶ Utilisation particulièrement efficace de la substance active et couverture optimale
- ▶ Risque de dérive minimale, protection optimale des plantes cultivées
- ▶ Consommation minimale d'herbicide, jusqu'à 50 % d'économie sur les surfaces cultivées
- ▶ Utilisation d'herbicides non dilués ou mélanges d'herbicides
- ▶ Économie de temps et indépendant d'une source d'eau
- ▶ Faible poids, compactage du sol limité, maux de dos réduits
- ▶ Consommation d'énergie réduite via batterie rechargeable ou réseau de bord
- ▶ Adaptation optimale aux domaines d'utilisation les plus divers
- ▶ Divers modèles disponibles

« Rentabilité optimale! » ➔

Avant



Après



MANKAR® DRIVE-P

Dosage dépendant du chemin avec pompe entraînée par roue

Dans les modèles Drive-P, le dosage se fait de façon exacte et indépendante de la vitesse de déplacement grâce à une pompe entraînée par roue. Un parallélogramme permet de garder une distance constante entre les caches et le sol ainsi qu'un contact permanent de la roue avec le sol. Tous les appareils sont équipés de caches « Flex » pour une largeur de pulvérisation allant de 25 à 110 cm et avec ou sans bras d'extension.

Les modèles **Unima-P** ont été développés pour un montage avant sur un véhicule à simple essieu. Pour le montage arrière sur d'autres véhicules, un ou plusieurs **modules Flexomant** peuvent être combinés avec des systèmes de support spéciaux. En fonction du nombre, de l'agencement et du système de support, ceux-ci peuvent être adaptés à divers véhicules et conviennent à une utilisation sur toute la surface ou bien sous les rangs, et dans presque tous les domaines d'utilisation.



MANKAR® DRIVE-E

Dosage manuel avec pompe électrique

Les modèles **Varimant** et **Unima-E** sont adaptés au montage avant et arrière. Ils sont plus légers que les modèles Drive-P et peuvent ainsi s'adapter aux pentes et au montage sur des véhicules automoteurs comme les robots. Le processus de pulvérisation s'enclenche et s'arrête sur simple pression d'un bouton pour un désherbage sélectif et ciblé.

Les modèles standards avec suspension à 3 points existent pour une utilisation sur toute la surface ou sous les rangs, avec des largeurs de pulvérisation et/ou de travail de 25 cm à 3,50 m et un réglage manuel de la largeur. Les modèles spéciaux avec des largeurs de pulvérisation plus importantes, un réglage de la largeur électrique ou hydraulique ainsi que des adaptateurs de montage spéciaux, par exemple pour les tracteurs enjambeurs, sont disponibles sur demande.



MANKAR® CARRY

Pulvérisateurs portatifs pour une grande flexibilité

En raison de leur légèreté et de leur ergonomie, les modèles MANKAR-HQ sont des appareils portatifs très bien adaptés à une utilisation sur des surfaces à culture dense ou irrégulière, ou bien en tant que modèles d'entrée et partout où une grande flexibilité est exigée.

Le débit est réglé par une soupape de dosage. La buse est actionnée par bouton, ainsi on ne pulvérise que là où c'est nécessaire. La largeur de pulvérisation se situe entre 12-45 cm et sur certains modèles, peut être réglée en continu.



MANKAR® ROLL

Appareils brouette pour un dosage exact et dépendant du chemin

Les modèles MANKAR-TWO et -ONE se poussent comme une brouette, sont faciles à transporter et ne requièrent aucun véhicule pour leur utilisation. Ils sont ainsi idéals pour les petites surfaces et surfaces difficiles d'accès.

Une pompe entraînée par roue garantit un dosage exact, dépendant du chemin et indépendant de la vitesse de marche. Grâce à son faible poids, les terrains irréguliers et pentes ne posent aucun problème. La largeur de pulvérisation se situe entre 25-110 cm et avec ou sans bras d'extension.



BioMant Herbi

SYSTEMES DE PULVÉRISATION

Pour substances actives d'origine biologique

Spécialement conçu pour l'utilisation de bioherbicides (par ex. à base d'acide pélagronique) 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 Herbi est un système complet avec charrette électrique, aussi disponible en kit de pulvérisation pour un montage sur véhicule. Existe avec caches « Flex » allant de 25 à 110 cm de largeur de pulvérisation.



Désherbage non chimique avec eau chaude

Pour les cultures biologiques en rangs et les terres non cultivées telles que les chemins entre les rangs, les parkings et les zones industrielles et municipales, le désherbage à l'eau chaude offre la meilleure alternative au désherbage chimique. L'eau chaude (99,5 °C) détruit les cellules de la mauvaise herbe, ainsi la plante s'affaiblit et meurt.

Les 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 »)
- ▶ Aucun risque d'incendie, pas de dommage mécanique des surfaces traitées ou des plantes cultivées
- ▶ 2 en 1: désherbage et nettoyage haute pression
- ▶ Transmission et chauffage d'eau très écologique et silencieuse

Modèles BioMant Aqua

WS-I / WS-II

Ces appareils possèdent un ou deux brûleurs fonctionnant au diesel ou au LPG écologique pour chauffer l'eau. Grâce au système de contrôle de température (« TCS ») et à un débit d'eau élevé de 15 ou 30 l/min, la vitesse de travail peut atteindre jusqu'à 4 km/h.



WS-Agro

Modèles, basés sur BioMant Aqua WS-I ou WS-II, mais spécialement développés avec rampes et caches de pulvérisation « Flex », pour une utilisation dans les cultures bio en rangs.

BioMant Aqua WS-Agro

WS-Compact

Ce modèle facile d'utilisation peut être connecté à une alimentation d'eau et de courant ou bien être placé sur remorque avec un générateur et un réservoir d'eau, pour une utilisation autonome. Avec un débit d'eau de 9 l/min et une capacité de travail jusqu'à 2000 m²/h, il est adapté aux petites et grandes surfaces.



WS-Mini

L'appareil le plus petit, agile, léger et à faible prix, offre un débit d'eau de 8 l/min et est optimal pour une utilisation sur des petites surfaces et difficiles d'accès, pour lesquelles une alimentation en eau et en courant est disponible.



Profitez de nos écrans de pulvérisation innovants « Flex »

Idéal pour lutter contre les mauvaises herbes dans les rangs

- ▶ Les caches se rabattent en cas de moindre contact avec des obstacles
- ▶ Les plantes cultivées sont ainsi parfaitement protégées
- ▶ Puissance réglable des ressorts du mécanisme de rabattage
- ▶ Les caches de pulvérisation peuvent aussi être fixés
- ▶ Trois largeurs de pulvérisation de 25, 40 ou 55 cm



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.

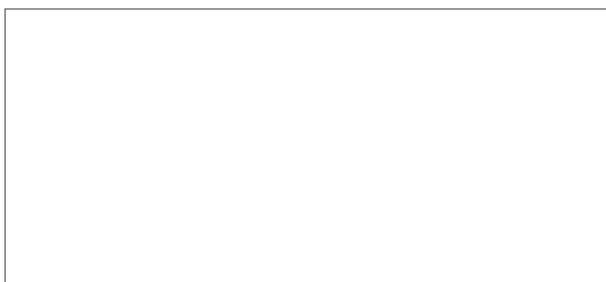
En outre des appareils de désherbage, Mantis offre des systèmes ULV de pulvérisation MAFEX® pour la protection des récoltes (par ex. pommes de terre, fruits et ensilage), des pulvérisateurs Rofa pour la désinfection et la lutte contre les insectes ainsi que d'autres systèmes et composants de pulvérisation 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.

MANKAR®

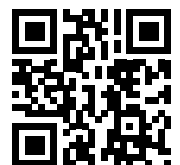
BioMant

Sur notre site web 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: mars 2017 · Sous réserve de modifications techniques