

# Désherbage professionnel et efficace grâce à la technique ULV



## Les avantages de MANKAR<sup>®</sup> :

- ▶ Technologie "Ultra Low Volume" pour une utilisation minimale de l'agent actif
- ▶ Économique et respectueux de l'environnement avec jusqu'à 50 % d'économie de produit
- ▶ Couverture optimale et utilisation efficace de l'ingrédient actif
- ▶ Risque minimal de dérive, protection optimale des plantes cultivées
- ▶ Utilisation (non dilués) d'herbicides, de mélanges et de bioherbicides
- ▶ Gain de temps et meilleure protection de l'utilisateur par rapport à la pulvérisation traditionnelle
- ▶ Faible poids, compactage du sol limité, maux de dos réduits
- ▶ Divers modèles disponibles pour une adaptation optimale aux domaines d'utilisation les plus divers.
- ▶ Alimenté via batterie rechargeable ou réseau du bord.

## MANKAR® Systèmes de pulvérisation ULV

Les systèmes MANKAR® sont des systèmes de pulvérisation professionnels pour un contrôle efficace, économique et respectueux de l'environnement des mauvaises herbes, utilisant des bioherbicides, des herbicides conventionnels ainsi que des mélanges d'herbicides.

Tous les systèmes de pulvérisation MANKAR sont basés sur la technologie ULV ("Ultra Low Volume"). Cette méthode permet de travailler avec des taux d'application beaucoup plus faibles par rapport aux techniques de pulvérisation conventionnelles. Les buses MANKAR peuvent générer de nombreuses petites gouttelettes de taille uniforme, adaptées à la zone d'application spécifique.



La gamme de modèles MANKAR offre un large choix de systèmes de pulvérisation parfaitement adaptés à divers domaines d'application.

## MANKAR® CARRY

### Pulvérisateurs portatifs pour une flexibilité maximale

Les modèles **MANKAR-HQ** sont des pulvérisateurs portatifs légers et ergonomiques, idéalement adaptés à une utilisation dans des cultures denses ou irrégulières, en tant que modèle d'entrée ou partout où une flexibilité maximale est requise.

Le taux d'application peut être ajusté avec une vanne de dosage, et la buse est activée d'une simple pression sur un bouton, assurant une application ponctuelle. Les largeurs de pulvérisation vont de 12 à 45 cm et, sur certains modèles, peuvent être ajustées en faisant pivoter le capot de pulvérisation.



## MANKAR® ROLL

### Modèle à brouette pour un dosage précis et dépendant de la distance

Les modèles **MANKAR-TWO** et **-ONE** sont poussés comme une brouette, faciles à déplacer et ne nécessitent pas de véhicule pour fonctionner. Ils sont donc idéaux pour les zones plus petites, éloignées et difficiles d'accès.

Une pompe entraînée par la roue assure un dosage précis dépendant de la distance et indépendamment de la vitesse de marche. Grâce à leur légèreté et à leurs roues robustes, les terrains inégaux, les pentes et les dénivelés ne posent aucun problème. Les largeurs de pulvérisation varient de 25 à 110 cm, avec ou sans rallonges.



## DOMAINES D'APPLICATION

Les systèmes de pulvérisation ULV MANKAR® permettent un contrôle efficace et respectueux de l'environnement des mauvaises herbes dans une variété de cultures et d'autres domaines d'application, notamment:

- ▶ Pépinières et Sylviculture
- ▶ Cultures maraîchères
- ▶ Zones gazonnées
- ▶ Culture de plantes ornementales
- ▶ Plantations de biomasse et installations solaires
- ▶ Lutte contre les espèces envahissantes et problématiques.
- ▶ Vergers et vignobles
- ▶ Installations industrielles

## MANKAR® DRIVE

### Pulvérisateurs d'attache pour de plus grandes surfaces

Les systèmes MANKAR-Drive peuvent être montés sur ou attachés à un véhicule et conviennent aux applications à grande échelle, telles que les vergers et les vignobles, ainsi que les cultures en rangées. Il existe des modèles pour une attache avant et arrière, et les systèmes Drive peuvent être adaptés à une large gamme de véhicules pour une pulvérisation sur toute la surface ou le long et entre les rangées. La configuration des capots de pulvérisation, la largeur de pulvérisation et de travail peuvent être adaptées à la zone d'application.

Les modèles MANKAR-existe en deux séries, principalement différenciées par leur méthode de dosage:



## MANKAR® DRIVE-E

Le dosage dans les modèles MANKAR-Drive-E (Varimant ou Unima-E) est effectué via une pompe électrique. Cela permet de déclencher sélectivement le processus de pulvérisation, par exemple lorsque seules certaines sections d'une zone nécessitent un traitement.

Les modèles Drive-E conviennent à la fois pour une attache avant et arrière du véhicule et ont un poids plus faible que les modèles Drive-P. Les systèmes standard sont dotés de largeurs de travail allant de 50 cm à 3,5 m et d'un réglage manuel de la largeur. D'autres largeurs de travail ainsi qu'un ajustement de largeur électrique ou hydraulique sont également disponibles.

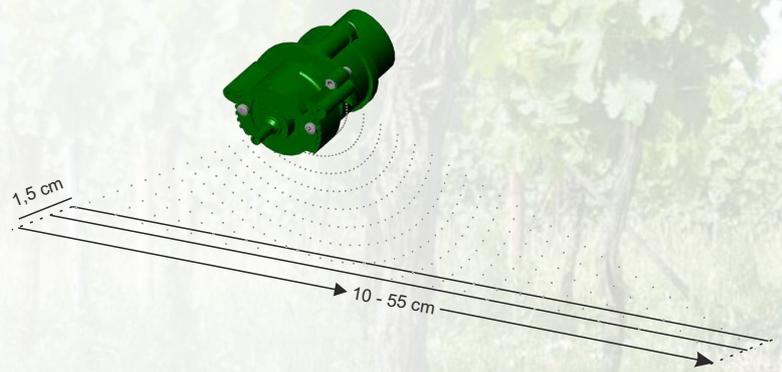
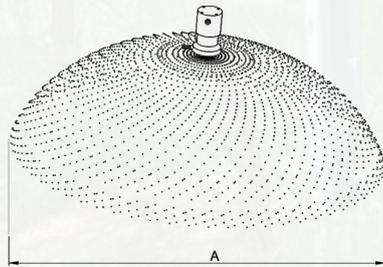
## MANKAR® DRIVE-P

Au lieu d'une pompe électrique, les modèles Drive-P (Flexomant et Unima-P) ont une pompe entraînée par la rotation de la roue du système de pulvérisation. Elle dépend donc de la distance parcourue. À chaque tour de roue, une quantité définie d'agent est appliquée. Le taux d'application par unité de surface (litres par hectare) peut être maintenu constant grâce à cette méthode.

La roue avec un profil grossier réduit le glissement sur des terrains difficiles tels que les sols argileux, assurant un parfait dosage même dans des conditions très défavorables.

## Technologie de buse ULV

Qu'il s'agisse de buse rotative ou rotative à segments, avec la technologie MANKAR, les herbicides non dilués, les mélanges d'herbicides et les derniers bioherbicides peuvent être pulvérisés efficacement. Le motif de pulvérisation généré par la buse se compose de petites gouttelettes uniformes qui sont pulvérisées sans pression. Le spectre de gouttelettes optimal et la distribution uniforme permettent une couverture uniforme et optimale avec un produit minimal.



Selon la zone d'application, la largeur de pulvérisation peut être ajustée, et les systèmes de pulvérisation peuvent être équipés d'une ou de plusieurs buses pour correspondre précisément à la largeur de travail souhaitée. Le dosage est effectué en fonction du modèle, via une vanne de dosage, une pompe électrique ou une pompe spéciale entraînée par une roue permettant un dosage dépendant de la distance. Tous les appareils peuvent être équipés d'une surveillance électronique de la buse et de la batterie.

## Capots de pulvérisation flexibles innovants

Idéal pour le contrôle des mauvaises herbes dans et le long des rangées, les systèmes MANKAR-Roll et Drive sont équipés de capots de pulvérisation flexibles spécialement conçus qui se replient au contact des cultures ou des objets stationnaires. Ces écrans flexibles sont disponibles en différentes largeurs de pulvérisation (25, 40 ou 55 cm), et la force du ressort du mécanisme de pliage est réglable.

## Solutions professionnelles de pulvérisation par MANTIS ULV®

Avec plus de 40 ans d'expérience dans le développement, la production et la vente de systèmes de pulvérisation professionnels pour une variété de domaines d'application et d'industries, Mantis propose des pulvérisateurs de haute qualité pour une application de préparations liquides efficace et facile à utiliser.

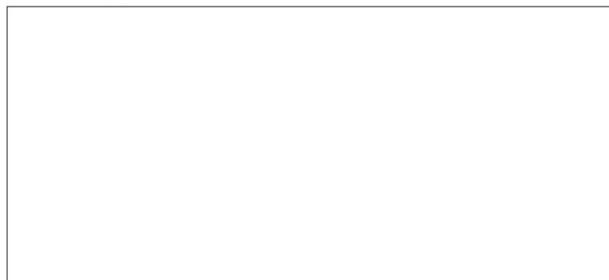
En plus des appareils de désherbage, Mantis offre des systèmes ULV de pulvérisation MAFEX® pour la protection des récoltes (par ex. pommes de terre, fruits et ensilage), des pulvérisateurs Rofa pour la désinfection et la lutte contre les insectes ainsi que d'autres systèmes et composants de pulvérisation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

**MANKAR®**

**BioMant**

Veuillez visiter notre site Web [www.mantis-ulv.com](http://www.mantis-ulv.com) pour plus d'informations sur les derniers produits et développements.



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

**MANTIS ULV®**  
SPRAYING SYSTEMS



Version : Juin 2023 - Sous réserve de modifications techniques