

# Diserbo su superfici coltivabili

con erbicidi chimici,  
erbicidi biologici  
o acqua calda

***Lo strumento giusto per ogni esigenza!***

MANTIS ULV® offre soluzioni professionali per il diserbo di numerose colture, quali

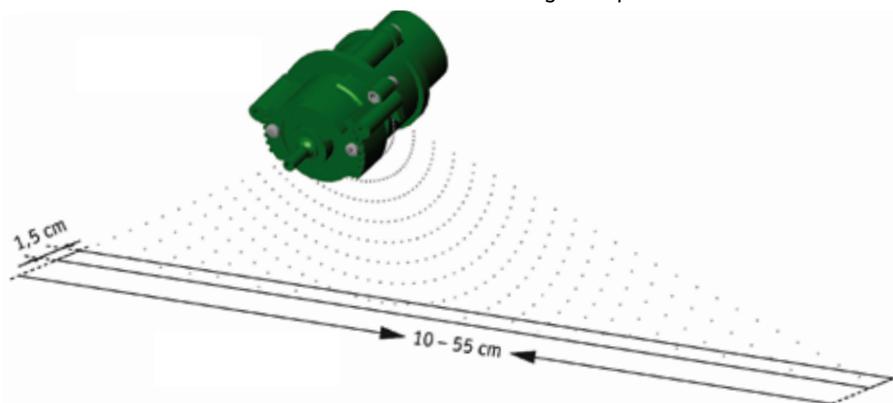
- ▶ Vivai
- ▶ Piante ornamentali
- ▶ Frutticoltura e viticoltura
- ▶ Coltivazioni di abeti natalizi
- ▶ Piantagioni di legno a scopo energetico
- ▶ Orticoltura

nonché in altri campi di applicazione, come ad es. parchi, strade, parcheggi e altri ambienti non agricoli!

## Fino al 50 % di erbicida risparmiato grazie alla tecnologia ULV

ULV è l'acronimo di „Ultra Low Volume“, ovvero „Ultra Basso Volume“. Il cuore di tutti i sistemi di spruzzo MANKAR® ULV è l'**ugello di rotazione segmentato** brevettato. Gli erbicidi e le relative miscele non diluiti vengono spruzzati in direzione verticale verso il basso da questo ugello, in piccole goccioline di dimensioni unitarie senza applicare pressione, arrivando così proprio dove servono.

Il dosaggio avviene, a seconda del modello, per mezzo di una valvola di dosaggio, una pompa elettrica o una pompa con trasmissione a ruota per un dosaggio puntuale preciso. Tutti i dispositivi sono dotati di un sistema di controllo per gli ugelli e la batteria.



## Vantaggi MANKAR®

- ▶ Distribuzione ottimale, utilizzo particolarmente efficiente del principio attivo
- ▶ Rischio di deriva minimo, protezione ottimale delle piante coltivate
- ▶ Consumo minimo di erbicidi, con un risparmio fino al 50 % sulle superfici coltivate
- ▶ Impiego di erbicidi e relative miscele non diluiti
- ▶ Risparmio di tempo e indipendenza dalla rete idrica
- ▶ Peso inferiore, minor compattamento del suolo, minori sollecitazioni per la schiena
- ▶ Minor consumo di energia, azionamento per mezzo di batterie ricaricabili o rete di bordo
- ▶ Massima adattabilità ai più diversi campi di impiego
- ▶ Modelli diversi

*„Conviene proprio!“*

Prima      Dopo



### MANKAR® DRIVE-P

#### Dosaggio preciso con pompa azionata dalla ruota

Nei modelli Drive-P, la quantità di erogazione per unità di superficie (l/ha) viene dosata in modo esatto ed indipendente dalla velocità di avanzamento grazie alla pompa azionata dalla ruota. Un parallelogramma garantisce una distanza costante tra le campane e il suolo, nonché un contatto continuo al suolo della ruota. Tutti i dispositivi sono dotati di campane Flex per larghezze di spruzzo da 25 a 110 cm, con o senza braccio.

I modelli **Unima-P** sono stati sviluppati per il montaggio frontale su trattori monoasse. In caso di montaggio posteriore su altri veicoli, si combinano uno o più **moduli Flexomant** con speciali sistemi di supporto. A seconda del numero, della disposizione e del sistema di supporto, possono essere adattati a quasi ogni campo di applicazione e a qualsiasi veicolo e possono essere impiegati per l'applicazione su tutta la superficie o sottofila.



### MANKAR® DRIVE-E

#### Dosaggio manuale con pompa elettrica

I modelli **Varimant** e **Unima-E** sono adatti al montaggio frontale e posteriore. Sono più leggeri dei modelli Drive-P e sono dunque adatti anche per terreni in pendenza o per il montaggio su veicoli semoventi, come ad es. robot. L'erogazione viene gestita mediante un'unità di controllo, in modo che sia possibile spruzzare in modo semplice anche superfici parziali.

Sono disponibili modelli standard con attacco a 3 punti per trattamenti di superfici intere o del sottofila con larghezze di erogazione e/o di lavoro da 25 cm a 3,50 m e regolazione manuale della larghezza. Possiamo realizzare anche, su richiesta, modelli speciali con larghezze di erogazione e di lavoro maggiori, regolazione elettrica o idraulica della larghezza e adattatori di montaggio speciali ad es. per motocoltivatori o robot.



### MANKAR® CARRY

#### Attrezzature manuali per la massima flessibilità

I modelli MANKAR-HQ, attrezzature manuali leggere ed ergonomiche, si adattano bene all'impiego su tutte le superfici coperte completamente o in parte da vegetazione, come modello di base o ovunque sia necessaria massima flessibilità.

La quantità di erogazione viene regolata con una valvola di dosaggio. L'ugello si attiva mediante un pulsante, in tal modo si eroga il prodotto solo dove serve. Sono disponibili larghezze di spruzzo da 12 a 45 cm. In alcuni modelli queste possono essere liberamente regolate.



### MANKAR® ROLL

#### Attrezzature con ruota, per un dosaggio preciso e puntuale

I modelli MANKAR-TWO e MANKAR-ONE sono attrezzature a spinta con ruota e possono essere trasportate in modo semplice, senza che sia necessario un veicolo per il loro impiego. Sono pertanto ottimali su superfici più piccole o difficili da raggiungere.

Una pompa con trasmissione azionata dalla ruota garantisce un dosaggio preciso e puntuale, a prescindere dalla velocità di movimento. Grazie al peso ridotto e alla ruota stretta, i terreni irregolari, le pendenze e i dislivelli non costituiscono alcun problema. Sono disponibili larghezze di spruzzo flessibili da 25 a 110 cm, con o senza braccio.



## BioMant Herbi

## SISTEMI DI SPRUZZO PER ERBICIDI BIOLOGICI

### Per erbicidi biologici

Appositamente sviluppato per l'impiego di erbicidi biologici (ad es. a base di acido pelargonico), nonché di ricostituenti vegetali biologici.

Il modello **HQ-80** è un'attrezzatura manuale con un contenitore da 10 lt, che grazie ad uno specifico ugello rotante genera uno spruzzo conico del diametro di 80 cm.

Il sistema di spruzzo **BioMant Herbi** è disponibile come sistema completo con carriola elettrica o come kit di campane per il montaggio su veicoli. È equipaggiato con le efficaci campane Flex e genera una larghezza di spruzzo da 25 a 110 cm, in base alla tipologia di campana.



HQ 80 attrezzatura manuale

## Diserbo naturale con acqua calda

Il diserbo con acqua calda offre una soluzione ottimale per le colture a filare in agricoltura biologiche e ambienti non agricoli, ad es. strade parcheggi, spazi comunali e industriali. L'acqua calda (99,5 °C) distrugge la struttura cellulare delle erbacce; le piante si indeboliscono e muoiono.

## Vantaggi di BioMant Aqua

- ▶ Metodi più efficaci, convenienti e salvatempo rispetto agli altri metodi non chimici
- ▶ Velocità operative superiori grazie alla portata di acqua maggiore e al sistema di controllo della temperatura
- ▶ Nessun pericolo di incendio, nessun danno meccanico alle superfici trattate o delle piante coltivate
- ▶ Diserbo e pulizia ad alta pressione 2-in-1
- ▶ Tecnologia di riscaldamento e azionamento particolarmente ecologica

## Modelli BioMant Aqua

### WS-I / WS-II

Questi dispositivi hanno uno o due bruciatori come sistema di riscaldamento dell'acqua, che vengono azionati con diesel o GPL ecologico. Grazie al sistema di controllo della temperatura („TCS“) e ad una portata dell'acqua elevata di 15 o 30 l/min, è possibile raggiungere velocità operative di 4 km/h.



### WS-Agro

Modelli sviluppati appositamente, con bracci e campane Flex, per l'impiego nelle colture biologiche a filare, basati su BioMant Aqua WS-I o WS-II.



### WS-Compact

Questo modello facile da usare può essere collegato ad una rete elettrica e idrica in loco, oppure può essere utilizzato in modo autonomo, in combinazione con un gruppo elettrogeno di emergenza e un serbatoio dell'acqua. Con una portata dell'acqua di 9 l/min e un rendimento fino a 2.000 m<sup>2</sup>/h, è adatto a superfici piccole o di dimensioni maggiori.



### WS-Mini

Il modello più piccolo, maneggevole, leggero ed economico, offre una portata dell'acqua di 8 l/min ed è l'ideale per impieghi su superfici piccole e difficilmente raggiungibili, vicine ad un attacco dell'acqua e della corrente.



# Approfittate delle nostre innovative campane Flex

Una soluzione ottimale per il diserbo di filari

- ▶ Si reclinano in caso di leggero contatto con degli ostacoli
- ▶ Le piante coltivate vengono dunque protette in modo ottimale
- ▶ Forza elastica del meccanismo di chiusura regolabile
- ▶ In alternativa le campane possono essere fissate
- ▶ Tre larghezze di spruzzo: 25, 40 o 55 cm



## MANTIS ULV® : Tecnologia di distribuzione professionale

Mantis dispone di più di 40 anni di esperienza nello sviluppo e nella produzione, nonché nella commercializzazione, di sistemi di spruzzo per i più svariati ambiti di applicazione. L'azienda si focalizza sempre sul fornire la massima efficienza nell'applicazione di preparati liquidi, sulla semplicità d'uso e sulla migliore qualità possibile dei risultati.

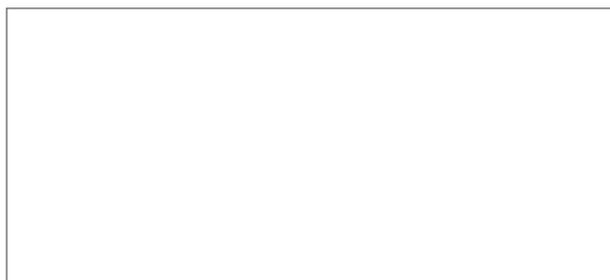
Oltre ai dispositivi per il diserbo, Mantis offre anche sistemi di spruzzo MAFEX® ULV per la protezione del raccolto (ad es. per patate, frutta e insalati), spruzzatori Rofa contro gli insetti e per disinfettare, nonché diversi sistemi di spruzzo e componenti MANTIS ULV® per il settore medico e quelli industriali, dall'industria del cemento a quella alimentare.

In qualità di specialista del diserbo, Mantis produce sistemi di erogazione per erbicidi chimici e biologici ed acqua calda

**MANKAR®**

**BioMant**

Sulla nostra pagina web [www.mantis-ulv.com](http://www.mantis-ulv.com) potete trovare le informazioni più aggiornate sui nostri prodotti ed innovazioni.



Da noi troverete sicuramente la soluzione  
più adatta alle vostre esigenze!

**MANTIS ULV®**  
SPRAYING SYSTEMS



Versione gennaio 2017 · Con riserva di modifiche tecniche