

Diserbo in aree verdi e zone non coltivate

con acqua calda,
erbicidi biologici
o chimici

Lo strumento giusto per ogni esigenza!

MANTIS ULV[®] offre soluzioni professionali per il diserbo su varie superfici, quali p.e.

- ▶ Sentieri e piazzole
- ▶ Campi sportivi
- ▶ Cimiteri
- ▶ Parchi e giardini
- ▶ Impianti industriali
- ▶ Impianti solari

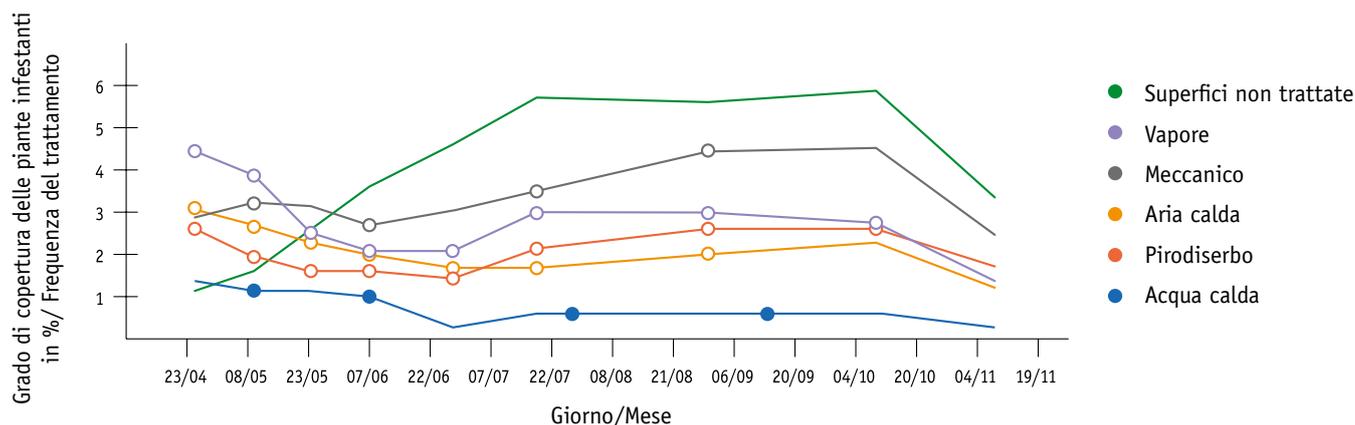
e su superfici coltivate ad es. nella coltivazione di piante ornamentali, nei vivai di piante arboree o in altre colture a filare!

Diserbo naturale con acqua calda

In zone non coltivate e su superfici coltivate che siano accessibili al pubblico e, soprattutto, dove l'impiego di erbicidi non è consentito oppure non è gradito, il diserbo con acqua calda costituisce una soluzione ottimale e conveniente. Gli apparecchi BioMant Aqua, con acqua calda alla temperatura di 99,5 °C, distruggono la struttura cellulare delle piante infestanti. Così facendo prima muore la parte aerea della pianta e poi l'intera pianta.

Degli studi scientifici dimostrano che il diserbo con acqua calda è uno dei metodi naturali più efficienti per la lotta contro le piante infestanti, vedere il grafico.

(Fonte: "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)



Vantaggi di BioMant Aqua

- ▶ Metodo più efficace, conveniente e veloce rispetto agli altri metodi non chimici
- ▶ Velocità operative superiori grazie alla portata di acqua maggiore e al sistema di controllo della temperatura
- ▶ Efficace anche in caso di muschio e alghe
- ▶ Nessun pericolo di incendio
- ▶ Nessun danno meccanico alle superfici trattate
- ▶ 2 in 1: diserbo e pulizia ad alta pressione
- ▶ Tecnologia di riscaldamento e azionamento particolarmente ecologica



"Conviene proprio!"



WS-I / WS-II

Per l'impiego su grandi superfici, i modelli BioMant Aqua WS-I e WS-II sono la soluzione ottimale. Sono progettati come sistemi in grado di funzionare in modo autosufficiente, comprensivi di serbatoio dell'acqua e generatore di corrente.

I modelli WS-I e II presentano un'elevata portata dell'acqua, pari a 15 o 30 l/min e garantiscono in tal modo un'ottima velocità operativa. Il serbatoio dell'acqua può essere riempito, mediante pompa e filtro, anche con acque di superficie, in tutta semplicità. Per il riscaldamento dell'acqua sono disponibili modelli con riscaldamento a diesel oppure con riscaldamento ecologico a GPL (gas di petrolio liquefatti).

Generalmente la temperatura dell'acqua, negli apparecchi per il diserbo con acqua calda, non è completamente stabile. Di conseguenza l'effetto sulle piante infestanti può essere molto variabile. I modelli BioMant Aqua WS-I/II sono invece equipaggiati con un sistema di controllo della temperatura (TCS - Temperature Control System) comandato da sensori, che garantisce una temperatura costante dell'acqua di 99,5 °C. Di conseguenza è possibile lavorare più velocemente con risultati costantemente di buon livello.

L'alimentazione elettrica della pompa e dei comandi è garantita, a seconda del modello, da una batteria, da un gruppo elettrogeno o da un motore a benzina.

I Modelli WS-I sono dotati di un bruciatore e concepiti per essere utilizzati da una persona; offrono una larghezza di spruzzo di 50-70 cm e una potenza operativa che può arrivare a 2.000 m²/h.

I Modelli WS-II sono dotati di due bruciatori e sono ottimizzati per campagne da montare, con larghezze di lavoro di 100-130 cm o per essere utilizzati da due persone con lance. Raggiungono una potenza operativa che può arrivare a 4.000 m²/h.



WS-I

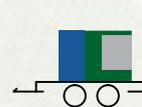
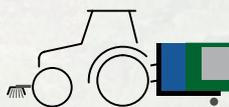


WS-II



WS-II

Tutti i modelli possono essere forniti con attacco a 3 punti (Cat.2) o con speciali telai per il montaggio p.es. su trattori, supporti per utensili, veicoli elettrici, rimorchi o pick-up.



WS-Compact

Grazie alla costruzione compatta BioMant Aqua WS-Compact è la soluzione ideale per l'impiego in giardini e su piccole superfici, ma è idoneo anche al trattamento di superfici più estese. Una portata dell'acqua piuttosto elevata, pari a 9 litri al minuto, garantisce una considerevole velocità operativa.

Il WS-Compact si allaccia ad un normale attacco dell'acqua e ad una presa da 230 V. Come opzione è possibile fornire anche un funzionamento autosufficiente, con un serbatoio dell'acqua aggiuntivo e un gruppo elettrogeno di emergenza, su un rimorchio o su un veicolo.



WS-Mini

Il modello WS-Mini, che è il più piccolo ed economico della serie, è l'ideale per impieghi su superfici piccole e difficilmente raggiungibili, nel caso in cui in loco sia disponibile un attacco dell'acqua e della corrente.

L'apparecchio è piccolo, maneggevole e con soli 98 kg è nettamente più leggero del modello WS-Compact. Pertanto, questo modello è di particolare interesse per le aziende che si occupano di giardinaggio e paesaggistica e per i custodi addetti alla cura delle superfici che circondano abitazioni e aziende. La portata dell'acqua può essere modificata velocemente.



BioMant Herbi

SISTEMI DI SPRUZZO

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 uno spruzzatore manuale con un serbatoio da 10 litri, che genera, con uno speciale ugello a rotazione, un cono di spruzzo avente un diametro di 80 cm.

Il sistema di spruzzo **BioMant Herbi** è disponibile come apparecchio completo, dotato di carriola elettrica o come kit di campane per il montaggio su veicoli. L'apparecchio è equipaggiato con le campane Flex, di provata efficacia e genera, a seconda della versione, una striscia di spruzzo larga 25-110 cm.



HQ 80 attrezzatura manuale

Fino al 50 % di erbicida risparmiato grazie alla tecnologia ULV

Nelle aree verdi e in generale nelle zone non coltivate dove l'impiego di erbicidi chimici in determinati casi è ancora consentito, i sistemi di spruzzo Mantis ULV rappresentano la migliore soluzione disponibile.* I sistemi di spruzzo MANKAR ULV si basano sulla tecnologia „Ultra Low Volume“ (Ultra Basso Volume), ovvero spruzzano una „quantità particolarmente ridotta“ di erbicidi o miscele di erbicidi non diluiti, con un ugello a rotazione segmentato, senza pressione, verticalmente verso il basso.

Vantaggi MANKAR®

- ▶ Consumo minimo di erbicidi
- ▶ Rischio di deriva minimo, protezione ottimale
- ▶ Peso ridotto, utilizzo semplice, risparmio di tempo
- ▶ Azionamento mediante batteria/rete di bordo, ridotto consumo di energia
- ▶ Massima adattabilità ai più diversi campi di impiego

Modelli MANKAR®

Carry

I modelli MANKAR HQ, leggeri ed ergonomici, sono la soluzione ideale nel caso in cui sia necessaria la massima flessibilità, ad es. nelle aiuole fiorite, tra le piante o in aree difficili da raggiungere. La quantità da erogare viene regolata con una valvola di dosaggio. L'ugello si attiva mediante un pulsante, in tal modo si eroga il prodotto solo dove serve.



MANKAR® Carry

Roll

I modelli MANKAR-TWO e -ONE sono attrezzature a spinta con ruota e rappresentano la scelta migliore per superfici da piccole a medie, in giardini e cimiteri e sono trasportabili con semplicità su un autoveicolo. Una pompa con trasmissione azionata da una ruota garantisce un dosaggio preciso, in base al movimento della ruota stessa. È disponibile una „Funzione Select“ che facilita un'interruzione frequente dello spruzzo. Sono disponibili larghezze di spruzzo flessibili da 25 a 110 cm, con o senza braccio.



MANKAR® Drive

Drive

Apparecchi per il montaggio frontale o posteriore o per rimorchi, ideali per grandi superfici, ad es. nei parchi e nei campi sportivi. A seconda del modello e del sistema di supporto si possono adattare ai più svariati veicoli per diverse larghezze di lavorazione e spruzzo, praticamente in qualsiasi settore di impiego.

Approfittate delle nostre innovative campane Flex

Ottimali per il diserbo con larghezza di lavoro variabile

- ▶ In caso di contatto con ostacoli come ad esempio elementi di arredo urbano, le campane rientrano
- ▶ Larghezza di spruzzo massima regolabile
- ▶ Possibile fissaggio della larghezza di spruzzo
- ▶ Tre larghezze di spruzzo base: 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.

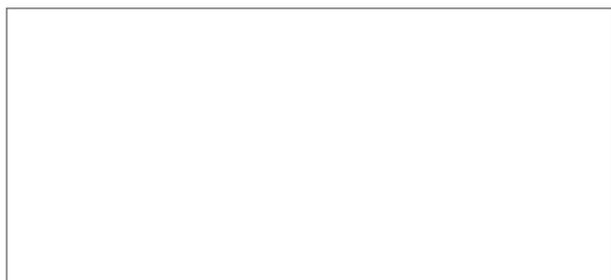
Oltre ai dispositivi per il diserbo, Mantis offre anche sistemi di spruzzo MAFEX® ULV per la protezione del raccolto (ad es. per patate, frutta ed insilati), spruzzatori Rofa contro gli insetti e per disinfettare, nonché diversi sistemi di spruzzo e componenti MANTIS ULV® per il settore medico e quelli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

In qualità di specialista del diserbo, Mantis offre sistemi di spruzzo per erbicidi biologici, chimici ed acqua calda.

MANKAR®

BioMant

Sulla nostra pagina web www.mantis-ulv.com potete trovare le informazioni più aggiornate sui nostri prodotti ed innovazioni.



Versione marzo 2017 · Con riserva di modifiche tecniche

*Si raccomanda di attenersi alle leggi in vigore in materia di impiego degli erbicidi.

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

MANTIS ULV®
SPRAYING SYSTEMS

