

Zwalczanie chwastów na obszarach rolnych

za pomocą herbicydów,
bio-herbicydów lub gorącej wody

Dla każdej metody odpowiednie Urządzenie!

MANTIS ULV® oferuje profesjonalne rozwiązania dla zwalczania chwastów w uprawach rzędowych, jak np.

- ▶ Szkółki leśne
- ▶ Uprawy roślin ozdobnych
- ▶ Sadownictwo i uprawa z winorośli
- ▶ Uprawy choinek
- ▶ Plantacja drewna energetycznego
- ▶ Uprawa warzyw

jak i w innych obszarach zastosowania, jak np. parki, drogi, parkingi oraz pozostałe zastosowania inne, niż uprawy.

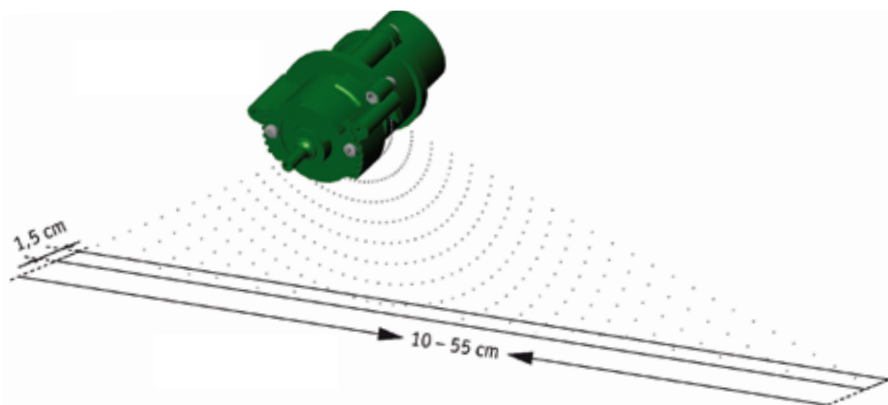


Aż do 50 % oszczędności herbicydów dzięki technice ULV

ULV oznacza „Ultra Low Volume“, tzn. „szczególnie małą ilość“. Kluczowym elementem wszystkich opryskiwaczy ULV firmy MANKAR® jest opatentowany przez firmę Mantis **segmentowa dysza rotacyjna**. Nierozcieńczone herbicydy oraz mieszanki herbicydów dawkowane są dzięki tej dyszy małymi kropelkami bez ciśnienia, wykorzystując siłę grawitacji i w ten sposób trafiają dokładnie tam, gdzie są potrzebne.

Dozowanie przebiega w zależności od modelu przez zawór dozujący, pompę elektryczną lub przez specjalną pompę z napędem kołowym.

Wszystkie urządzenia mają elektroniczny system monitorowania dysz oraz akumulatorów.



Zalety MANKAR®

- ▶ Optymalne rozprowadzenie herbicydu, szczególnie wydajne wykorzystanie substancji czynnej
- ▶ Minimalne ryzyko przy oprysku chwastów - optymalna ochrona roślin uprawnych
- ▶ Minimalne zużycie herbicydów, aż do 50 % oszczędności na powierzchniach uprawnych
- ▶ Oszczędności czasu i niezależność od zaopatrzenia w wodę
- ▶ Mniejszy ciężar urządzeń przenośnych, mniejsze obciążenie pleców
- ▶ Mniejsze zużycie energii, napęd dzięki akumulatorowi, który można naładować
- ▶ Optymalne dopasowanie modeli opryskiwaczy do najróżniejszych obszarów zastosowań
- ▶ Różnorodność modeli

„To się przecież opłaca!“



MANKAR® DRIVE-P

Manualne dozowanie za pomocą pompy elektrycznej

W przypadku modeli Drive-P ilość stosowania na jednostkę powierzchni (l/ha) dozowana jest dokładnie i niezależnie od prędkości poruszania się przez pompę z napędem kołowym. Specjalne mocowanie dba o równy odstęp między osłoną dyszy, a ziemią, oraz o ciągły kontakt koła z ziemią. Wszystkie urządzenia wyposażone są w osłonę dyszy dla szerokości pryskania od 25 do 110 cm, z wysięgnikiem albo bez

Modele Unima-P opracowane zostały dla montażu na stronie frontowej przy ciągnikach jednoosobowych. Dla montażu z tyłu w innych pojazdach łączy się jeden lub więcej modułów. **flexomant-Module** ze specjalnymi systemami nośnymi. Mogą być one dopasowane w zależności od liczby, układu oraz systemu nośnego do najróżniejszych pojazdów i mogą być dopasowane do obróbki wielkopowierzchniowej lub do precyzyjnego oprysku w każdym obszarze zastosowań.



MANKAR® DRIVE-E

Manualne dozowanie za pomocą pompy elektrycznej

Modele Varimant oraz Unima-E-są odpowiednie dla montażu z przodu oraz z tyłu pojazdu. Są one lżejsze, niż modele Drive-P i dlatego mogą być dopasowane także do zbrocz lub samo poruszających się pojazdów. Proces opryskiwania włączany i wyłączany jest za pomocą guzika tak, aby opryskiwać tylko obszary które tego wymagają. Standardowe modele z 3-punktowym-zawieszeniem są przewidziane dla opryskiwania całopowierzchniowego oraz dla opryskiwania precyzyjnego z szerokościami opryskiwania od 25 cm do 3,50 m, szerokość może być regulowana manualnie. Specjalne modele o większych szerokościach opryskiwania, z elektrycznym lub hydraulicznym regulowaniem szerokości oraz ze specjalnymi adapterami np. dla ciągników o dużym prześwicie lub robotów dostarczamy na zamówienie.



MANKAR® CARRY

Urządzenia przenośne dla najwyższej mobilności

Modele MANKAR-HQ są lekkimi, ergonomicznymi urządzeniami przenośnymi, są właściwe do stosowania na gęsto lub nieregularnie porośniętych areałach użytków rolnych, jako model podstawowy oraz wszędzie tam, gdzie chodzi o największą możliwą mobilność. Dzięki zaworowi dozującemu ustawia się ilość do rozpylenia. Dysza aktywowana jest przyciskiem, tzn. przyska się tylko tam, gdzie jest to konieczne. Szerokości oprysku są w granicach od 12-45 cm. W przypadku niektórych modeli można przestawić je bezstopniowo.



MANKAR® ROLL

Taczkowe urządzenia opryskujące dla dokładnego, zależnego od drogi dozowania

Modele MANKAR-TWO oraz -ONE prowadzone są jak taczka, mogą być łatwo transportowane i nie potrzebują pojazdu dla ich zastosowania. Dlatego są one optymalne dla mniejszych lub trudno dostępnych powierzchni.

Pompa napędzana kołem gwarantuje dokładne, zależne od drogi dozowanie, niezależnie od prędkości. Dzięki mniejszemu ciężarowi oraz wąskiemu kołu nierówny teren, wzniesienia i spadki nie są żadnym problemem. Elastyczne szerokości przyskania są w następujących granicach 25-110 cm, z albo bez regulacji wysokości.



BioMant Herbi

SYSTEM OPRYSKIWANIA

Dla biologicznych substancji czynnych

Specjalnie rozwiązanie dla zastosowania bio-herbicydów (np. z substancją czynną kwas pelargonowy), oraz biologicznych środków wzmacniających rośliny. Optymalne dawkowanie potrzebnych ilości substancji czynnych osiągniemy dzięki płaskiej dyszy o małym przekroju w połączeniu ze sprawdzonymi osłonami

System opryskiwania BioMant Herbi to kompletne urządzenie z wózkiem elektrycznym oraz zestawem osłon.



Wolne od środków chemicznych zwalczanie chwastów gorącą wodą

Dla upraw rzędowych w rolnictwie ekologicznym oraz na innych obszarach, jak np. na drodze między uprawami, na parkingach, na powierzchniach komunalnych oraz przemysłowych zwalczanie chwastów gorącą wodą oferuje optymalne rozwiązanie. Gorąca woda (99,5 °C) niszczy strukturę komórkową chwastu, roślina zostaje osłabiona i umiera.

Zalety BioMant Aqua

- ▶ Efektywniejsza, korzystniejsza cenowo i bardziej oszczędna, niż inne nie-chemiczne metody
- ▶ Większa prędkość dzięki większemu przepływu wody oraz systemowi kontroli temperatury
- ▶ Brak zagrożenia pożaru, mechanicznych uszkodzeń powierzchni, uszkodzeń roślin uprawnych
- ▶ 2-w-1 zwalczanie chwastów oraz czyszczenie wysokociśnieniowe
- ▶ Szczególnie przyjazna dla środowiska technika ogrzewnictwa oraz napędu

Modele BioMant Aqua

WS-I / WS-II

Urządzenia te mają jeden, względnie dwa palniki służące jako ogrzewanie wody, które zasilane są olejem napędowym lub przyjaznym dla środowiska LPG. Dzięki systemowi kontroli temperatur („TCS”) oraz wysokiemu współczynnikowi przepływu wody - 15 l/min - 30 l/min można osiągnąć prędkość pracy do 4 km/h.



WS-Agro

Specjalnie opracowany model z wycięgnikiem oraz osłonami do zastosowania w uprawach rzędowych w rolnictwie ekologicznym, bazujący na BioMant Aqua WS-I lub WS-II.



BioMant Aqua WS-Agro

WS-Compact

Ten przyjazny użytkownikowi model można stosować w miejscach z przyłączem wody oraz prądu oraz w połączeniu z zespołem prądotwórczym i zbiornikiem na wodę. Dzięki przepływowi wody wynoszącemu 9 l/min oraz wydajności do 2.000 m²/h jest on odpowiedni dla małych i dużych powierzchni.



WS-Mini

Najmniejsze, najbardziej zręczne, najlżejsze i najbardziej korzystne cenowo urządzenie oferuje przepływ wody 8 l/min i jest optymalne do zastosowania na małych i trudno dostępnych powierzchniach, na których dostępna jest woda oraz prąd.



Korzystajcie Państwo z naszych innowacyjnych osłon z systemem FLEX

Optymalne dla zwalczania chwastów w szeregu

- ▶ W przypadku lekkiego kontaktu z przeszkodami odchylają się
- ▶ Rośliny uprawne w trakcie oprysku chwastów są optymalnie chronione
- ▶ Możliwe ustawienie siły sprężyny mechanizmu odchylania
- ▶ Osłony z dyszami można łatwo zmieniać
- ▶ Trzy szerokości opryskiwania 25, 40 lub 55 cm



Profesjonalna technika opryskiwania MANTIS ULV[®]

Mantis dysponuje ponad 40-letnim doświadczeniem w opracowywaniu i produkcji systemów opryskiwania dla najróżniejszych obszarów zastosowań. Koncentrujemy się obecnie na najwyższej wydajności podczas stosowania ciekłych preparatów, na przyjaznym podejściu do użytkownika oraz na najlepszej jakości wyników.

Oprócz urządzeń do zwalczania chwastów firma Mantis oferuje także systemy opryskiwania MAFEX[®] ULV (np. dla ziemniaków, owoców oraz kiszonek), urządzenia do opryskiwania Rofa do zwalczania insektów oraz dezynfekcji, jak i różne systemy opryskiwania MANTIS ULV[®] i komponenty dla sektora zdrowia oraz dla branż przemysłowych od przemysłu betonowego po spożywczy. Mantis jako firma specjalizująca się w zwalczaniu chwastów oferuje systemy opryskiwania do herbicydów, bio-herbicydów oraz gorącej wody.

MANKAR[®]

BioMant

Na naszej stronie internetowej www.mantis-ulv.com informujemy na bieżąco o naszych produktach i nowych technologiach.



U nas znajdziecie Państwo pasujące rozwiązanie!

MANTIS ULV[®]
SPRAYING SYSTEMS



Stan styczeń 2017 · Techniczne zmiany zastrzeżone