

Likvidace plevelů horkou vodou

Výhody BioMant na první pohled:

- ▶ Efektivní metoda, nízké náklady a úspora času v porovnání s ostatními nechemickými metodami
- ▶ K životnímu prostředí šetrná technika ohřevu a pohonu, s minimální zátěží pro ovzduší
- ▶ Vyšší pracovní rychlost díky vyššímu průtoku a systému kontroly teploty
- ▶ Žádné riziko požáru, žádné mechanické poškození ošetřovaných ploch
- ▶ 3-v-1: Likvidace plevelů, odstraňování mechu a řas, vysokotlaký čistič
- ▶ Variabilita možností využití a agregace díky modulární koncepci

Nechemická likvidace plevelů pomocí horké vody

Určeno pro hospodářsky nevyužívané a veřejné plochy, ekologické hospodářství a ostatní plochy kde není povoleno nebo není žádoucí použití herbicidních látek je efektivním a hospodárným řešením likvidace plevelů pomocí horké vody.

Zařízení BioMant likvidují buněčné struktury plevelů pomocí 99,5 °C horké vody. Díky tomu odumře nejprve nadzemní část rostliny a při opakovaném použití i celá rostlina. Vysoce efektivní technologie umožňuje efektivní a hospodárnou a současně ekologickou likvidaci plevelů.

Pro různé typy použití nabízíme různé modely zařízení BioMant.

BioMant-Compact

Díky kompaktní a inovativní konstrukci dalších modulů nabízí model BioMant Compact mnohostranné a optimální využití v zahradách nebo menších plochách avšak umožňuje i ošetřování velkých ploch. Vysoký průtok vody až 9 l/min zajišťuje vysokou pracovní rychlost.

K dispozici jsou dvě varianty:

- ▶ **BioMant-Compact EL** elektrický pohon čerpadla, napájení 230V
- ▶ **BioMant-Compact BE** pohon čerpadla integrovaným benzínovým motorem

Oba modely jsou schopné nasávání a mohou být připojeny buď na vodovodní řád nebo na speciální k modelu BioMant Compact uzpůsobený modulární zásobník vody.

Pro mobilní nasazení jsou za příplatek k dispozici trojúhelníkové závěsy pro snadnou čelní nebo zadní agregaci, stejně tak stabilní a snadno ovladatelný tříkolový podvozek s velkými koly. Pro přepravu a jednoduchou montáž na přívěsy a vozidla je zařízení vybaveno otvory pro paletizační vidle.



BioMant-Mini

Nejmenší a cenově dostupný model BioMant Mini je optimálně určený pro menší a těžko dostupné plochy u kterých je k dispozici připojení do vodovodního řádu a napájení ze sítě.

Je malý, obratný a s hmotností pouze 98 kg velmi lehký. Tyto vlastnosti z něj činí ideálního pomocníka komunálních dvorů, obytných a firemních komplexů a ošetřování menších ploch. Průtok 8 l/min umožňuje svižné pracovní tempo.



BioMant ONE | BioMant TWO

Pro velkoplošné použití jsou optimálně určeny modely BioMant-ONE a BioMant-TWO. Systémy jsou koncipovány pro práci zcela nezávislou na zdrojích vody a napájení ve spojení s nosičem. Díky modulární konstrukci jsou k dispozici četné varianty montáže.

BioMant-ONE

Vybaven vlastním hořákem a průtokem až 15 l/min. Určeny pro obsluhu jednou osobou, aplikační záběr max. 60 cm a výkon až 1.800 m²/h.



BioMant-TWO = 2 x BioMant-ONE

Dvojice hořáků a průtok 30 l/min pro aplikační rámy s pracovním záběrem až 120 cm, nebo pro obsluhu 2 osobami s ručními tryskami. Pracovní výkon potom činí až 3.600 m²/h.



Ohřev vody

Alternativně dieselový hořák nebo ekologičtější LPG-hořák s až o 70% nižšími hodnotami CO₂ emisí a minimálními emisemi sazí.

Přísun vody

Díky vysokému průtoku vody (15 popř. 30 l/min) je dosaženo vysoké pracovní rychlosti. Pomocí externího čerpadla s filtrem je možné využít povrchové nebo dešťové vody.

Napájení

Pomocí integrovaného akumulátorového balíku, který značně redukuje hlučnou zátěž, nebo separátním hydraulickým nebo spalovacím napájecím agregátem (diesel, benzín nebo LPG).

Systém kontrolování teploty (TCS)

Senzory ovládaný systém kontroly teploty zajišťuje stabilní teplotu vody 99,5 °C a umožňuje tak rychlejší a konstantně kvalitní práci.

Všechny modely jsou k dispozici s různými typy aplikačních ochranných krytů (pevné nebo flexibilní - výkyvné) a pracovních rámců, nabízejících tak optimální mnohostranné využití na nosičích nářadí, elektromobilech, přívěsech, traktorech, vozidlech pick-up atd.



Profituje s naším novým aplikačním rámem

- ▶ Snadná montáž
- ▶ Ovládání z kabiny nosiče
- ▶ Aplikační záběr až 100 cm, možnost sekce
- ▶ Hydraulické stranové nastavení
- ▶ Další specifické požadavky a řešení na dotaz

Oblasti použití

Zařízení BioMant umožňují efektivní, nechemickou likvidaci plevelů v oblastech jako:

- ▶ Cesty a plochy
- ▶ Parky a zahrady
- ▶ Hřbitovy
- ▶ Sportovní plochy
- ▶ Průmyslové areály
- ▶ Dopravní a prodejní plochy

Stejně tak v ekologickém hospodaření v řádkových kulturách jako jsou sady a vinohrady, nebo na pastvinách likvidace šťovíku.

Profesionální postřiková technika od MANTIS ULV®

Firma Mantis disponuje více jak 40-ti letými zkušenostmi ve vývoji, výrobě a prodeji postřikových systémů pro různá odvětví. Ve fokusu firmy vždy stála nejvyšší efektivita aplikace kapalných preparátů, snadná obsluha a nejvyšší výsledná kvalita práce.

Vedle zařízení pro likvidaci plevelů nabízí Mantis také postřikové systémy MAFEX® ULV pro moření (např. brambor, ovoce a siláže), ROFA zařízení pro aplikaci insekticidů a desinfekce a další systémy a komponenty MANTIS ULV® pro zdravotnický a průmyslový sektor od betonárky až po potravinářství.

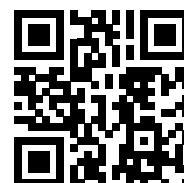
Jako specialista na likvidaci plevelů nabízí Mantis postřikové systémy pro aplikaci herbicidů, Bio-herbicidů a horké vody.

MANIKAR®**BioMant**

Na našich stránkách www.mantis-ulv.com naleznete top-aktuální informace o našich produktech a novinkách.

U nás naleznete ta správná řešení!

MANTIS ULV®
SPRAYING SYSTEMS



Stav Leden 2019 · Technické změny vyhrazeny