

Onkruidbestrijding met minimaal verbruik van herbiciden



De belangrijkste voordelen van MANKAR[®]:

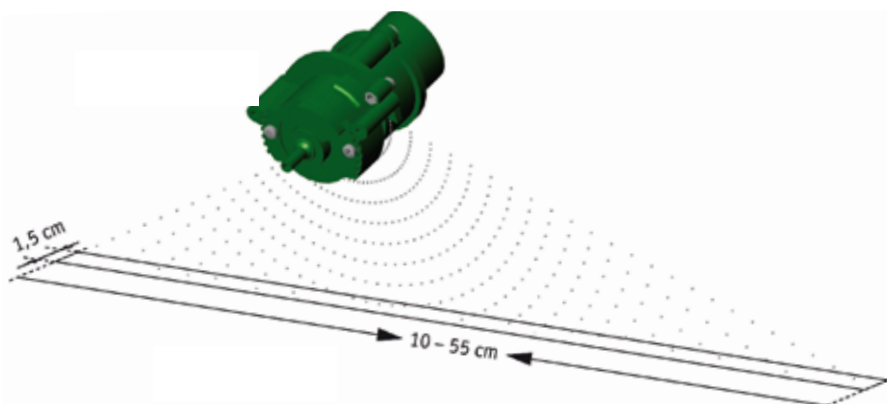
- ▶ Minimaal herbicide verbruik, tot 50% besparing
- ▶ Minimale drift voor een optimale bescherming van gewassen
- ▶ Gebruikt onverdunde herbiciden en herbicide mengsels
- ▶ Optimale verdeling en bijzonder efficiënt gebruik van de werkzame stof
- ▶ Geen water nodig, bespaart tijd en is niet afhankelijk van watertoevoer
- ▶ Minder gewicht, beter voor de rug en minder bodemverdichting
- ▶ Laag energieverbruik, via oplaadbare accu of 12 V-aansluiting van voertuig
- ▶ Veelvoud aan modellen, overal optimaal inzetbaar

Tot 50 % minder herbicide dankzij ULV-techniek

ULV betekent „Ultra Laag Volume“ oftewel “bijzonder kleine hoeveelheid”. Kernelement van alle MANKAR® ULV-Spuitsystemen is de door Mantis gepatenteerde **segment-rotatievernevelaar**. Hiermee wordt herbicide of herbicidemengsel in heel kleine druppeltjes, onverdund en recht naar beneden verdeeld, zodat die precies terecht komen waar ze het meeste nodig zijn.

Afhankelijk van het model wordt de dosering gewaarborgd door een doseerventiel, een elektrische pomp of een speciale wiel-aangedreven pomp, waarbij de dosering afhankelijk is van de (loop)snelheid.

Alle machines hebben een elektronische LED-bewaking van de vernevelaar en accu.



MANKAR® biedt een breed assortiment van spuitsystemen voor verschillende toepassingsgebieden:

MANKAR® CARRY

Handapparaten voor de hoogste flexibiliteit

De draagbare MANKAR® Carry-modellen zijn erg geschikt voor gebruik in gewassen die relatief dicht op elkaar staan, niet in regelmatige rijen geplant zijn en overal daar, waar het op de grootst mogelijke flexibiliteit aankomt.

De dosering gebeurt via een handmatige instelling van het doseerventiel afhankelijk van de gebruikte herbicide. De sproeier wordt door een druk op de knop geactiveerd, waardoor men alleen daar hoeft te spuiten waar het nodig is. Er zijn spuitbreedtes van 12-45 cm beschikbaar. Bij enkele apparaten is de spuitbreedte door draaien van het spuitscherm traploos verstelbaar.



MANKAR® ROLL

Kruiwagen systemen voor exacte en afstandsafhankelijke dosering

MANKAR-TWO en -ONE modellen worden als een kruiwagen vooruit geduwd en hebben geen apart voertuig nodig om ingezet te worden. Daardoor is de MANKAR-Roll bijzonder geschikt voor moeilijk bereikbare of afgelegen gebieden.

Een wiel-aangedreven pomp garandeert altijd de juiste dosering, onafhankelijk van de loopsnelheid. Dankzij het geringe gewicht en een robuust wiel is een oneven terrein en omhoog of omlaag rijden geen probleem.



MANKAR® DRIVE-P

Wiel-aangedreven pomp voor een wegaafhankelijk dosering

De dosering bij MANKAR-Drive-P-modellen vindt plaats via een pomp die door het wiel van het spuitsysteem wordt aangedreven. Deze is dus afhankelijk van de afgelegde weg en niet van de snelheid van de voortbeweging. Een parallellogram (bij Flexomant modellen) zorgt voor het voortdurende contact van het wiel met de ondergrond en voor een gelijkblijvende afstand tussen spuitschermen en ondergrond. Alle Drive-P modellen kunnen met spuitschermen van 25 tot 110 cm en met of zonder spuitarm worden uitgerust.

Unima-P modellen zijn ontworpen voor het monteren voorop een tractor. Voor montage aan de achterkant, zijn de **Flexomant modules** het beste. Een of meerdere modules kunnen gecombineerd worden, zo kan de ideale samenstelling gemaakt worden voor elk voertuig en toepassingsgebied, voor zowel zwartstrook als behandeling onder- en tussen de rijen.



MANKAR® DRIVE-E

Dosering via elektrische pomp

Varimant- en **Unima-E** modellen zijn geschikt voor een montage voor- of achterop een voertuig. Ze zijn lichter dan Drive-P-modellen en kunnen daarom ook prima op steile hellingen of als aanbouw op zelfrijdende voertuigen, zoals robots, dienen. Het systeem wordt eenvoudig bediend via een aan/uit -knop, er kan dus ook selectief worden gespoten.

Standaard Drive-E modellen, met 3-punts ophanging zijn beschikbaar voor onkruidbestrijding op volle grond of onder de rijgewassen, met instelbare werkbreedtes van 25 cm tot 3,50 m breed. Speciale modellen met grotere spuit- en/of werkbreedtes, elektrische of hydraulische breedteverstelling en/of speciale adapters b.v. voor portaaltractoren of robots zijn beschikbaar op aanvraag.



Toepassingsgebieden

MANKAR® ULV-spuitsystemen bieden een efficiënte en milieuvriendelijke methode voor het bestrijden van onkruid in rijenteelt zoals

- ▶ Boomkwekerijen en bosbouw
- ▶ Groente- en fruitteelt
- ▶ Wijnbouw
- ▶ Sierteelt
- ▶ Energiegewassen en rondom installaties voor zonne-energie

alsmede op gazons, industriële zones en in de bestrijding van invasieve exoten

Innovatieve Flex-spuitschermen

Optimaal voor onkruidbestrijding tussen de rijen of rondom obstakels

- ▶ Schermen klappen terug
- ▶ Veersterkte instelbaar
- ▶ in 25, 40 of 55 cm verkrijgbaar

Professionele spuitapparatuur van Mantis ULV®

Mantis beschikt over meer dan 40 jaar ervaring in de ontwikkeling, productie en distributie van spuitsystemen voor de meest uiteenlopende toepassingen. De focus is altijd gericht op maximale efficiëntie bij de toepassing van vloeibare preparaten, gebruiksvriendelijkheid en de beste kwaliteit van het behaalde resultaat.

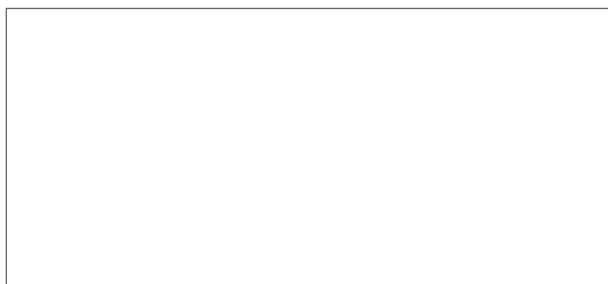
Naast machines voor onkruidbestrijding, biedt Mantis ook de MAFEX® ULV spuit-installaties voor gewasbescherming (voor bijv. aardappelen, groenten/fruit en kuilvoer), Rofa sproeiers voor insectenbestrijding en ontsmetting, alsmede diverse MANTIS ULV® spuitsystemen en componenten voor de gezondheidszorg en diverse industrieën zoals de beton- en voedingsindustrie.

Als dé specialist in onkruidbestrijding biedt Mantis professionele spuitsystemen voor herbiciden, bio-herbiciden en heet water.

MANKAR®

BioMant

Op onze website www.mantis-ulv.com vindt u meer informatie over onze producten en nieuwe ontwikkelingen.



Bij ons vindt u de juiste oplossing!

MANTIS ULV®
SPRAYING SYSTEMS



Stand januari 2019 · Technische veranderingen voorbehouden