

# Unkrautbekämpfung mit minimaler Herbizidmenge



## **MANKAR<sup>®</sup> Vorteile auf einen Blick:**

- ▶ Minimaler Herbizidverbrauch, bis zu 50 % Ersparnis auf Kulturflächen
- ▶ Optimale Benetzung, besonders effiziente Ausnutzung des Wirkstoffes
- ▶ Minimales Abdriftrisiko, optimaler Schutz der Kulturpflanzen
- ▶ Einsatz von unverdünnten Herbiziden und Herbizidmischungen
- ▶ Zeitersparnis und Unabhängigkeit von der Wasserversorgung
- ▶ Weniger Gewicht, geringere Bodenverdichtung, geringere Rückenbelastung
- ▶ geringer Energieverbrauch, Antrieb durch aufladbare Akkus oder Bordnetz
- ▶ Modellvielfalt mit optimaler Anpassung an verschiedenste Einsatzbereiche

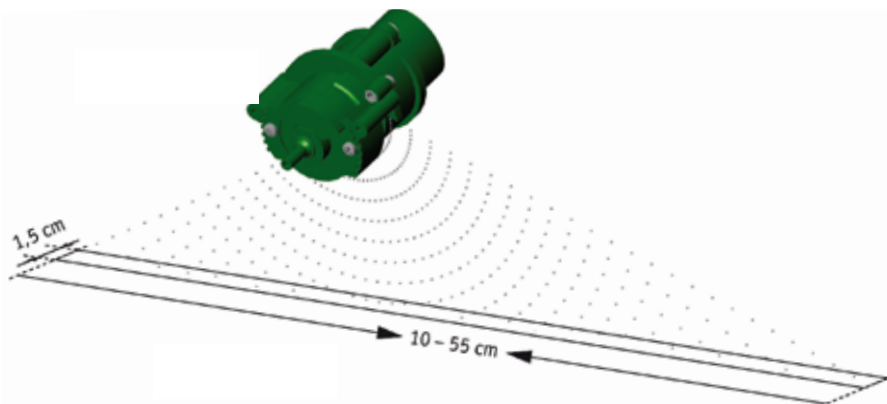


## Bis zu 50 % Herbizidersparnis dank ULV-Technik

ULV steht für „Ultra Low Volume“, d.h. „besonders geringe Menge“. Kernelement aller MANKAR® ULV-Sprühgeräte ist die von Mantis patentierte **Segment-Rotationsdüse**. Unverdünnte Herbizide und Herbizidmischungen werden mit dieser Düse in kleiner, einheitlicher Tröpfchengröße ohne Druck senkrecht nach unten gesprüht und gelangen so exakt dorthin, wo sie benötigt werden.

Die Dosierung erfolgt je nach Modell über ein Dosierventil, eine elektrische Pumpe oder eine spezielle radangetriebene Pumpe für wegabhängige Dosierung.

Alle Geräte haben eine elektronische Düsen- und Akku-Überwachung.



Eine breite Modellpalette bietet optimal angepasste Sprühsysteme für verschiedenste Einsatzbereiche.

## MANKAR® CARRY

### Handgeräte für höchste Flexibilität

**MANKAR-HQ** Modelle sind als leichte, ergonomische Handgeräte sehr gut geeignet für den Einsatz auf dicht oder unregelmäßig beplanten Kulturflächen, als Einsteiger-Modell und überall, wo es auf größtmögliche Flexibilität ankommt.

Mit einem Dosierventil wird die Ausbringungsmenge eingestellt. Die Düse wird auf Knopfdruck aktiviert, d. h. man sprüht nur dort, wo es nötig ist. Sprühbreiten gibt es von 12-45 cm. Bei einigen Modellen kann sie stufenlos verstellt werden.



## MANKAR® ROLL

### Karrengeräte für exakte, wegabhängige Dosierung

**MANKAR-TWO** und **-ONE** Modelle werden wie eine Schubkarre geschoben, können einfach transportiert werden und benötigen kein Fahrzeug für ihren Einsatz. Sie sind daher optimal für kleinere oder abgelegene Flächen geeignet.

Eine radangetriebene Pumpe garantiert exakte, wegabhängige Dosierung, unabhängig von der Gehgeschwindigkeit. Dank geringem Gewicht und schmalem Rad sind unebenes Gelände, Steigungen und Gefälle kein Problem. Flexible Sprühbreiten gibt es von 25-110 cm, mit oder ohne Ausleger.



## MANKAR® DRIVE-P

### Wegabhängige Dosierung mit radangetriebener Pumpe

Die Ausbringmenge pro Flächeneinheit (l/ha) wird bei Drive-P Modellen durch die radangetriebene Pumpe exakt und unabhängig von der Fahrgeschwindigkeit dosiert. Ein Parallelogramm sorgt für gleichbleibenden Abstand zwischen Spritzschirmen und Boden sowie ständigen Bodenkontakt des Rades. Alle Geräte sind ausgestattet mit Flex-Spritzschirmen für Sprühbreiten von 25 bis 110 cm, mit oder ohne Ausleger.

**Unima-P**-Modelle wurden für den Frontanbau an Einachsern entwickelt. Für den Heckanbau an anderen Fahrzeugen werden ein oder mehrere **Flexomant-Module** mit speziellen Trägersystemen kombiniert. Sie können je nach Anzahl, Anordnung und Trägersystem an unterschiedlichste Fahrzeuge und für vollflächige oder Unterstock-Behandlung in nahezu jedem Einsatzbereich angepasst werden.



## MANKAR® DRIVE-E

### Manuelle Dosierung mit elektrischer Pumpe

**Varimant**- und **Unima-E**-Modelle eignen sich für den Front- und Heckanbau. Sie sind leichter als Drive-P-Modelle und können daher auch für Steillagen oder den Anbau an selbstfahrende Fahrzeuge wie z. B. Roboter angepasst werden. Der Sprühvorgang wird auf Knopfdruck an- und ausgeschaltet, sodass auch Teilflächen einfach behandelt werden können.

Standardmodelle mit 3-Punkt-Aufhängung gibt es für vollflächige und Unterstock-Behandlung, mit Sprüh- und/oder Arbeitsbreiten von 25 cm bis 3,50 m und manueller Breitenverstellung. Sondermodelle mit größeren Sprüh- und Arbeitsbreiten, elektrischer oder hydraulischer Breitenverstellung sowie speziellen Anbau-Adaptern z. B. für Portaltraktoren oder Roboter sind auf Anfrage lieferbar.



## Einsatzbereiche

MANKAR® ULV-Sprühsysteme ermöglichen effiziente, umweltschonende Unkrautbekämpfung in Reinkulturen, wie beispielsweise:

- ▶ Baumschulen
- ▶ Weihnachtsbaumkulturen
- ▶ Zierpflanzenbau
- ▶ Obst- und Weinbau
- ▶ Gemüsebau
- ▶ Energieholzplantagen

sowie in anderen Einsatzbereichen wie z.B. auf Rasenflächen, in Solaranlagen und bei der Bekämpfung von Problemunkräutern wie Jakobskreuzkraut und Riesenbärenklau.

## Innovative Flex-Spritzschirme

Optimal für die Unkrautbekämpfung in und entlang der Reihe

- ▶ Bei Kontakt mit den Kulturpflanzen klappen sie zurück
- ▶ Einstellbare Federstärke des Klapp-Mechanismus
- ▶ Drei Sprühbreiten 25, 40 oder 55 cm

## Professionelle Sprühtechnik von MANTIS ULV®

Mantis verfügt über mehr als 40 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung sowie im Vertrieb von Sprühsystemen für verschiedenste Einsatzbereiche. Höchste Effizienz bei der Anwendung flüssiger Präparate, Anwenderfreundlichkeit und beste Qualität der Ergebnisse stehen stets im Fokus.

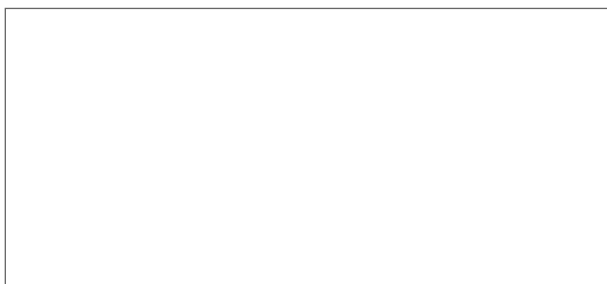
Neben Geräten für die Unkrautbekämpfung bietet Mantis auch MAFEX® ULV-Sprühsysteme für den Ernteschutz (z. B. bei Kartoffeln, Früchten und Silage), Rofa Sprühgeräte für Insektenbekämpfung und Desinfektion sowie verschiedene MANTIS ULV® Sprühsysteme und Komponenten für den Gesundheitssektor und industrielle Branchen von der Betonindustrie bis zur Lebensmittelverarbeitung.

Als Spezialist für die Unkrautbekämpfung bietet Mantis Sprühsysteme für Herbizide, Bio-Herbizide und Heißwasser

**MANKAR®**

**BioMant**

Auf unserer Website [www.mantis-ulv.com](http://www.mantis-ulv.com) informieren wir topaktuell über Produkte und Neuentwicklungen.



Bei uns finden Sie die passende Lösung!

**MANTIS ULV®**  
SPRAYING SYSTEMS



Stand Januar 2019 · Technische Änderungen vorbehalten