

Control de malas hierbas en terrenos de cultivo

con herbicidas,
bioherbicidas o
agua caliente

¡El equipo adecuado para cada método!

MANTIS ULV® ofrece soluciones profesionales para el control de malas hierbas en cultivos en fila como:

- ▶ viveros
- ▶ floricultura y cultivos ornamentales
- ▶ fruticultura y viticultura
- ▶ cultivos de árboles navideños
- ▶ plantaciones de leña
- ▶ cultivo de hortalizas

así como en otros ámbitos de aplicación como parques, caminos, párkings o terrenos industriales.

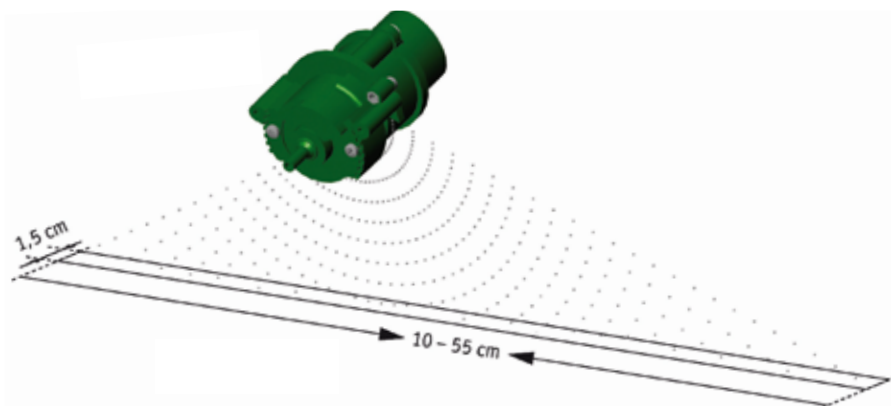


Un ahorro de hasta el 50 % de herbicida gracias a la tecnología ULV

ULV significa "Ultra Low Volume", es decir, un "Ultra Bajo Volumen". El elemento clave de todos los pulverizadores MANKAR® ULV es la boquilla rotatoria por segmentos patentada por Mantis. Con esta boquilla, los herbicidas no diluidos y las mezclas de herbicidas, se rocían sin presión y verticalmente hacia abajo, con gotitas de tamaño uniforme y, de este modo, llegan exactamente donde se necesitan.

La dosificación se realiza, dependiendo del modelo, por medio de una válvula de dosificación, una bomba eléctrica o una bomba especial accionada por rueda para la dosificación dependiente del trayecto.

Todos los equipos tienen un control electrónico de las boquillas y la batería.



Ventajas de MANKAR®

- ▶ Humectación óptima, uso particularmente eficiente de la sustancia activa
- ▶ Riesgo mínimo de deriva y protección óptima de las plantas de cultivo
- ▶ Consumo mínimo del herbicida, con un ahorro hasta 50 % en terrenos de cultivo
- ▶ Aplicación de herbicidas y mezclas de herbicidas sin diluir
- ▶ Ahorro de tiempo e independencia del suministro de agua
- ▶ Menor peso, baja compactación del suelo y menor esfuerzo para la espalda
- ▶ Bajo consumo de energía, accionamiento mediante baterías recargables o la red eléctrica
- ▶ Ajuste óptimo a los diferentes ámbitos de utilización
- ▶ Variedad de modelos

"¡esto sí es rentable!"



MANKAR® DRIVE-P

Dosificación dependiente del trayecto con bomba accionada por rueda

La tasa de aplicación por unidad de superficie (l/ha) se dosifica de forma exacta e independiente de la velocidad de marcha por medio de la bomba accionada por rueda en los modelos Drive-P. Un paralelogramo permite el mantenimiento de la misma distancia entre las pantallas de pulverización y el suelo, así como el contacto permanente con la base de la rueda. Todos los equipos están provistos de pantallas de pulverización "Flex" para anchos de pulverización entre 25 y 110 cm, con o sin brazo de extensión.

Los modelos **Unima-P** se han concebido para el adosado frontal en motocultores de un eje. Para el adosado trasero en otros vehículos se combinan uno o varios **módulos Flexomant** con sistemas portadores especiales. Estos se pueden ajustar en función del número, la disposición y el sistema portante en diferentes vehículos y para el tratamiento de toda la superficie o bajo las hileras, en prácticamente cualquier ámbito de aplicación.



MANKAR® DRIVE-E

Dosificación manual con bomba eléctrica

Los modelos **Varimant-E** y **Unima-E** son apropiados para el adosado frontal o trasero a los vehículos. Son más ligeros que los modelos Drive-P y, por tanto, se pueden ajustar también para pendientes pronunciadas o para su adosado a vehículos autopropulsados como, por ejemplo, robots. El procedimiento de pulverización se conecta y desconecta pulsando un botón, de modo que incluso las superficies parciales se puedan tratar fácilmente.

Existen modelos estándar con una suspensión de 3 puntos para el tratamiento de toda la superficie o bajo las hileras de cultivo, con anchos de pulverización y/o de trabajo entre 25 cm y 3,50 m, y con un ajuste manual del ancho de trabajo. Por encargo se pueden suministrar modelos especiales con mayores anchos de pulverización y de trabajo, ajuste eléctrico o hidráulico del ancho de trabajo, así como con adaptadores especiales del accesorio adosado como, por ejemplo, para tractores de pórtico o robots.



MANKAR® CARRY

Equipos portátiles para lograr la máxima flexibilidad

Los modelos MANKAR-HQ, dada su condición de equipos portátiles ligeros y ergonómicos, resultan apropiados para el uso en terrenos de cultivo con gran densidad de plantas o plantados de forma irregular, como modelo básico y en toda situación en la que se requiera la mayor flexibilidad posible.

Con una válvula de dosificación se ajusta la tasa de aplicación. La boquilla se activa pulsando un botón, es decir, se pulveriza solamente donde es necesario. Existen anchos de pulverización entre 12 y 45 cm. En algunos modelos se puede realizar un ajuste continuo del ancho de pulverización.



MANKAR® ROLL

Equipos de carretilla para una dosificación exacta y dependiente del trayecto

Los modelos MANKAR-ONE y MANKAR-TWO se desplazan como una carretilla, se pueden transportar fácilmente y no requieren ningún vehículo para su uso. Por lo tanto, son óptimos para superficies pequeñas o apartadas.

Una bomba accionada por rueda garantiza una dosificación exacta, dependiente del trayecto e independiente de la velocidad de marcha. En virtud del bajo peso y de la rueda estrecha, los terrenos desnivelados, las pendientes y los declives no representan ningún problema. Existen anchos flexibles de pulverización entre 25 y 110 cm, con o sin brazo de extensión.



BioMant Herbi

SISTEMA PULVERIZADOR

Para principios activos biológicos

Especialmente para la aplicación de bioherbicidas (p. ej., con el principio activo ácido pelargónico). La distribución óptima de la cantidad necesaria del principio activo se logra por medio de las toberas del inyector de chorro plano, junto con las pantallas de pulverización "Flex".

El sistema de pulverización BioMant Herbi viene como equipo completo con una carretilla eléctrica o con juego de pantallas de pulverización adosables para el montaje sobre vehículos.



Eliminación de las malas hierbas con agua caliente y sin productos químicos

El control de las malas hierbas con agua caliente ofrece una solución óptima para cultivos en hileras de agricultura biológica y terrenos no agrícolas como espacios entre cultivos, p rkings, comunidades o superficies industriales. El agua caliente (99,5  C) destruye la estructura celular de las malas hierbas, con lo que la planta se debilita y muere.

Ventajas de BioMant Aqua

- ▶ Métodos eficaces, económicos y con mayor ahorro de tiempo que otros métodos sin productos químicos
- ▶ Mayor velocidad de trabajo gracias al mayor caudal de agua y al sistema de control de temperatura
- ▶ Sin peligro de quemaduras, sin daño mecánico de las superficies tratadas o las plantas de cultivo
- ▶ "2 en 1": Control de malas hierbas y limpieza a alta presión
- ▶ Tecnología de calefacción y propulsión especialmente ecológica

Modelos BioMant Aqua WS-I / WS-II

Estos equipos tienen uno o dos quemadores como sistema de calefacción de agua, alimentados por combustible diésel o gas licuado de petróleo (G.L.P.) no contaminante. En virtud del sistema de control de temperatura ("TCS") y un mayor caudal de agua de 15 o 30 l/min, la velocidad de trabajo puede alcanzar hasta 4 km/h.



WS-Agro

Modelos especialmente desarrollados con brazos de extensión y pantallas de pulverización "Flex" para el uso en cultivos en hileras de agricultura biológica, basados en BioMant Aqua WS-I o WS-II.



WS-Compact

Este modelo fácil de usar se puede utilizar con tomas de agua y de corriente in situ o de forma autónoma en combinación con un grupo electrógeno de emergencia y un depósito de agua. Con un mayor caudal de agua de 9 l/min y una capacidad de trabajo de hasta 2000 m /h, resulta apropiado para superficies pequeñas y grandes.



WS-Mini

El equipo más pequeño, maniobrable, ligero y económico permite un caudal de agua de 8 l/min y es óptimo para el uso en superficies pequeñas y terrenos de difícil acceso, en los que haya disponible una toma de agua y de corriente.



Saque provecho de nuestras innovadoras pantallas de pulverización "Flex"

Óptimas para el control de malas hierbas en hileras

- ▶ Se repliegan ante el mínimo contacto con obstáculos
- ▶ De este modo se protegen de forma óptima las plantas de cultivo
- ▶ Potencia ajustable del resorte del mecanismo de abatimiento
- ▶ De forma alternativa, se pueden fijar las pantallas de pulverización
- ▶ Tres anchos de pulverización de 25, 40 o 55 cm



Tecnología profesional de pulverización de MANTIS ULV®

Mantis cuenta con más de 40 años de experiencia en el desarrollo, la fabricación y la venta de sistemas de pulverización para diferentes ámbitos de aplicación. Nuestra atención siempre está puesta en la máxima eficiencia en la aplicación de preparados líquidos, la facilidad de manejo para el usuario y la mejor calidad de resultados.

Además de los equipos de control de malas hierbas, Mantis también ofrece los sistemas de pulverización MAFEX® ULV para la protección de cosechas (p. ej., patatas, frutas y forraje ensilado), los equipos de pulverización Rofa para la desinsectación y la desinfección, así como los diferentes sistemas de pulverización MANTIS ULV® y los componentes para el sector sanitario y los ámbitos industriales desde la industria del hormigón hasta la del procesamiento de alimentos.

Como especialista en el control de malas hierbas, Mantis ofrece sistemas de pulverización de herbicidas, bioherbicidas y agua caliente

MANKAR®

BioMant

En nuestro sitio web www.mantis-ulv.com le informamos sobre las últimas novedades de productos y nuevos avances.



¡Con nosotros encontrará la solución adecuada!

MANTIS ULV®
SPRAYING SYSTEMS



Versión de febrero de 2017 · Reservado el derecho a introducir modificaciones técnicas