

Optima protección para tus papas

Trato uniforme

Distribución equitativa de producto líquido

Reducción de agente fitosanitario

Máxima calidad gracias al sistema de pulverización MAFEX® ULV.

La tecnología ULV (volumen ultra-bajo) de Mantis le brinda resultados óptimos en:

► Lucha contra la pudrición en el almacenamiento ► Aplicación de inhibidores de brotes ► Tratamiento de papas para semillas, además de tratar, por ejemplo, frutas con cera y fungicidas!



la mejor tecnología disponible

Distribución óptima del producto líquido gracias a Técnica ULV

Los sistemas de pulverización MAFEX® ULV se desarrollaron para el tratamiento económico poscosecha de patatas, frutas, ensilaje y otros cultivos con producto líquido para una protección óptima de los cultivos y una mayor calidad y durabilidad.

El núcleo de todos los sistemas MAFEX® es un atomizador ULV (volumen ultrabajo) especialmente desarrollado con un disco giratorio. Gracias a este atomizador, 1 ml de líquido genera unos 30 millones de gotitas que se depositan uniformemente en la superficie de las patatas o frutas por gravedad y flujo de aire vertical. El resultado es una cobertura perfecta y un tratamiento eficaz con un alto nivel de ahorro de producto.



En general, la unidad MAFEX® se puede utilizar para aplicar cualquier preparación líquida. Su uso más común es para el tratamiento líquido de papas para semillas con aditamentos, fungicidas o agentes anti-brote, así como para el tratamiento de cítricos y otras frutas con diversos tipos de ceras y fungicidas. También es posible aplicar agua con MAFEX® para la unión del polvo.

Un sistema operativo electrónico asegura el control de todas las funciones del sistema, como la succión automática y el bombeo del líquido al atomizador antes de iniciar la aplicación. La cantidad deseada de agente se puede configurar a través del panel de control y durante el funcionamiento se monitorea la función del atomizador y se emite una alarma en caso de mal funcionamiento. El control de flujo está disponible opcionalmente.



"Vale la pena"

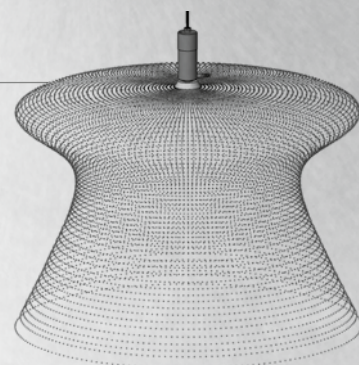


Componentes MAFEX®

Atomizador con disco giratorio

El (los) atomizador (es) se pueden montar, por ejemplo, en una mesa de clasificación o de rodillos o en un llenador de cajones.

- ▶ Voltaje 12-18 V
- ▶ Frecuencia de rotación 12'000-18'000 rpm
- ▶ Caudal máximo 220 ml/min
- ▶ Tamaño de gota aprox. 40 micrones
- ▶ Ancho y profundidad de pulverización de hasta 80 cm



Unidad de control

- ▶ Teclado repelente al agua y al polvo
- ▶ Cebado del sistema automático
- ▶ Ajuste de volumen y cantidad
- ▶ Monitoreo de atomizador
- ▶ Función de alarma
- ▶ Opcional: Control de flujo



Unidad de bomba

1. Bomba de manguera de bajo mantenimiento
2. Carcasa con fuente de alimentación (tensión de entrada 230, 400 o 110 V)
3. Bomba de descarga automática con depósito
4. Depósito de 10L o 31L para producto líquido
5. Soporte de la unidad de bombeo de acero inoxidable



Accesorios

Soporte Móvil

- ▶ Montaje fácil del sistema MAFEX®
- ▶ Altura ajustable
- ▶ Para uso móvil y flexible
- ▶ Independiente de otras máquinas y servicios
- ▶ Para sistemas MAFEX® con 1-2 atomizadores



Mesa de rodillos especialmente adaptada para unidades MAFEX

- ▶ Mesa, cámara de pulverización y rollos en acero inoxidable
- ▶ Limpio: el exceso de líquido se recoge para su reutilización
- ▶ Control de velocidad continua: ajustable al tonelaje deseado
- ▶ Móvil y flexible: mesa con ruedas y ajuste de altura
- ▶ Conducto de carga y descarga
- ▶ Largo 200 cm, ancho 80 cm - otros modelos disponibles bajo pedido



Configuración en línea del sistema de pulverización MAFEX® ULV que mejor se adapte a ti:

► www.mantis-ulv.com/en/crop-protection/mafex-potato-fruit/product-configurator



Los sistemas de pulverización MAFEX® están disponibles en una variedad de configuraciones diferentes:

- Modelos estándar con 1 a 4 atomizadores para anchos de pulverización de 80-240 cm
- Capacidad ajustable al producto deseado por tonelada de cultivo y tonelada por hora
- Fuente de alimentación para voltaje de entrada de 230, 400 o 110 voltios o fuente de alimentación a bordo de 12 V
- Opcional: control de flujo con alarma cuando el flujo se interrumpe o el tanque está vacío

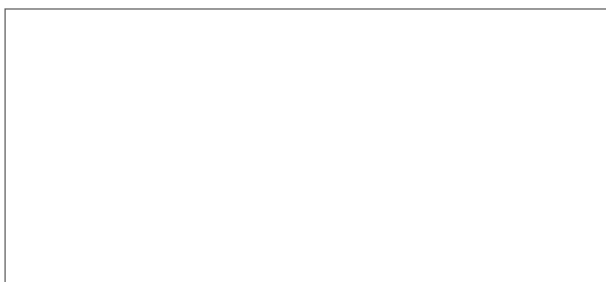
Todos los sistemas MAFEX® tienen apagado automático de la bomba y una función de descarga para limpiar el (los) atomizador (es), así como una cubierta protectora para evitar la deriva.

Sistemas de pulverización profesionales MANTIS ULV®

Con más de 40 años de experiencia en el desarrollo, producción y venta de sistemas de pulverización profesionales para una variedad de áreas de aplicación e industrias, Mantis ofrece sistemas de pulverización de alta calidad para la aplicación más eficiente y fácil de usar de preparados líquidos.

Más allá de los sistemas de pulverización MAFEX® para la protección de cultivos (por ejemplo, patatas, frutas y ensilaje), Mantis también ofrece pulverizadores ROFA para el control y desinfección de insectos, así como una gama de sistemas y componentes de pulverización MANTIS ULV® para el sector de la salud pública y otras industrias como la industria de procesamiento de alimentos o hormigón prefabricado. Como especialista en control de malezas, Mantis ofrece sistemas de pulverización MANKAR® y BioMant para herbicidas, bioherbicidas y agua caliente.

Visite nuestro sitio web www.mantis-ulv.com para obtener más información sobre los últimos productos y desarrollos.



¡Podemos ayudarte a encontrar la solución correcta!

MANTIS ULV®
SPRAYING SYSTEMS

