

Pulverizador fino ULV

**MAFEX**<sup>®</sup> Potato  
Fruit

  
Made in Germany

Hasta 4 boquillas  
Nueva unidad de control

Para esparcir  
productos  
fitosanitarios  
líquidos



Eficacia probada en patatas desde hace más de 30 años

Para desinfectar antes de plantar

Para combatir la podredumbre por almacenamiento

Para inhibir la germinación

También para el tratamiento de frutas



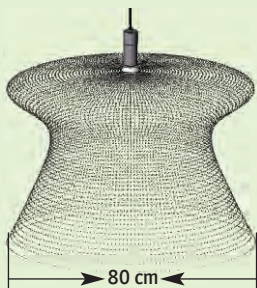
El pulverizador fino MAFEX-Potato y -Fruit se basa en la técnica ULV (Ultra Low Volume), mediante la cual se puede reducir notablemente la cantidad necesaria de líquido para esparcir, debido a una distribución óptima gracias al tamaño uniforme de las gotas. Se utiliza desde hace años especialmente para proteger de forma óptima la cosecha tanto de patatas con germinación y fungicidas, como de frutas con cera y fungicidas.

*best available technology*

  
**MANTIS ULV**<sup>®</sup>  
SPRAYING SYSTEMS

## Pulverizador fino MAFEX-Potato / MAFEX-Fruit

Cantidad de boquillas por aparato: 1-4  
Capacidad de la bomba por boquilla: 3-220 ml/min  
Protección antisalpicaduras estándar: 80 x 80 cm  
(para 1 boquilla) o 80 x 120 cm (para 2 boquillas)

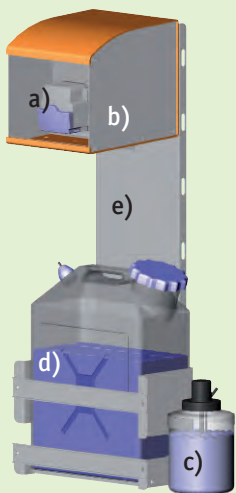


**UNIDAD DE BOQUILLA**  
Boquilla rotatoria BL  
Tamaño de las gotas de aprox. 40 micrómetros  
Ancho y profundidad de pulverización de hasta 80 cm



**UNIDAD DE CONTROL:**

- Pantalla grande
- Teclado de membrana repelente de polvo y agua
- Cebado del sistema completamente automático
- Ajuste de la cantidad
- Control de las boquillas
- Opcional: Control de la circulación
- Función de alarma



**UNIDAD DE BOMBA**  
(incluido aparato de alimentación)

- Bomba de manguera que requiere poco mantenimiento
- Carcasa con aparato de alimentación (tensión de entrada 110-230 Volt, tensión de salida 15,6 Volt)
- Bomba de aclarado automática con recipiente
- Recipiente de 10 litros para el preparado destinado a la pulverización
- Asas de la unidad de bomba a base de acero inoxidable

### Contacto



## Modo de función del procedimiento MAFEX

Para combatir los agentes dañinos es indispensable humedecer toda la superficie del tubérculo. Todas las partículas activas deben cubrir la superficie manteniendo entre ellas la mínima distancia posible. Para lograr esta distribución uniforme se debe esparcir la cantidad disponible del producto en numerosas gotas de tamaño uniforme.

Con el aparato MAFEX se producen aprox. 30 millones de gotas a partir 1 ml de líquido gracias a la fuerza centrífuga producida por un disco de rotación especialmente desarrollado. Las gotas se almacenan uniformemente en la superficie debido a la corriente de aire vertical producida por el disco de rotación, a la fuerza de la gravedad y al movimiento de rotación y caída de la patata o fruta. Así se obtiene un rendimiento óptimo.

Una moderna unidad de control permite el cebado automático del sistema, es decir, el control de todas las funciones y el transporte del líquido a la boquilla antes de que comience la pulverización. Se puede regular la cantidad deseada desde la unidad de control. Durante el funcionamiento, la función de la boquilla se encuentra vigilada y en caso de avería se activa una función de alarma. El control de la circulación es opcional.

## Posibilidades de utilización

En general se puede esparcir cualquier líquido con el aparato MAFEX. El uso más extendido es el tratamiento líquido de patatas con desinfectantes, fungicidas e inhibidores de la germinación (p. ej., Fungazil<sup>®</sup> 100 SL, GRO-STOP<sup>®</sup> Basis y NeoNet<sup>®</sup> Start), así como el tratamiento de cítricos y otras frutas con diversos tipos de ceras y fungicidas. También es posible con MAFEX emplear agua para aglutinar el polvo.

El montaje de las boquillas se realiza, por ejemplo, en el caso de patatas, sobre máquinas encargadas de quitar tierra, llenar cajas o en las cintas transportadoras, preferentemente sobre un escalón descendente. En el caso de las frutas, las boquillas se montan, p. ej., sobre la mesa de clasificación.

**MANTIS ULV<sup>®</sup>**  
SPRAYING SYSTEMS

Mantis ULV-Sprühgeräte GmbH  
Vierlander Straße 11a · D-21502 Geesthacht, Germany  
phone: +49 (0)4152 / 8459-0 · fax -11  
mantis@mantis-ulv.eu · www.mantis-ulv.eu