



Optimale bescherming
van uw aardappelen

Uniforme behandeling
Gelijkmatige verdeling van middel
Besparing gewasbeschermingsmiddel

Hoogste kwaliteit dankzij het MAFEX® ULV-vernevelsysteem!

Met de ULV-techniek (ultra laag volume) van Mantis bereikt u optimale resultaten bij:

► Kiemremming ► Bestrijding van bewaarziekten ► Behandeling voor het poten van aardappelen
bij aardappelen en bij de behandeling van bijvoorbeeld fruit met wax en fungiciden!

Optimale verdeling van vloeistof dankzij ULV-techniek

MAFEX® ULV-vernevelsystemen zijn ontwikkeld voor de optimale behandeling van aardappelen, fruit, kuilvoer en andere geoogste gewassen met vloeibare gewasbeschermingsmiddelen om uw oogst veilig te stellen en de kwaliteit en duurzaamheid te waarborgen.

De kern van de MAFEX®-systemen is een speciaal door Mantis ontwikkelde ULV-vernevelaar met centrifugaal dop. Dankzij deze techniek worden uit 1 ml vloeistof ongeveer 30 miljoen druppeltjes gegenereerd die door zwaartekracht en een verticale luchtstroom gelijkmatig op het oppervlak van de aardappelen of fruit neerslaan. Hierdoor wordt een optimale bedekking en effectiviteit bereikt. Het resultaat is een perfecte behandeling met besparing van middel.

In het algemeen kan elke vloeistof met het MAFEX®-vernevelsysteem verspreid worden. Het meest bekend is de behandeling van aardappelen met fungiciden tegen bewaarziekten, kiemremmingsmiddelen, alsmede de behandeling van citrusvruchten en ander fruit met verschillende soorten wax en fungiciden. Het vernevelen van water voor stofbinding is ook mogelijk.

Een elektronisch besturingssysteem zorgt voor de controle van alle functies van het systeem zoals het zelf aanzuigen van de vloeistof naar de vernevelaar(s) voor het starten van de behandeling. De gewenste hoeveelheid middel kan via het bedieningspaneel worden ingesteld en tijdens het gebruik wordt de functie van de vernevelaar bewaakt en wordt een alarm gegeven bij storingen. Optioneel wordt een doorstroomcontrole aangeboden.



„Snel terug verdiend!“

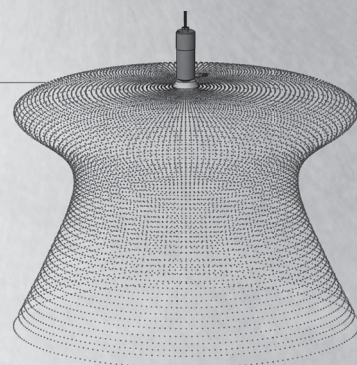


MAFEX® Componenten

Vernevelaar met centrifugaal dop

De montage van de vernevelaar(s) gebeurt bijvoorbeeld op de stortbak, verlees-tafel, boxenvuller of duo-band. Het verdient de voorkeur om pootgoed rollend te behandelen. Dit om een optimale bedekking te verkrijgen.

- ▶ Spanning: 12-18 V
- ▶ Draaifrequentie: 12.000-18.000 tpm
- ▶ Maximale doorstroomsnelheid: 220 ml/min
- ▶ Druppelgrootte: ca. 40 Mikrometer
- ▶ Sproeibreedte en -diepte: tot 80 cm



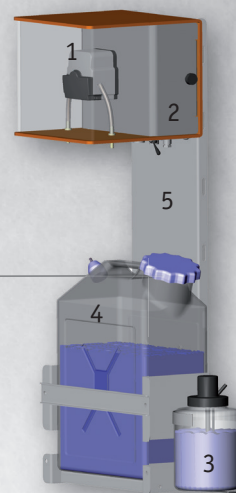
Besturingssysteem

- ▶ Stof en waterafstotend toetsenbord
- ▶ Volautomatisch aanzuigen van middel
- ▶ Instelling van de gewenste hoeveelheid
- ▶ Bewaking van de vernevelaar
- ▶ Optioneel: doorstroomcontrole



Pompeenheid

- ▶ Onderhoudsarme slangenpomp
- ▶ Behuizing met voedingseenheid (12,110,230 of 400 V)
- ▶ Automatische spoelpomp met reservoir
- ▶ Standaard 10 l of 31 l tank (optioneel) voor gewasbeschermingsmiddel
- ▶ Frame voor pompeenheid van roestvrijstaal



Optionele accessoires

Mobiel ophangframe

- ▶ Gemakkelijke montage van het MAFEX®-systeem
- ▶ In hoogte verstelbaar
- ▶ Mobiel dus flexibel in gebruik
- ▶ Voor MAFEX®-systemen met 1-2 vernevelaar(s)



Speciale verleestafel aangepast voor MAFEX®

- ▶ Tafel, kap en rollen uitgevoerd in roestvrijstaal
- ▶ Overtollig middel wordt opgevangen voor hergebruik
- ▶ Traploze draaisnelheidsinstelling
- ▶ Chassis met wielen en hoogteverstelling
- ▶ Lengte 200 cm, breedte 80 cm - andere afmetingen op aanvraag



Doorvoerbewaking

- ▶ Sensor gestuurd systeem
- ▶ Eenvoudige montage
- ▶ Probleemloze koppeling met de automatische machine afslag
- ▶ Contactloze detectie van gewasstroom



Configureer zelf het meest geschikte MAFEX® ULV-vernevelsysteem online:

- www.mantis-ulv.com/nl/gewasbescherming/mafex-potato-fruit/productzoeker



MAFEX® ULV-vernevelsystemen zijn leverbaar in vele verschillende configuraties:

- Standaardmodellen met 1 tot 4 vernevelaar(s) voor spuitbreedtes van 80-240 cm
- Capaciteit instelbaar naar gelang gewenste hoeveelheid middel per ton gewas en ton per uur
- Aansluiting voor een ingangsspanning van 12, 110, 230, of 400 Volt
- Optioneel: doorstroomcontrole met alarm bij onderbreking in pompslang of lege tank

Alle MAFEX®-systemen hebben een automatische uitschakeling van de pomp en een spoelfunctie voor het reinigen van de vernevelaar(s) en optioneel een beschermkap om drift te vermijden.

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 op maximale efficiëntie bij de toepassing van vloeibare middelen, gebruiksvriendelijkheid en de beste kwaliteit van het behaalde resultaat.

Naast MAFEX® ULV-vernevelsystemen voor gewasbescherming, zoals b.v. aardappelen, fruit en kuilvoer, biedt Mantis ook ROFA-spuitapparaten voor insectenbestrijding en ontsmetting, alsmede diverse MANTIS ULV® spuitsystemen en componenten voor de gezondheidszorg en diverse industrieën zoals de beton- en voedselverwerkingsindustrie. Als dé specialist in onkruidbestrijding biedt Mantis professionele MANKAR® en BioMant spuitsystemen voor herbiciden, bio herbiciden en heet water.

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



Revisieweg 3 · NL-8304 BE Emmeloord
Tel.: +31(0)527-631515 · Fax: +31(0)527-292558
info@profytodsd.nl · www.mafex.nl

Bij ons vindt u de juiste oplossing!

