

ULV-fijnsproeiapparaat

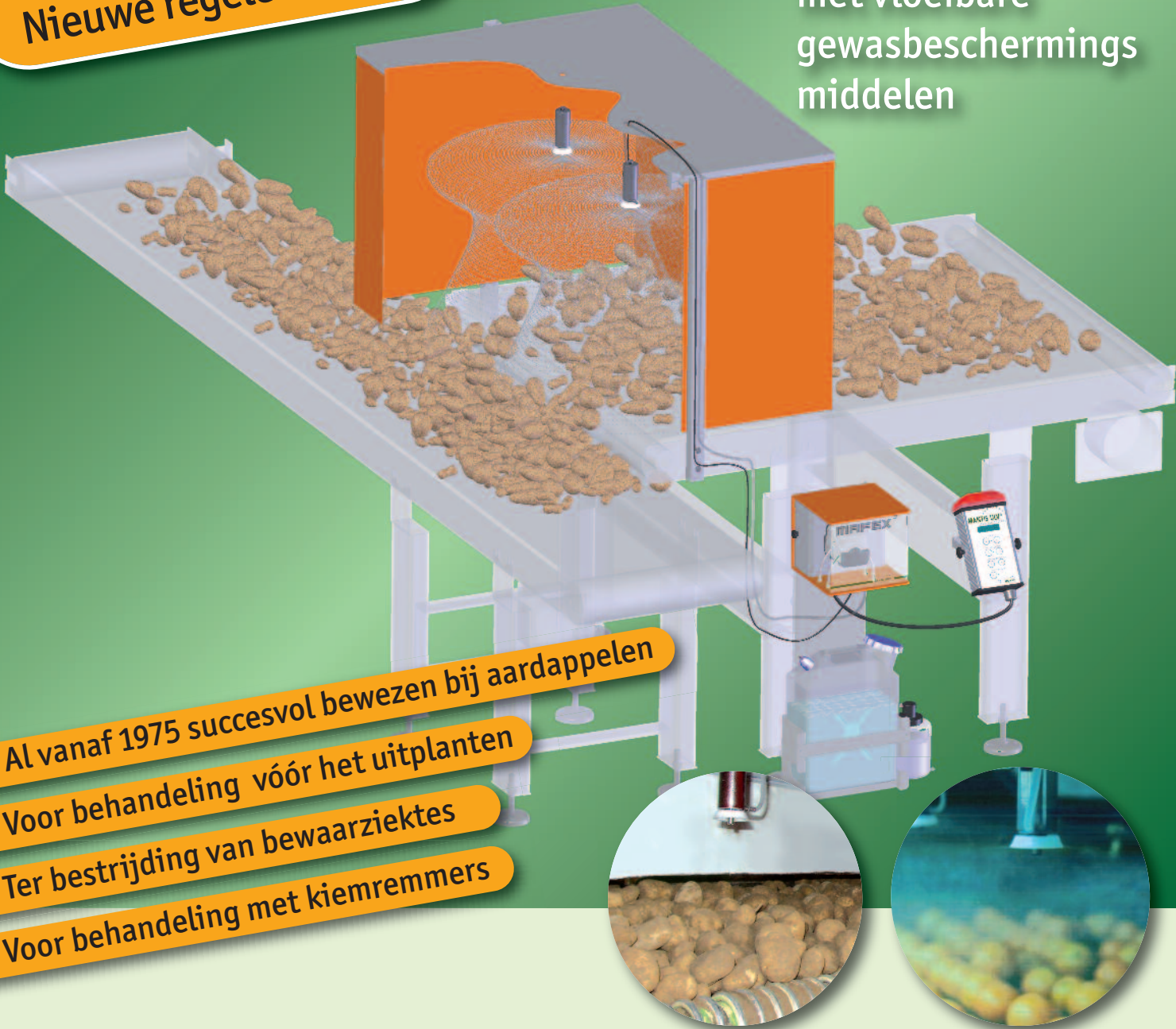
**MAFEX**<sup>®</sup>

**Potato  
Fruit**



Tot 4 sproeikoppen!  
Nieuwe regeleenheid!

Voor de behandeling  
met vloeibare  
gewasbeschermings  
middelen



Al vanaf 1975 succesvol bewezen bij aardappelen

Voor behandeling vóór het uitplanten

Ter bestrijding van bewaarziektes

Voor behandeling met kiemremmers

Het MAFEX-Potato fijnsproeiapparaat is gebaseerd op onze ULV-techniek (Ultra Low Volume), waardoor de vereiste hoeveelheid middel, dankzij een optimale verdeling en een gelijkmatige druppelgrootte, duidelijk kan worden teruggedrongen. Met name voor de optimale bescherming van aardappelen met kiem- en gewasbeschermingsmiddelen wordt de MAFEX al jaren wereldwijd ingezet.

*best available technology*

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





# MAFEX<sup>®</sup> Potato / Fruit



Het fijnsproeiapparaat MAFEX-Potato kan worden uitgerust tot vier speciaal ontwikkelde roterende sproeikoppen.

## Inzetmogelijkheden

In het algemeen kan elke vloeistof met het MAFEX-apparaat verspreid worden. Het meest bekend is de behandeling van aardappelen met middelen tegen bewaarziekten en kiemremmende stoffen. Ook voor stofbestijding kan de MAFEX goed worden ingezet.

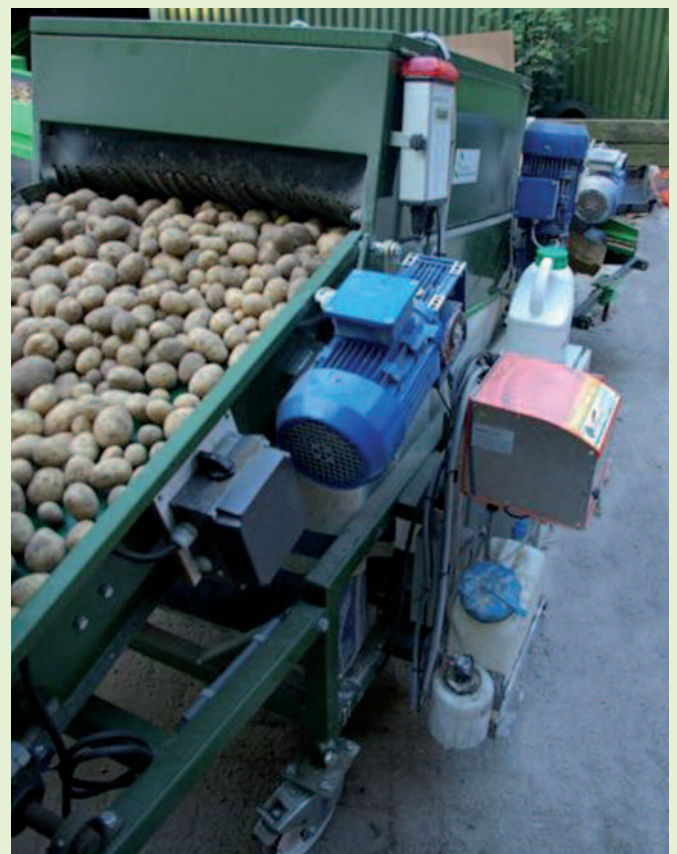
De montage van sproeikop(en) gebeurt bijvoorbeeld op de stortbak, boxenvuller of transportband. Pootgoed moet bij voorkeur op een rollenbaan behandeld worden.

## Werkwijze van het MAFEX-procédé

Voor de perfecte bestrijding van bewaarziekten is het absoluut noodzakelijk dat het volledige oppervlak van de aardappel wordt behandeld. De werkzame druppeltjes moeten het oppervlak met een zo gering mogelijke tussen-afstand bedekken. Om deze gelijkmatige verdeling te bereiken moet het middel in een zo groot mogelijke hoeveelheid druppeltjes van dezelfde afmeting worden verdeeld.

Bij het MAFEX-apparaat wordt dit bereikt door middel van centrifugaalkracht. Met behulp van een speciaal ontwikkelde roterende schijf worden uit 1 ml vloeistof ca. 30 miljoen druppels gegenereerd. Deze druppeltjes slaan door zwaartekracht en een verticale luchtstroom, maar ook door de draai- en valbeweging van de aardappelen, zeer gelijkmatig neer op het oppervlak. Hierdoor wordt een optimale bedekking en effectiviteit bereikt.

Een moderne regeleenheid maakt de controle van alle functies van het systeem mogelijk zoals het automatisch aanzuigen en het transport van vloeistof naar de spuitkop vóórdat de behandeling begint. De gewenste hoeveelheid kan op de regeleenheid worden ingesteld. Tijdens het gebruik wordt de werking van de sproeikop bewaakt en bij storingen wordt er een alarm gegeven. Optioneel wordt een doorstroomcontrole aangeboden.



# MAFEX<sup>®</sup> Potato / Fruit

## Fijnsproeiapparaat MAFEX-Potato / MAFEX-Fruit

### KEUZE VAN HET JUISTE MAFEX SYSTEEM

MAFEX ULV systemen zijn in verschillende uitvoeringen leverbaar. Standaard modellen zijn er met 1-4 spuitkoppen voor spuitbreedtes van 80-240 cm.

De pompcapaciteit kan gekozen worden afhankelijk van de benodigde produkt hoeveelheid per ton en uw productie capaciteit (ton/uur).

Als optie is een doorstroom meter verkrijgbaar die onmiddellijk alarm geeft wanneer de tank bijna leeg is of zich te veel lucht in het systeem bevindt.

Eveneens als optie is een mobiel ophangframe leverbaar voor systemen met 1 of 2 spuitkoppen.



Robust ophangframe voor mobiel gebruik.

Uiteraard kunt u ons ook persoonlijk raadplegen.

Wij adviseren u graag!



Profytodsd  
Revisieweg 3  
NL-8304 BE Emmeloord

Tel: +31(0)527-631515 • Fax: +31(0)527-292558  
info@profytodsd.nl • www.mafex.nl



### TECHNISCHE KERNPUNTEN

- 1-4 spuitkoppen
- Pompcapaciteit 3-220 ml/min
- Spuitbreedtes: 80-320 cm (standaard max.240)
- Complete afdekking ter voorkoming van spuitnevel
- Netaansluitingen voor een ingangs spanning van 110, 230, 400 of 12 Volt
- Automatische uitschakeling van pomp
- Automatische functie voor reiniging van de spuitkop
- Optioneel: Automatische doorstroom controle met alarm bij lege tank of onderbreking bij doorstroom
- Optioneel: Mobiel ophangframe voor MAFEX systemen met 1-2 spuitkoppen

Technische wijzigingen voorbehouden

Mantis, de fabrikant van de MAFEX-apparaten, heeft al meer dan 30 jaar ervaring in de ontwikkeling en productie van ULV-sproeisystemen. De volgende producten staan evenals MAFEX garant voor kwaliteit en efficiëntie bij het gebruik van vloeibare middelen:

### MANKAR<sup>®</sup>

- **Onkruidbestrijding:** MANKAR ULV-sproeisystemen voor de inzet bij tuin- en landschapsonderhoud, boomkwekerijen, fruit- en wijnteelt en in gemeentelijk groen.

### ROFA

- **Insectenbestrijding:** ROFA ULV-fijnsproeiapparaat voor de inzet van pyrethrum-preparaten en andere insecticiden, bijv. in varkens-, kippen- en koeienstallen.

**MANTIS ULV<sup>®</sup>**  
best available technology

Mantis ULV-Sprühgeräte GmbH  
www.mantis-ulv.eu

Contactpersoon