

# Rotajet kistenwasser

## Compacte boerenmachine

overdwars



### Profiel

Bewaarkisten kunnen een lastige besmettingsbron zijn. Met een hogedrukspuit de kisten schoonmaken is een flitskarwei. Sinds 2004 maakt Mechatec uit Tollebeek kistenwassers met grote capaciteit voor vooral loonwerkers. Nu hebben ze een 'boeren' kistenwasser gemaakt, de Rotajet. Een tje die dus interessant is voor eigen gebruik. De eerste draait bij Horti Hydro Cultures Beheer in Venhuizen.

### Meest opvallend

De Rotajet kistenwasser is zeer compact met reinigingstechnieken en capaciteit van de grote broers. De aan- en afvoerbannen zijn kort en het kantelen van de kist gebeurt in het washuis.

### Uitvoering

Een kist zet je met een heftruck op de aanvoerband. Hier is plaats voor twee kisten. De aanvoer is automatisch. Eenmaal in het washuis draait een kantelmecanisme de kist zodat deze op de kop staat. Dan klappt een L-vormige

spruitbuis met spuitdoppen omhoog. De spruitbuis beweegt zowel in de lengte als in de breedte van de kist en draait tijdens het spuiten rond op zo'n 20 cm van de kist. De vuile hoeken van de kist krijgen extra aandacht. Door een roterende bewerking van de spruitbuis werkt deze als een soort vuilfrees en is de reiniging goed. De hoog rendement waterstralen komen meerdere keren langs dezelfde plaats onder verschillende hoeken. Een goede reiniging hangt af van de juiste druk en volume. De spuitnozzles werken op een druk van 15-25 bar. Deze druk wordt geleverd door een elektro-pomp. Afhankelijk van de vervuiling is voor een kist ongeveer 50 tot 150 liter water nodig. De buitenkant van de kist wordt gereinigd door een buitenbuis welke de U-vorm van de kist reinigt. Een opvangbak vangt het waswater op wat via een afvoer wordt geloosd. De machine is uitgevoerd in roestvast staal en kunststof. Je zou er dus ook mee kunnen ontsmetten.

### Wat tegenvalt

Bij het omdraaien van de kist in het washuis valt de loshangende grond uit de kist. Grond valt dus samen met het was-

water in de spoelbak. Bij erg vervuilde kisten moet er dan te veel grond weggespoeld worden en kan er verstopping ontstaan. Bij recycleren van waswater is er dan extra capaciteit nodig. Van te voren kantelen is dan beter.

### Wat levert het op?

Bacteriën en schimmels in kisten kunnen een bron van besmetting zijn voor agrarische producten. Wie veel kisten heeft, bespaart met een kistenwasser het zware en ongezoneerde handwerk met de hogedrukspuit. De Rotajet kan wel tot 50 kisten per uur aan. Maar dan moet je wel een formule-1 heftruckchauffeur zijn.

### Bij de foto's

[1] Op de aanvoerband is plaats voor twee kisten.

Een elektromotor voert het water aan met een lage druk van ongeveer 20 bar.

[2] Nadat een kist gekanteld is in het washuis klappt een op de kop staande L-vormige sproeibuis met spuitdoppen omhoog. De sproeibuis verplaatst zich langs de kistwanden en draait rond.

1



2



### Kort en krachtig

Compacte kistenwasser reinigt met meer water en lage druk.

### Technische gegevens

Reiniging	L-vormige sproeibuis
Druk spuitkoppen	15 - 20 bar
Afstand tot kist	20 - 25 cm
Hoeveelheid water	50 - 150 liter per kist
Capaciteit	30 - 50 kisten per uur
Richtprijs (RVS-uitvoering)	35.000 - 40.000 euro