

Factsheet Monoclean Veenma Mechanisatie BV Dokkum

Principe en werking

De Monoclean kistenwasser is ontwikkeld voor het wassen / reinigen van bewaarkisten in de land- en tuinbouw. Of het nu gaat om een (oude) kuubskist, 1300 kilo kist, lelie- of tulpenkist, alle modellen passen in de Monoclean kistenwasser. Door een dranger die de kist op zijn plek houdt, kunnen de verschillende formaten gewassen worden. Het systeem is binnen te gebruiken, en hierdoor het hele jaar inzetbaar.

De Monoclean is gebaseerd op het principe "*tussendoor wassen*". Niet eenmaal per jaar de hele partij wassen, maar de kisten wassen wanneer deze worden gelegd. Mede hierdoor is het indrogen van de kisten minder aan de orde dan bij de seriematige kistenwassers. De Monoclean kan in kortere tijd met minder water de kisten reinigen. Met als voordeel dat de teler ten allen tijde over schone en droge kisten beschikt. De kistenwasser werkt met een gesloten wascompartiment; spoelwater wordt gecontroleerd afgevoerd.



Milieuresultaat

De machine reinigt door gebruik te maken van een heetwater hogedrukreiniger. Het voordeel van hogedruk is dat het waterverbruik aanmerkelijk lager ligt dan bij lagedruk. Op die manier is er minder afvalwater. Het spoelwater blijft binnen het wascompartiment en wordt gecontroleerd afgevoerd naar een daarvoor geschikte plaats en/of opgevangen. Het voordeel van het gebruik van schoon (leiding)water in combinatie met een heetwater hogedrukreiniger is dat volgens de fabrikant geen ontsmettingsmiddelen hoeven worden gebruikt.

Praktische toepasbaarheid

De bediening van de Monoclean kistenwasser vindt plaats via een Touch Screen in combinatie met een PLC. Het programma is zo ingedeeld dat iedere stap gemakkelijk is te programmeren. Het spoelprogramma wordt ingesteld voor men met de machine begint te werken. De Monoclean staat dan altijd stand-by. Tijdens het wassen van de kisten hoeft de chauffeur niet van de heftruck af. Met behulp van sensoren 'ziet' de Monoclean zelf de te wassen kist en de heftruck. Na een signaal afgegeven te hebben, start de Monoclean met de wascyclus en stopt wanneer deze is afgerond. Het proces van aan en uit schakelen is geautomatiseerd. Vervolgens kan de schone, gewassen kist verwijderd worden. De machine staat dan weer stand-by en de nieuwe kist kan geplaatst worden. Het complete systeem behoeft daarom alleen bij langdurige afwezigheid, uit te worden gezet. De PLC onthoudt een eenmaal ingesteld wasprogramma. Wanneer

de Monoclean niet wordt gebruikt neemt deze een vloeroppervlakte in dat net iets groter is dan een 1300 kilo bewaarkist. De afmeting van de Monoclean in ruststand, met ingeklapte hekwerken is 1.90 x 2.70 x 3.50 (l x b x h).

Kosten

De Kistenwasinstallatie kost exclusief BTW: € 35.000.-



Praktijkinformatie samengevat

Effect op	Beoordeling	Toelichting
Milieuresultaat	+	Positief is dat al het water uit de kistenreiniger wordt opgevangen en gecontroleerd afgevoerd kan worden.
Praktische toepasbaarheid	+	<ul style="list-style-type: none"> - Gesloten machine - Kisten worden 180 graden op de kop gezet - Reinigen met een minimum aan schoon heet leiding water (ca 1 m³/ uur bij 20 kisten = 50 liter / kist) - Gebruik schoon water, minder tot geen kans op besmetting - Kan op ieder plaats, ook in loods, worden ingezet

-- zeer negatief; - negatief; 0= neutraal; + = positief; ++ zeer positief

www.toolboxwater.nl/kistenwassers

Innovatie, voorlichting en demonstratie kuubskistenreiniging

is een project van  in het kader van het 

Het wordt financieel mogelijk gemaakt door:



En de provincies:

