

In de rubriek Tech & Mech is er aandacht voor zowel nieuwe als vernieuwende producten uit de sector. Een plek waar techniek en mechanisatie structureel aandacht krijgen.



Compacte krattenwasser

Basic Wasser: UNI-BW150.60

Unifortes

Prijs: v.a. € 16.250

www.unifortes.com

Tekst: André Leegwater |

Fotografie: Unifortes

Eind vorig jaar introduceerde Unifortes uit Strijen de Basic Wasser: UNI-BW150.60, een compacte wasmachine voor bakken, kratten en trays. Het is de kleinste versie in de UNI-serie, die oploopt tot de UNI-W1150.70, een modulaire tunnelwasser die 1.800 stuks per uur kan verwerken. De BW150.60 heeft een capaciteit van 100 stuks per uur.

Unifortes levert aan diverse bedrijven in de agrarische sector en de voedselverwerkende industrie. "In de groene hoek behoren met name boomkwekerijen en telers van jongplanten en perkplanten tot onze klanten", zegt salesmanager Roy Kranendonk. "De nieuwe compacte

wasser kan ook voor bollentelers, broeiers en vasteplantentelers geschikt zijn."

De machine is geheel gemaakt van roestvrij staal. De spoelinstallatie is uitgerust met een centrifugaalpomp van 3 kW met een capaciteit van 450 l/min bij 2,5 bar. Het reinigen gebeurt met drie nozzles. De temperatuur van het reinigingswater is instelbaar met een thermostaat. Kranendonk: "Als de machine werkt met onverwarmd water loopt de temperatuur vanzelf toch wel op tot 25 graden. De maximaal instelbare temperatuur is 60 graden, maar 40 is gangbaar. Dat hangt mede af van de vervuiling."

KOSTEN BESPAREN

Om kosten en milieu te sparen wordt het spoelwater verzameld, gefilterd en hergebruikt; dit scheelt niet alleen water, maar ook schoonmaakmiddel en energie die nodig is om het water te verwarmen. "Een filterplaat in het waterreservoir zeft vuil uit het water", licht

Kranendonk toe. "Het water wordt teruggepompt voor het reinigingsproces. Aan het eind van een werkdag moet het vuil weggeschept worden. De plaat is uitneembaar en kan apart worden gereinigd en ook de tank moet dan nagespoeld worden." Het waterverbruik is 0,5 tot 1 l per krat of bak.

Het 'kale' apparaat is 1,50 m lang, 90 cm breed en 1,40 m hoog. Het weegt 500 kg. De watertank heeft een inhoud van 250 l. Optioneel zijn onder meer roltafels aan weerszijden, een warmtewisselaar, stoominjectie en een doseerunit voor reinigingsmiddel. De machine kan ook gebouwd worden met de in- en uitvoer aan één zijde, zodat maar één persoon nodig is voor de bediening. Kranendonk: "We verkopen nooit exact dezelfde machine, want er is altijd sprake van maatwerk. De UNI-BW150.60 heeft een interessante prijs door de standaarduitvoering. Wie veel extra opties wil, kan wellicht beter kiezen voor een andere machine uit ons assortiment."