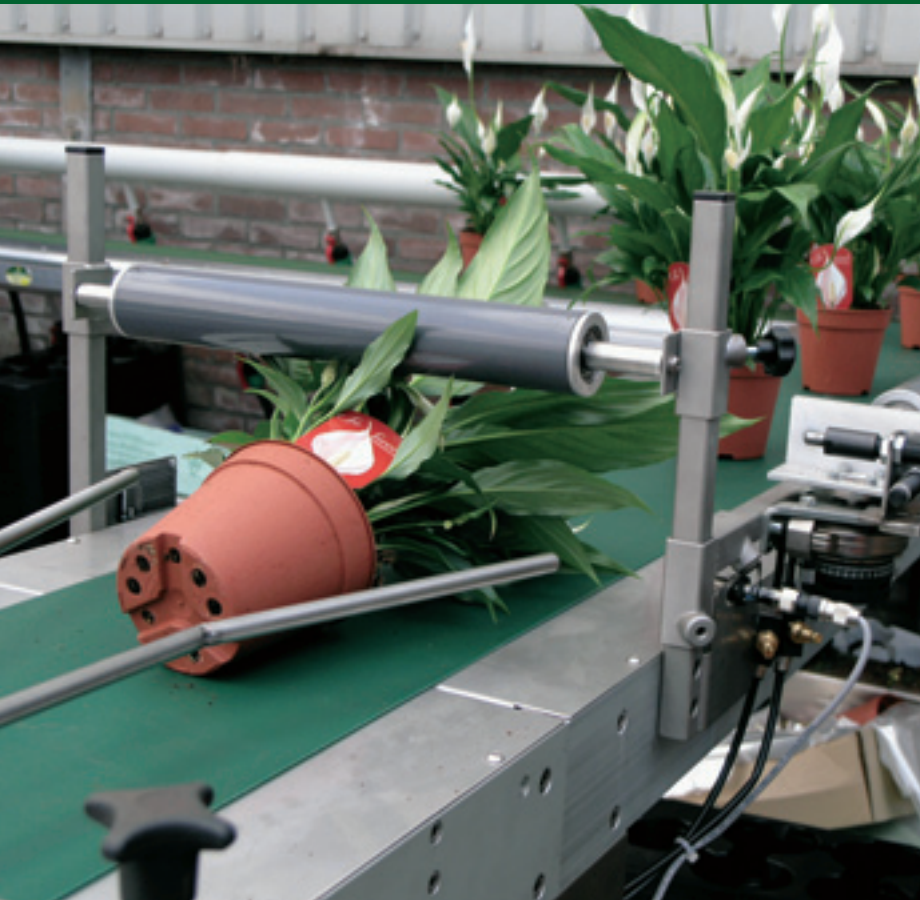


Planten liggend inhoezen



De planten worden machinaal gekanteld zodat ze liggend kunnen worden gehoesd.

De machine maakt een hoes vanaf de rol.

Op het bedrijf Westland Plant van Peet Zwinkels in Kwintsheul draait sinds enkele maanden de eerste Flow-Packer van Pannekeet Machine Techniek (PMT) voor potplanten. Deze machine verpakt volledig automatisch alle potmaten in een door de machine gemaakte hoes. Het kenmerkende verschil met andere machines: de potten worden liggend ingehoesd.

TEKST: TON HENDRIX

BEELD: ERIC VAN HOUTEN

In een hoes van de rol zitten volgens Peet Zwinkels tal van voordelen. “De hoes zelf is goedkoper en het bespaart veel arbeid. Omdat de hoes van boven gesloten is, ontstaat bovendien in de hoes een beter microklimaat. Daardoor neemt de houdbaarheid van de plant, zeker bij bloeiende potplanten, zoals onze Spathiphyllum, met enige weken toe. Op verkoopplaatsen waar de planten veelvuldig op de tocht staan, zoals bij tankstations en bouwmarkten, is dat een groot voordeel.” Zwinkels heft de nieuwe verpakking op de Trade-Fair van Bloemenveiling Holland gepresenteerd. Daar heeft hij alleen maar positieve reacties van zijn klanten en andere bezoekers gekregen. Bij het inpakken kunnen in of op de hoes

allerlei versieringen ten behoeve van speciale verkoopactiviteiten zoals met Valentijn, Pasen en Kerstmis worden aangebracht.

De hoezen zijn gemakkelijk te openen. Iedereen weet hoe hij een zak met chips moeten open maken. Deze hoezen werken identiek. De verpakking kan van een euro-lock (ophanggat) of een handgreep voor een draagverpakking worden voorzien.

De techniek

De planten worden bij Zwinkels geteeld op transporttabletten, die automatisch naar de verwerkingsruimte komen. Daar worden de potten met behulp van vorken opgeschept en op een lopende band naar de inhoesmachine geplaatst. Aan deze band worden ze indien nodig schoonge-

maakt (verwijderen van geel blad en uitgebloeide bloemen). Daarna gaan ze via een transportband naar de inhoezer.

Vlak voor de inhoezer worden de potten gekanteld, daardoor komen de potten op de band te liggen. Ze gaan liggend de machine in, die een hoes rond de plant vormt. Deze hoes wordt aan de onder- en bovenkant en overlans dicht geseald. Daarna komen de potten weer op de lopende band terecht. Vanaf deze band vallen ze op een lager gelegen band, waarbij ze weer rechtop komen te staan. Vanaf deze band worden ze ingepakt in dozen of trays afhankelijk van de wensen van de klant.

Dirk-Jan Haas van leverancier PMT: “Het insealen is een al lang bekende techniek. De eerste machines stammen uit de



Na het inhoezen komen de planten op een lager gelegen band en komen daardoor weer rechtop te staan. Vanaf deze band worden ze ingepakt in dozen.

jaren vijftig. Daardoor hebben we in de testfase nu geen technische problemen met het insealen zelf gehad. Wel moesten we de toe- en de afvoer aanpassen, vooral omdat Zwinkels verschillende potmaten en daarmee verschillende plantlengten met deze machine wilde verwerken. Grote problemen hebben we niet gehad. De machine werkt nu tot volle tevredenheid van iedereen.”

Besparing van 3,5 cent per plant

De machine maakt hoezen vanaf de rol, waardoor deze veel goedkoper zijn dan kant-en-klare hoezen. Het verschil bedraagt ruim 1 cent/plant. Peet Zwinkels: “Bij onze 12-cm Spathiphyllum geeft dat een besparing van ongeveer 1 Euro/m² per jaar.”

De machine levert, omdat hij volautomatisch werkt, in vergelijking met inhoezen met de hand ook een aanzienlijke arbeidsbesparing op. Normaal kost inhoezen al gauw 7,5 minuut per 100 potten. Bij een uurloon van 20 Euro komt dat neer op 2,5 cent/plant. In vergelijking met inhoezen met de hand levert de machine een bespa-

ring van 3,5 cent/plant: 1 cent materiaal en 2,5 cent arbeid. Door de besparingen op materiaal en arbeid verdient een dergelijke machine zich snel terug. Een teler moet ongeveer 2,3 miljoen planten verwerken om de investering terug te verdienen. Met de huidige bedrijfsgrootte is dat op veel bedrijven binnen een jaar haalbaar. De machine kostte bij Zwinkels 80.000 Euro. Dat is inclusief de apparatuur om de potten in en uit de machine te brengen. Dat was hier relatief duur omdat de machine in een bestaande situatie moest worden ingepast en vanwege de variatie in potmaten.

De machine kan alle gangbare potmaten verwerken. Het omstellen naar een andere potmaat kost maximaal 10 minuten per keer.

SAMENVATTING Het machinaal inhoezen geeft een besparing aan arbeid en materiaal van 3,5 cent/plant. Om deze machine terug te verdienen moet een teler 2,3 miljoen planten inhoezen.



Wraak

"Nee hoor, hij is onschuldig. Ik kan me niet voorstellen dat die vriendelijke man, onze minister-president Ruud Lubbers, dat heeft gedaan." Voor mijn moeder was het duidelijk. Voor mij ook. Of hij wel of niet zijn handen op een paar Amerikaanse billen heeft gelegd? Het maakt mij niet uit. Voor mij was hij al bijna 20 jaar zo schuldig als wat. Lubbers is mijn symbool voor de onbetrouwbare overheid. Zijn glasharde leugens als minister-president op 28 februari 1988 voor de verzamelde TV camera's staan mij nog helder voor de geest. "Er werd voorlopig nog niet besloten tot afschaffing van de WIR over te gaan". Verklaarde hij plechtig, zonder een spier te vertrekken. Een speciale editie van de Staatscourant rolde op hetzelfde moment al van de persen en de andere ochtend was de WIR verleden tijd.

Ik voelde mij, voor het eerst, belazerd door de overheid. Verbijsterd was ik te ontdekken dat het kind van het 'ethisch reveil' van Van Agt een ordinaire bedrieger bleek te zijn die probleemloos met zijn leugens weg kwam. Ondertussen ben ik daar nu wel aan gewend. Van mensen die in naam van een overheid of ander hoger doel hun 'werk' doen valt veel te vrezen. Er wordt wat afgesjoemeld, gelogen en gemoord voor een hoger doel. Een dolende Amsterdammer moordt in naam van Allah, een soldaat in naam van het vaderland. Voor de slachtoffers maakt het weinig uit. Ook ik zie niet veel verschil.

Die WIR heeft me echter nooit los gelaten. Jaren zon ik op wraak en menig plan heb ik gesmeed om de viespeuk met gelijke munt terug te betalen. Het heeft me wat gekost, infiltreren in zo'n VN bureaucratie en daar onder zijn neus wat gefrustreerde dames opjutten en zo'n rapport precies op tijd te laten 'lekker' was geen peulenschil. Maar uiteindelijk toch succes. Onze Ruud heeft zijn verdiende loon en mijn bezoeken aan slachtofferhulp heb ik beëindigd. Een les voor elke dienaar van een hoger goed die mij onheus behandelt. Het kan een paar jaar duren, maar mijn wraak is genadeloos en komt uit onverwachte hoek.

Nooit zal ik een overheid meer vertrouwen maar rustig slapen, dat lukt de laatste maanden weer heel best.

Hans@JdeVries.nl
Potplantenkweker uit De Kwakel