

# Een noviteit in krap vier maanden tijd



**Horti Fair 2009.** Machinebouwer Javo krijgt de vraag of zij een kleine oppotmachine kan maken. Met dezelfde functies als bestaande machines, maar dan voor een kleine beurs. Precies vier maanden later, tijdens de Tuinbouw Relatiedagen 2010, presenteert Javo de 'Economic'. KAS Magazine mocht vast een kijkje nemen.

Martin van Nieuw

Wie de website van Javo bezoekt en klikt op de oppotmachine Javo 'Economic', ziet niets. Of: bijna niets. De foto van de Economic toont een machine waarover een groot doek is gedrapeerd. Pas tijdens de Tuinbouw Relatiedagen in Gorinchem gaat dat doek er vanaf en is de Economic (van 3 meter lang, 1,25 meter breed en 1,70 meter hoog) zichtbaar.

Nog een paar dagen wachten dus. Maar dat 'wachten' is relatief. Want de ontwikkeling van deze oppotmachine voor kwekers met een kleine teelt, kleine kas of kleine beurs duurde nog geen vier maanden.

Directeur Sjaak Bakker: "Tijdens de Horti Fair van 2009 vroegen enkele telers of we een kleine oppotmachine in ons programma voerden. Dat waren heel concrete vragen. En tegelijk bleek dat bij onze dealers in landen als Spanje, Engeland, Frankrijk, Duitsland en Italië dezelfde vragen binnenkwamen. We hadden al wel een kleine oppotmachine, de Javo 'Combi', maar die is maar geschikt voor potmaten tot 19 centimeter en mist de flexibiliteit om vanuit drie zijden potten uit te voeren. Daarom zijn we gestart met de ontwikkeling van de Javo 'Economic'."

#### Bestaande technieken

De Javo 'Economic' is een oppotmachine voor potmaten van 8 tot 22 centimeter. De potbreedte en hoogte zijn traploos instelbaar. De machine heeft een capaciteit van circa 2.500 potten per uur. In de grondvoorraadbak past 1 kubieke meter potgrond. De (eventueel vier-



kante) potten worden gelijkmatig gevuld in een krans met hulp van een onderhoudsvriendelijk opvoersysteem. Naast een grondaanvoerband is de 'Economic' uitgevoerd met een grondretourband waardoor de overtollige grond de weg naar de pot snel terugvindt. De snelheid van de aanvoer- en retourband zijn door de teler zelf in te stellen.

De gevulde potten kunnen aan de linkerkant, aan de rechterkant en aan de voorkant van de 'Economic' de machine verlaten. De oppotmachine is verrijdbaar en is geheel mechanisch/elektrisch. Er is dus geen compressor nodig. Hierdoor is de 'Economic' bijvoorbeeld ook eenvoudig op het veld bruikbaar. De oppotmachine is volgens Bakker door de toepassing van mechanische technieken zeer duurzaam en goed zelf te onderhouden.

De ontwikkeling ging dus razendsnel. Dat was mogelijk doordat Javo voor de machine eigen, bestaande technieken kon gebruiken. "Samen met onze Machinefabriek Nobels hebben we door de combinatie van nieuwe en bestaande technieken snel een passend antwoord weten te creëren. Dat heeft een aantal voordelen. We kunnen daardoor zo'n machine een stuk sneller ontwikkelen dan wanneer je alle technieken apart moet ontwikkelen. En doordat onze andere modellen al jaren in de praktijk draaien, begin je met een voorsprong. Alle Javo-machines voldoen aan de nieuwe Europese machinerichtlijn 98/37/EG, dit geldt ook voor de 'Economic'." Een ander, niet onbelangrijk voordeel is dat

Javo door de bestaande technieken de kosten laag kon houden. De 'Economic' is circa 40 procent gunstiger in prijs dan 'grote' machines. Daarmee is de 'Economic' dus interessant voor telers een oppotmachine minder intensief gebruiken. Bijvoorbeeld wegens een kleinschalig bedrijf of lagere doorstroom.

#### Niet wachten

De 'Economic' is inmiddels getest bij een kweker. Na een paar kleine aanpassingen was de machine rijp voor marktintroductie. "We hebben de 'Economic' op tal van punten getest, zowel functioneel als mechanisch, en hij slaagde met vlag en wimpel."

Wachten met de introductie tot de volgende editie van de Horti Fair was geen optie, aldus Bakker. "We zien dat er nu een behoefte ligt. Lager geprijsde en kleinere machines wisselen steeds vaker van eigenaar. En deze machine past zeer goed bij wat kwekers vragen. Dus waarom zouden we wachten? We hebben juist om die reden snelheid gebracht in de ontwikkeling."

Tijdens de Tuinbouw Relatiedagen wordt de nieuwe oppotmachine geïntroduceerd. Daarna gaat de 'Economic' ook internationaal. Verderop in februari staat hij ook op de beurs Salon du Végétal in het Franse Angers, en in april in Shanghai tijdens Hortiflorexpo 2010. Het zijn de buitenlandse dealers die de eerste bestellingen al hebben geplaatst.

