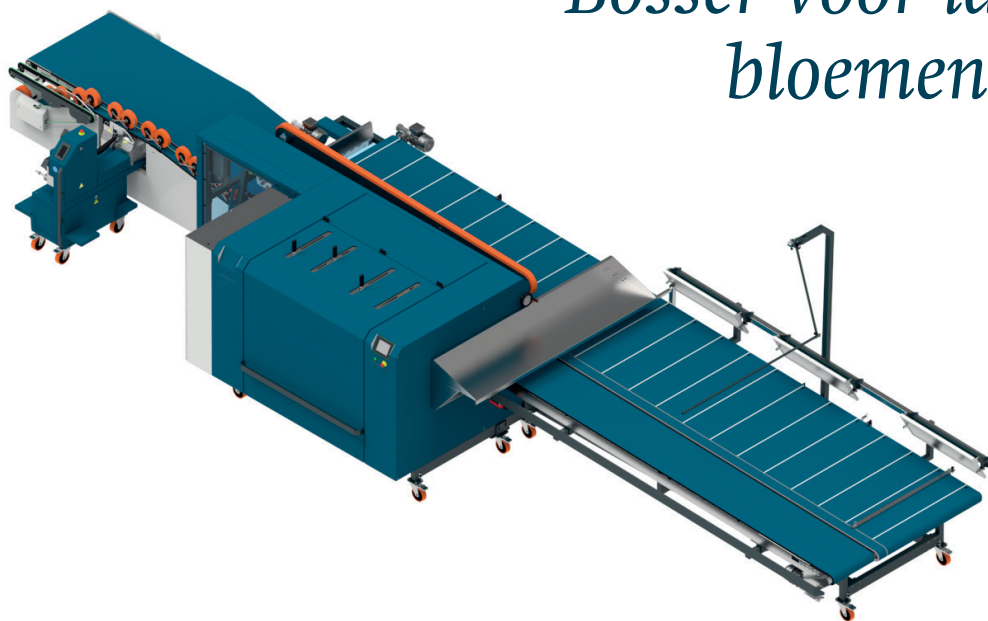


In de rubriek Tech & Mech is er aandacht voor zowel nieuwe als vernieuwende producten uit de sector. Een plek waar techniek en mechanisatie structureel aandacht krijgen.

## Bosser voor lange bloemen



De QBW is in werking te zien in een filmpje op de website van Greenity.

### QBW

Havatec

Prijs: v.a. 100.000 euro

[www.havatec.nl](http://www.havatec.nl)

Tekst: André Leegwater | Fotografie: Havatec

Sales manager Antonio dos Santos van Havatec heeft amper gelegenheid om een toelichting te geven op de QBW, de nieuwe bosmachine voor met name langstelige bloemen. "Het is een gekkenhuis. We hebben dit jaar al zoveel gebouwd en we gaan de komende maanden nog zoveel afleveren", zegt hij tussen twee klantbezoeken door. "Overall zijn handjes te kort en zijn telers noodgedwongen werk te automatiseren." De orderportefeuille van Havatec vaart er wel bij. "Maar ook wij merken het. We kunnen best nog wat goede monteurs gebruiken."

#### EERSTE MACHINE GELEVERD

Voor de zomer leverde Havatec de eerste QBW af bij bloemenkwekerij M. & L. Heemskerk in Hillegom, dat er gladiolen mee bost. "Met dat bedrijf hebben we in samenspraak de machine ontwikkeld", vertelt Dos

Santos. "Ze wilden een bosmachine die stelen van 1,30, 1,40, 1,50 meter kon verwerken. Daarvoor hadden we al de Wave, maar die is met 2,5 ton te prijzig als je niet hoeft te sorteren."

De technici van Havatec kwamen uit op een hybride tussen de Wave en de Quality Buncher. De QBW lijkt meer op de Wave, vindt Dos Santos. "Het dure camerasysteem dat je nodig hebt bij sorteren ontbreekt, maar voor de rest is het bosprincipe hetzelfde. Wel is de QBW uitgevoerd met een dubbel snijsysteem en is de kast heel anders." Het snijden gebeurt met een voorsnijmes dat 30 cm kan verwijderen en een tweede mes dat de bloemstelen op de gewenste lengte snijdt. "In één keer gaat niet, omdat anders de machine te snel verstopt."

De machine bestaat achtereenvolgens uit een oplegband, het dubbele snijsysteem, een ontbladeraar, een aandrukband, een bosstation, een vakkenband, een binder en een bosverzamelband. De binder is de Wicl-B, die ook als stand alone te koop is. Dos Santos: "Gladiolen zijn heel zwaar en dan zijn de twee of drie binders zoals in een 'normale'

bosmachine onvoldoende. De Wicl-B bindt de bossen veel steviger."

#### PERSONEEL UITSPAREN

Bloemenkwekerij M. & L. Heemskerk in Hillegom heeft afgelopen zomer voor het eerst met de QBW gewerkt. De belangrijkste reden voor het bedrijf om deze aan te schaffen was personeel uitsparen. Frank Heemskerk vertelt dat er wel wat opstartproblemen waren. "Maar dat is logisch bij een nieuwe machine. Gladiolen zijn ook veel zwaarder en grover dan andere producten. De capaciteit is nog te laag; wij komen nu aan 3.000 stelen per uur. Dus er moet nog wel wat gebeuren." Heemskerk werkt met drie mensen aan de machine: twee opleggers en een afhaler. "Een oplegger erbij zou mooi zijn, want dan wordt de medewerker aan het eind van de lijn goedkoper. Maar dan moeten we wel naar 5.000 tot 6.000 stelen per uur."

Inmiddels is de QBW ook verkocht aan twee telers in het buitenland. Dos Santos: "In april leveren we er een aan een gladiolenkweker in Engeland en daarna gaat er een naar een wilgenkweker in Canada."