



## Van kas tot kar in dertig minuten

“Het mag dan nu niet goed gaan in de Phalaenopsis, wij geloven in het product. We hebben het bedrijf van de buurman erbij gekocht. We hebben een uniek assortiment aangeschaft. Dat maakt ons marktleider in de kleine potmaten. Die planten willen we prijstechnisch aantrekkelijk en op gecontroleerde wijze aanbieden. Geen arbeidspieken meer, maar automatisering.”

Zo maakt John de Vreede duidelijk waarom De Vreede Orchideeën onlangs een paar fraaie staaltjes automatisering in gebruik nam. De Vreede Orchideeën heeft in Bleiswijk vijf hectare glas. Het bedrijf heeft bovendien 12.000 vierkante meter glas in Bergschenhoek. Daar worden jonge planten opgekweekt.

Al in 1968 begon de vader van John en Herman de Vreede in de orchideeën. Tot voor kort werd naast Phalaenopsis ook Paphiopedilum geteeld.

### Grote aantallen

De weekproductie van De Vreede Orchideeën bedraagt gemiddeld 90.000 planten. “Maar”, aldus John de Vreede, “die productie is gericht op periodes van veel vraag. Onze rassen zijn jaarrond gelijk en betrouwbaar en bloeien goed, maar met ons exclusieve aanbod spelen we in op hoogtijdagen. We richten ons op vaste klanten en maken ook gebruik van verschillende veilingdiensten. Uiteraard wat het afrekenen betreft, maar we staan ook op veilingbeurzen en we kloppen nog altijd vijf procent van onze productie. We bedienen op die manier de kleinere klanten en we hebben zo ook een etalage.

Onze nieuwe automatisering helpt ons om nog beter en sneller op de vraag in te spelen. We hebben een robot laten ontwikkelen. Die schept planten na het sorteren in een speciale traybodem in de kweektafel terug en wordt op afroep per hele tafel of per schep van 26 planten naar de voorraadbuffer gestuurd.

Daarmee kunnen we heel snel inspelen op de actuele vraag. Bovendien kunnen we zowel kleine als grote orders snel en gericht afwerken. Van kas tot kar in dertig minuten. Want omdat we de robot de voorraadbuffer snel kunnen laten aanvullen, kunnen we met een veel kleinere voorraadbuffer toe. Daardoor kun je planten later uit de kas halen. En de kas is uiteindelijk de beste bewaarplek voor de plant.”

### Verder kijken

De Vreede verwacht niet dat dit het eind van het automatiseringstraject van zijn bedrijf is. “Aan het plantgedeelte van ons systeem hebben we een stokmachine geïnstalleerd. Stokken worden automatisch in de pot gestoken, voorzien van twee clips waarmee medewerkers de plant kunnen vastzetten. “Ik denk dat het nog verder gaat. Nu is de tijd er wellicht niet rijp voor, maar we kijken met een schuin oog ook naar het automatisch poten van de planten. Dat is lastig omdat je bij Phalaenopsis voorzichtig moet omspringen met de (grote) wortels, maar er zijn in het verleden wel meer dingen voor onmogelijk verklaard. Met wat er nu tot stand is gekomen, zijn we erg tevreden. Het knappe van onze leverancier is dat hij nieuwe automatiseringselementen in een bestaande lijn heeft ingebouwd. Automatiseerders denken vaak dat ze volop ruimte hebben omdat een kas toch groot genoeg is. Maar kasruimte is geld, dus wij zijn blij met dit compacte stukje werk.”