



Furora Lelie levert uitstekend werk af bij Bredefleur

Dagelijks verwerkt de Furora van Bercomex zo'n 50.000 leliestelen op de locatie Luttelgeest van kwekerij Bredefleur. Na een periode van uitgebreid testen werkt deze machine naar tevredenheid van directeur Peter Evers. "We kunnen met deze machine een nog betere kwaliteit lelies garanderen aan onze afnemers."

Tekst: Arie Dwarswaard | Fotografie: René Faas

Rustig draait de Furora van Bercomex zijn rondjes op het bedrijf van Bredefleur in Luttelgeest. Terwijl aan de andere kant van het bedrijf elke lelie handmatig wordt verwerkt, staat hier een machine die een flink deel van dat handwerk heeft overgenomen. Daarmee is een project van ruim drie jaar succesvol afgerond. De eerste Furora Lelie voor de verwerking van lelies draait in Luttelgeest.

LANGE ZOEKTOCHT

Kwekerij Bredefleur werd in 1997 door Piet Evers opgericht in het tussen Zoetermeer en Gouda gelegen Moerkapelle. Tien jaar geleden kreeg de oudste zoon Peter de gelegenheid om in Luttelgeest een nieuw kassenbedrijf op te zetten, omdat er rond het ouderlijk bedrijf geen ruimte voor uitbreiding was. "Ik was twintig jaar en kon hier aan de slag. In eerste instantie bouwden we vier hectare glas, later kwam er nog eens vier hectare bij."

Vader Piet had bij de start van Bredefleur een duidelijk beeld voor ogen van de markt die hij wilde gaan bedienen: het topsegment. Zware takken, veel knoppen, en dat in LA-hybr-



▲ Peter Evers (links) en Gerben Schouten bij de Furora Lelie.

◀ Vanuit de kas gaan de bloemen via transportbanden naar de verwerkingsruimte.

den, Longiflorums en later ook OT-hybriden. In Luttelgeest werd die visie doorgetrokken. Omdat Evers alles in de grond teelt, werd de kleigrond van Luttelgeest omgewerkt tot een prima teeltgrond voor de lelies.

Al snel nadat deze locatie operationeel was, begon Peter na te denken over de machinale verwerking van de bloemen. Er waren al wel verwerkingsmachines in gebruik bij andere bloementelers, maar de ervaringen waren niet geweldig. “De Furora van Bercomex bleek heel goed te werken in de tulpenbroeiërij. Daar is het vooral een bosmachine. Wij wilden meer. Als er een machine zou komen, dan moest hij slappe stelen eruit kunnen halen, knoppen kunnen tellen en lengte en steeldikte kunnen bepalen. Bovendien moest het eindresultaat minstens zo goed zijn als bij handmatig sorteren. En deze machine moest passen in onze bedrijfsfilosofie, waarbij continuïteit, kwaliteit en exclusiviteit centraal staan”, aldus Peter Evers. Alles bij elkaar een flinke lijst met wensen en eisen.

In 2017 ging Peter Evers hierover het gesprek aan met Bercomex. Geen onverwachte keuze. Evers: “We werkten al lang samen met Van den Berg Machinebouw, een van de voorlopers van Bercomex. Wij kiezen bewust in ons bedrijf voor langjarige relaties, omdat zich dat altijd uitbetaalt. In onze optiek wil je samen ervoor zorgen dat er iets goeds wordt gebouwd.”

NIEUWE TECHNIEKEN

Voor de wensen en eisen die Bredefleur aan de machine stelde, waren nieuwe visiontechnieken vereist, kleur-, röntgen- en infraroodbeelden die met behulp van ‘deep learning’ een steeds nauwkeuriger sortering mogelijk hebben gemaakt. De

Bredefleur

Leliebloemenkwekerij Bredefleur in Moerkapelle werd in 1991 door Piet Evers opgericht. In 2011 kwamen er zonen in de zaak en was er ruimte voor uitbreiding. Die werd gevonden aan de Oosterringweg in Luttelgeest in de Noordoostpolder. Inmiddels is daar 8 ha glas in gebruik voor de jaarrond teelt van leliebloemen.

De huidige directie bestaat uit de broers Peter, Thomas en Levi Evers. Piet Evers heeft in 2019 een stapje teruggedaan. Op beide vestigingen samen kweken de broers 13,5 ha lelies. Gekozen is voor cultivars uit de groepen LA-hybriden, OT-hybriden en Longiflorums. De broers telen zestien cultivars exclusief. Jaarlijks produceert het bedrijf twintig miljoen lelies in het hogere marktsegment, die naar bijna 1.500 klanten in de hele wereld gaan. Er werken zo’n zestig medewerkers bij het bedrijf.

Bredefleur heeft langdurige samenwerking hoog in het vaandel staan. Dat blijkt onder meer uit de sortimentskeuze. De rode LA-hybride ‘Original Love’ van The Originals voert het bedrijf al twintig jaar. Dat is lang voor een leliecultivar, maar voor Bredefleur is dit de meest rode LA-hybride, die zij graag gebruiken.

machine leert steeds weer bij. “Die ‘deep learning’-technieken kwamen net op toe wij met deze machine voor Bredefleur aan de slag gingen”, aldus CEO van Bercomex Gerben Schouten. “Peter heeft gewacht tot dit kon. Het inbouwen van al deze nieuwe technieken was voor ons als bedrijf een uitdaging, omdat we er nog niet veel ervaring mee hadden opgedaan. Maar het is gelukt. Dit is onze eerste machine waarin drie verschillende technieken zijn ingebouwd. Het tellen van knoppen was het spannendst. Dat gebeurt met een ‘deep learning’-techniek. Peter heeft zich kritisch opgesteld, maar dat is juist in zo’n proces ook nodig.” Evers: “Ik wilde geen bosmachine maar een volledig geautomatiseerde sorteermachine voor leliebloemen. Alle eisen die we hadden voor deze machine zijn gerealiseerd.” Wat zelfs is gelukt, is een betere kwaliteit dan met de hand sorteren viel te bereiken. “Dat had ik niet verwacht, maar het is wel gelukt. De kwaliteit is beter gewaarborgd dan met de hand sorteren. De stelen zijn rechter en nauwkeuriger op lengte gesorteerd. Deze machine draagt daarmee dus ook bij aan een nog betere en vooral meer constante kwaliteit. Dat levert weer meer waardering op bij onze afnemers.”



▲ Oogsten van lelies in de kas.

► Vanaf de transportband die in de kas begint, komen de lelies bij de Furora Lelie terecht.

▼ De Furora Lelie zorgt ervoor dat elke steel op gelijke afstand komt te hangen.



Tussen het moment van bouwen en een vlekkeloze verwerking zat wel de nodige tijd. “In 2016 zijn we met Bercomex gaan praten en eind 2017 is de machine gekocht. Het duurde nog wel een paar jaar voordat de eerste lelies ook daadwerkelijk werden verwerkt. En ook toen hielden we nog de traditionele manier van verwerken achter de hand. We gooien geen oude schoenen weg voordat de nieuwe echt goed lopen. Nog zeker negen maanden liepen hier regelmatig monteurs van Bercomex om de machine te optimaliseren. Na een jaar stonden ook de Bredefleur-puntjes op de i en eind 2021 is het project officieel opgeleverd.”

ARBEIDSKOSTEN LAGER

Inmiddels draait de machine naar volle tevredenheid. Daarvoor waren wel wat aanpassingen nodig in de inzet van werknemers. “Normaalgesproken verwerkten we vier dagen bloemen, nu zijn dat er vijf. Bovendien nemen we nu niet meer allemaal tegelijk pauzes, maar wisselen we dat af. Daardoor kan de machine doorwerken en is de productie gestegen van 6.000 naar 7.000 stuks per uur. Het businessmodel van ons bedrijf is vlakker geworden. Er zijn minder pieken en dalen, er is meer rust. Ook hier geldt wat wij bij veel veranderingen zeggen: ‘Onderzoek alles, maar behoudt het goede’.”

En sinds kort heeft Peter Evers ook nog inzicht gekregen in de loonkosten. “Die waren vorig jaar 20% lager dan het jaar ervoor. Dat is meer dan we hadden verwacht.”

Bij één exemplaar van deze machine blijft het niet, stelt Gerben Schouten. “De tweede machine is inmiddels verkocht en er zijn meer bedrijven die interesse hebben in deze machine. Peter vervult daarbij als gebruiker van de machine de rol van adviseur voor deze bedrijven.” Evers: “Dat doe ik graag, want wij zien dat de tuinbouw alleen maar vooruitkomt door openheid en samenwerking.” ♦

