

Southern Bulbs S.A. up to d

Bij het Chileense bloembollenbedrijf Southern Bulbs S.A., dat meer dan 300 hectare tulpen en lelies teelt, draaien de 12 droogwanden en de 16 cellen sinds eind november op de meet- en regeltechniek van Sercom. De geïnstalleerde SCX 4000 computer integreert bestaande 'stand alone' systemen en zorgt zo voor optimalisering van het kwaliteit- en energiemangement-systeem. Voor Sercom is het een nieuwe stap in de verovering van de buitenlandse tuinbouwmarkt.

Tekst: Gerrit Wildenbeest
Foto's: Gerrit Wildenbeest, PR

Southern Bulbs S.A. (SB), gelegen in het schilderachtige merendistrict van Zuid-Chili, is een van de bekendste en grootste bollenteeltbedrijven in Chili. Ten kantore van Sercom Regeltechniek BV in Lisse tonen directeur Jan-Willem Lut en support manager Hugo Nijgh zich dan ook gepast trots dat Southern Bulbs gekozen heeft voor de automatisering van Sercom. Het is na Sone het tweede grote Chileense bloembollenbedrijf dat voor Sercom kiest. De eerste contacten daartoe werden in 2010 gelegd door Southern Bulbs directeur Jorge Buschman. "Bij SB ligt de focus steeds meer op de export", vertellen Jan-Willem en Hugo. "Met de groei van het bedrijf was er steeds een stukje automatisering aangeplakt,

waardoor het te veel een houtje touwtje karakter kreeg. Men wilde de stap maken naar een 'total control systeem', met als belangrijke doelen energiebesparing en kwaliteitsverbetering. Een bijkomend voordeel is dat je het hele kwaliteitsverhaal beter kunt laten zien. SB krijgt veel kwekers uit Nederland op bezoek, die willen graag zien dat de kwaliteitsbeheersing van hun bollen optimaal gebeurt. Dat kon voorheen niet, met het nieuwe systeem kun je dat via grafieken heel goed zichtbaar maken".

BREDE ORIËNTATIE

Voor het zover was, moesten er nog wel wat stappen genomen worden. Commercieel directeur Jan Ruts van SB bezocht samen met Ed Zonneveld van Installatiebureau Eval BV (Rijnsburg) - dat samen met Sercom het SB-project uitvoert - verschillende Nederlandse bedrijven voor een brede oriëntatie. De moge-

lijkheid om een op een de bestaande 'stand alone' systemen over te nemen en te integreren was een belangrijke reden om te kiezen voor Sercom. Er is gekozen voor de Sercom SCX 4000, waarmee 12 droogwanden en 16 cellen aangestuurd worden. Onder supervisie van Hugo Nijgh en Ed Zonneveld namens Eval was de installatie op 30 november gereed, ruim op tijd voor de Chileense tulpenoogst. Ter plekke werd nauw samengewerkt met Luis Rivera, een Ecuadoraanse technicus-met-gouden-handjes, die ook in andere Latijns-Amerikaanse landen regelmatig installatiewerk voor Sercom uitvoert.



De SCX 4000 computer is de grootste uit het Sercom-programma. Maar 'groot' slaat in dit verband alleen maar op het aantal in- en uitgangen, maakt Jan-Willem Lut duidelijk. "Dat is het mooie van ons systeem, in onze kleine systemen draait hetzelfde programma als in de grote computer. Dat maakt ons product uniek, ook een klein systeem kan gemakkelijk uitgebreid worden". Een van de voordelen die de Sercom-automatisering Southern Bulbs biedt is dat de voorheen losstaande ethyleen-analysers gekoppeld zijn aan het systeem. Hugo: "Voorheen werden de ethyleenanalysers alleen gebruikt om de meetgegevens te monitoren, nu wordt er via de luchtkleppen ook op gestuurd". Als je de ethyleenalyzer op deze manier inzet snijdt het mes van twee kanten: het bespaart energie en verhoogt tegelijkertijd de kwaliteit van de bewaring. Bovendien wordt de ondernemer ontzorgd: hij hoeft de meetgegevens niet steeds te monitoren om te kijken of hij moet ingrijpen. Voor de specifieke Chileense omstandigheden, waar de stroom nog al



ate met Sercom



Jan-Willem Lut en Hugo Nijgh: 'Onze systemen zijn snel te updaten'

eens uitvalt, is het ook handig dat de PC altijd verbinding houdt en het systeem weer netjes opschakelt als de spanning er weer opkomt. Jan Ruts hechte ook zeer aan een goede service. Hoewel in de praktijk blijkt dat Sercom-systemen veelal probleemloos draaien is voor het geval dát, de technische dienst van SB getraind in het vervangen van onderdelen, zoals printplaten.

WATER

Sercom ziet de opdracht van Southern Bulbs als een volgende stap in hun verovering van de buitenlandse markt. Bij SB zelf is Sercom alweer bezig met een vervolgproject, meer in het algemeen zien ze veel kansen voor de Sercom-producten op de wereldmarkt. Tegenwoordig gaat zo'n 75 procent van de klimaatcomputers al naar het buitenland. Naast diverse klanten in Zuid-Amerika, bestaan er contacten in landen als Zuid-Korea, Maleisië, Turkije en Marokko. "In mei staan we op een beurs in

Thailand", zegt Jan-Willem. "Veel van dat soort landen worstelen met water. Wij hebben daarvoor een geautomatiseerd irrigatiesysteem/watergeefunit ontwikkeld. Naast de automatische irrigatie van een stuk land kun je tegelijkertijd je meststoffen beter doseren. Vervolgens kun je aan hetzelfde systeem ook de klimaatregeling van je kassen koppelen. Zo bied je een laagdrempelig systeem aan, dat al naar gelang de wensen van de klant uitgebreid kan worden". In Polen is Sercom met een soortgelijk modulaair op te bouwen systeem binnen vier jaar marktleider geworden. Hoewel de tuinbouw de grootste markt blijft is het Lissese bedrijf tegenwoordig ook actief in de bewaring van aardappelen, uien, witlof en fruit. Ook voor het bekende aardwarmteproject bij tomatenkweker Van den Bosch leverde Sercom de nodige meet- en regelapparatuur. Sercom levert verder de techniek voor RWE-dochter Powerhouse waarmee - heel kort gezegd - de wkk-installatie bij glastuinders wordt ingeschakeld op basis van de elektriciteitsprijs. Inmiddels zijn er 600 van deze boxen geplaatst.

Concurrentie in het kleine en middengrote marktsegment waarop Sercom zich richt is er nauwelijks, stelt Jan Willem. (Tuinbouw)Automatiseerders als Hoogendoorn en Priva wijken steeds meer uit naar de grotere systemen. "Onze systemen zijn snel te updaten. Omdat we vanuit een platform werken hebben we minder ontwikkelingskosten en kunnen we een systeem snel uitrollen. In 1994 hebben we al besloten de focus op de export te richten. Dat bouwen we steeds verder uit".

