

Casestudie

Ook zonder belasting- voordeel blijft de WKK een krachtige troef voor de glastuinbouw



Wilt u meer informatie of vrijblijvend kennismaken?
Bel ons direct: +31 297 293200 Of mail naar: info@joulzbusinesssolutions.nl

Joulz

Cymbidiumtelers Dico en Gert-Jan Bac kiezen bewust voor een WKK van Joulz Business Solutions:

vanwege diens prestaties én om volledig te worden ontzorgd qua service en onderhoud.

Onlangs lieten zij een hermotorisering uitvoeren. Want hoewel de WKK waarschijnlijk minder uren zal gaan draaien, blijft hij volgens de ondernemers van grote waarde.

Bac Orchids is een gevestigde naam in de orchideeënwereld. Het bedrijf in Moerkapelle omvat **5,6 hectare grootbloemige cymbidiums**. De broers Dico en Gert-Jan Bac staan aan het roer van de kwekerij, die zij 25 jaar geleden overnamen van hun moeder. “Cymbidium is een redelijk koude teelt; je hebt relatief weinig warmte nodig”, vertelt Gert-Jan Bac. “We stoken vooral om de kaslucht te ontvochtigen en op die manier schimmels als Botrytis minder kans te geven.”



De energievoorziening van het bedrijf is gestoeld op een **WKK met een vermogen van 1.5 Megawatt**. De elektriciteit die hiermee wordt opgewekt, leveren de broers grotendeels terug aan het net. “Hierdoor kunnen wij onze warmtebehoefte op een relatief goedkope manier invullen. We proberen ook altijd op het meest gunstige moment stroom terug te leveren. Er staat ook een batterij-opslagsysteem op ons bedrijf, waarin we elektriciteit kunnen opslaan.”

Fullservice contract geeft rust

De ondernemers kochten de WKK in 2006 bij Joulz Business Solutions, vanwege positieve ervaringen van collega's met MTU-motoren. Volgens Gert-Jan Bac maakte de WKK 75.000 draaiuren, **zonder noemenswaardige problemen**. “Dat is veel waard; de WKK vormt toch de basis van je energievoorziening en daarmee van je teelt”, zegt de teler.

“Tegelijkertijd met de aanschaf kozen we voor een fullservice onderhoudscontract. Dat gaf ons rust. Zeker omdat Joulz Business Solutions snel actie onderneemt wanneer er onverhoopt een probleem is. Meestal wordt dat dezelfde dag opgelost. Ook pakken zij het onderhoud zeer planmatig aan. Ofwel: je wordt volledig ontzorgd. Extra fijn is het feit dat we al jarenlang dezelfde aanspreekpunten hebben, dat werkt super.”



MW WKK

Hectare kas

Draaiuren, zonder
noemenswaardige problemen

1.5

5,6

75.000

“Tegelijkertijd met de aanschaf kozen we voor een fullservice onderhoudscontract. Dat gaf ons rust. Zeker omdat Joulz Business Solutions snel actie onderneemt wanneer er onverhoopt een probleem is. Meestal wordt dat dezelfde dag opgelost.”

Gert-Jan Bac, Bac Orchids

Hermotorisering

Omdat de ondernemers zeer te spreken zijn over de prestaties van de WKK en de samenwerking met Joulz Business Solutions lieten zij deze zomer een hermotorisering uitvoeren. Hierbij werd de motor vervangen, de 'omkasting' kon worden hergebruikt.

“We hebben nu gekozen voor een wat kleinere motor, met 12 in plaats van 16 koppen”, vertelt Gert-Jan Bac. “Desondanks is het elektrisch vermogen gelijk. **Dat betekent dus dat de motor efficiënter is:** we wekken dezelfde hoeveelheid stroom op, terwijl we per uur 35 kuub gas minder verbruiken. Dat scheelt behoorlijk.”

Dit laatste is volgens Bac ook een groot pluspunt nu de energiebelasting op WKK-gas binnenkort omhooggaat. “Deze verhoging is zonder meer zorgelijk”, geeft hij aan. “Maar wij hebben het voordeel dat we de meeste elektriciteit terugleveren aan het net. Hiermee hopen we de hogere kosten enigszins te kunnen dempen; de sparkspread zal niet per definitie verslechteren.”

Minder draaiuren

Desondanks zal de WKK de komende jaren wel minder draaiuren gaan maken, verwacht Bac. **“Onze WKK gaat nog zeker vijftien jaar mee, maar door de opmars van zonne- en windenergie zal het aantal interessante uren voor het terugleveren van WKK-stroom afnemen. Maar de WKK blijft belangrijk, ook als tool om het elektriciteitsnet in balans te houden. Ofwel: ook zonder belastingvoordeel blijft de WKK een belangrijke troef voor de glastuinbouw.”**

De ondernemers oriënteren zich ook op een verdere verduurzaming van hun energievoorziening. Bijvoorbeeld middels warmtepompen - volgens Bac zijn deze energietechnisch interessanter dan e-boilers - , maar ook door gebruik te gaan maken van de aardwarmte die beschikbaar is in het gebied. **“En wellicht gaan we zelf boren naar ondiepe aardwarmte.”**

Een groot pluspunt van de nieuwe WKK is ook dat deze kan draaien op waterstof. Komt er in de toekomst waterstof beschikbaar in de omgeving Moerkapelle, dan kan de WKK worden omgebouwd. **“Met deze WKK zijn we dus in meerdere opzichten goed voorbereid op de toekomst.”**

“Onze WKK gaat nog zeker vijftien jaar mee, maar door de opmars van zonne- en windenergie zal het aantal interessante uren voor het terugleveren van WKK-stroom afnemen. Maar de WKK blijft belangrijk, ook als tool om het elektriciteitsnet in balans te houden. Ofwel: ook zonder belastingvoordeel blijft de WKK een belangrijke troef voor de glastuinbouw.”

Gert-Jan Bac, Bac Orchids

Neem voor meer informatie contact op met:
info@joulzbusinessolutions.nl



Ontdek meer

Kom in contact met onze adviseurs!

e: info@joulzbusinesssolutions.nl

t: +31 297 293200

w: www.joulzbusinesssolutions.nl

Joulz Business Solutions Nederland, Wiegerbruinlaan 2A, 1422 CB, Uithoorn

Joulz