

Dé totaalaanpak voor uw WKK

Exploitatie en onderhoud volledig uit handen genomen, voor nieuwe én gebruikte WKK's, inclusief Rookgasreiniger.



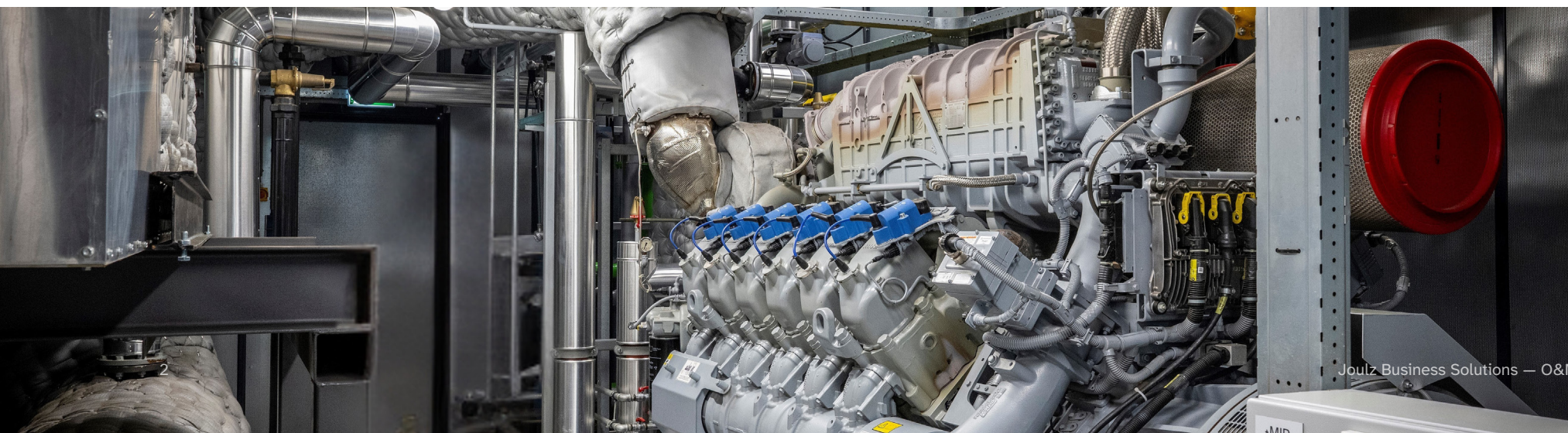
Ontvang vrijblijvend uw offerte voor service en onderhoud.

Joulz

Toonaangevende service in de WKK-markt

Sinds 1983 combineren wij diepgaande expertise met maximale klantgerichtheid. Met een groot portfolio aan operationele WKK-installaties in Nederland, Duitsland en België, ondersteund door een landelijk dekkend team van servicemonteurs, garanderen wij snelle responstijden en betrouwbare ondersteuning.

Dankzij onze uitgebreide keuze in onderhoudscontracten en professionele infrastructuur bent u verzekerd van eersteklas service. Daarnaast kunt u bij ons terecht voor zowel nieuwe als gereviseerde WKK-installaties.



Servicecentrum voor WKK-ontzorging

Om maximale prestaties en rendement uit uw WKK te halen, stuurt ons servicecentrum 7 dagen per week, 365 dagen per jaar een landelijk dekkend team van ervaren technici aan. Zo kunnen wij altijd snel en doeltreffend reageren.

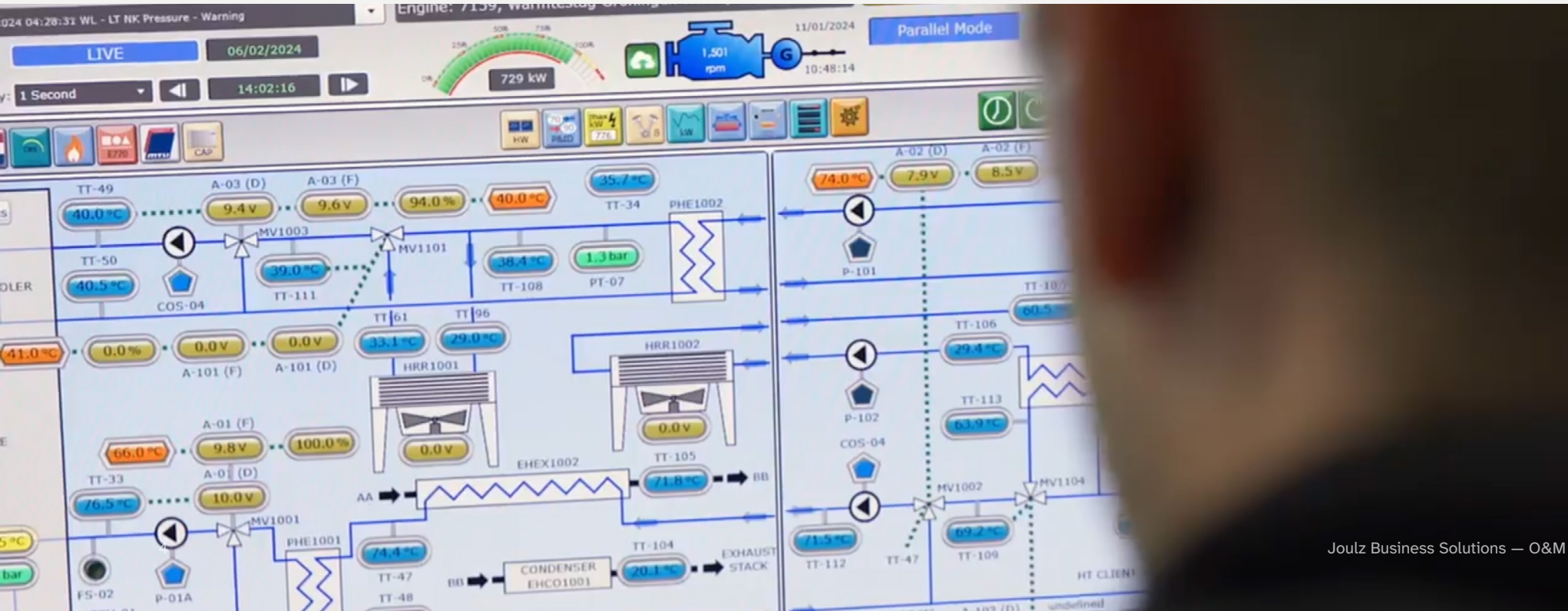
Al onze specialisten zijn volledig gecertificeerd, intern opgeleid en continu bijgeschoold in de nieuwste wet- en regelgeving en technologische ontwikkelingen. Dankzij een uitgebreid onderdelenassortiment in ons servicecentrum én goed uitgeruste servicedepots door het hele land, voeren wij revisie- en onderhoudswerkzaamheden efficiënt en betrouwbaar uit.



Monitoring op afstand

Monitoring op afstand is een integraal onderdeel van onze dienstverlening. Ons speciaal in-house ontwikkelde controlesysteem is volledig afgestemd op de eisen van WKK-installaties en bewaakt en registreert meer dan 200 parameters. Zo kunnen wij vroegtijdig trends signaleren en ingrijpen

voordat storingen zich voordoen. Onze dagelijkse analyses stellen ons in staat proactief en planmatig maatregelen te nemen, zodat potentiële problemen gecontroleerd worden opgelost—nog vóórdat zij impact hebben op uw bedrijfsvoering.



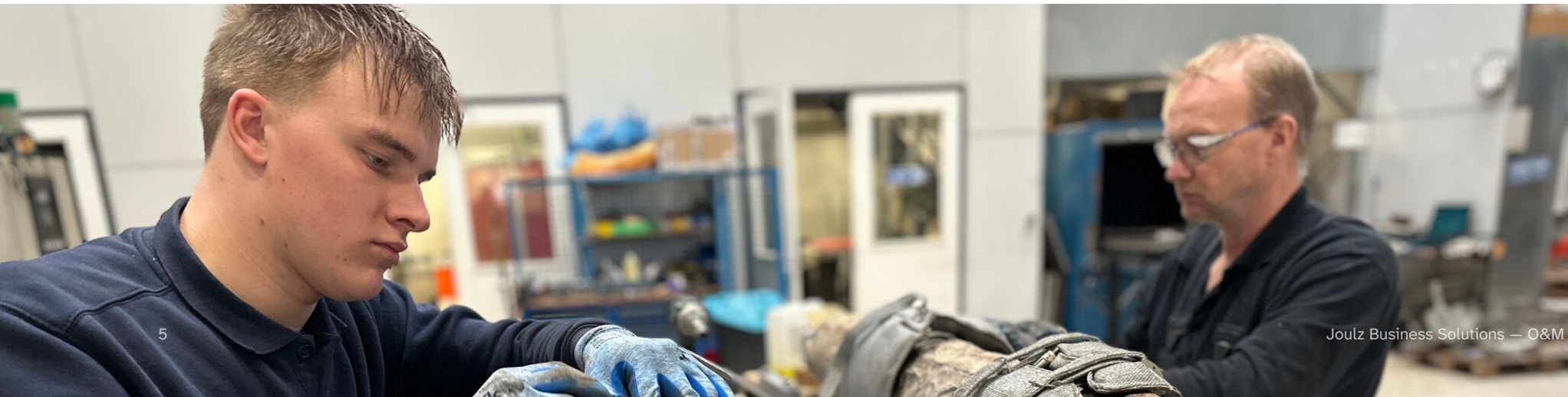
Gemoedsrust met een serviceplan die bij u past

Wilt u volledige grip op uw WKK-servicekosten, minimale uitvaltijd en geen verrassingen achteraf? Met de servicepakketten van Joulz Business Solutions weet u precies waar u aan toe bent.

Afhankelijk van de toepassing draait een WKK jaarlijks gemiddeld 3.000 tot 8.000 bedrijfsuren. De belasting van de motor is te vergelijken met die van een auto die continu op snelheid rijdt. Bij ongeveer 4.000 draaiuren komt dat, uitgaande van een gemiddelde rijsnelheid van 50 km/uur, neer op een equivalent van ongeveer 200.000 kilometer

per jaar. Vermenigvuldigd over meerdere jaren geeft dit een goed beeld van de intensieve inzet en de hoge eisen die aan de installatie worden gesteld.

Een WKK vraagt daarom om professioneel onderhoud en specialistische expertise. Met onze serviceplannen zorgen wij voor optimale prestaties, maximale betrouwbaarheid en langere levensduur van uw installatie—zodat u zich kunt richten op uw core business, terwijl wij de rest verzorgen.



Service tegen een vaste prijs voor maximale zekerheid

Met onze keuze uit verschillende onderhouds- en serviceplannen houdt u volledige controle over kosten én prestaties. Na de investering in een WKK zijn professioneel onderhoud en continue prestatiebewaking essentieel voor een betrouwbaar en rendabel bedrijf.

WKK-installaties draaien gemiddeld 5 tot 12 uur per dag, het hele jaar door. Over een bedrijfsduur van tien jaar of langer betekent dit een intensieve belasting van de installatie. Regelmatig en periodiek onderhoud, aangevuld met grondige inspecties, is daarom noodzakelijk om storingen te voorkomen en continuïteit te waarborgen.

Bij iedere onderhoudsbeurt nemen we oliemonsters en doen we uitgebreide metingen. Op basis van deze analyses plannen wij het volgende onderhoudsmoment. Deze condition-based aanpak zorgt ervoor dat altijd het juiste onderhoud wordt uitgevoerd, niet meer en niet minder. Zo blijft uw WKK in topconditie en worden levensduur en rendement gemaximaliseerd.

Voor WKK-installaties op aardgas gelden strenge gasveiligheidsvoorschriften. Al onze technici zijn volledig gecertificeerd en werken volgens alle geldende wet- en regelgeving. Met Joulz Business Solutions kiest u voor zekerheid, voorspelbare kosten en betrouwbare prestaties.

Onderhouds- en servicekosten gedurende de levensduur van uw WKK

Gedegen onderhoud is essentieel om uw WKK-installatie optimaal te laten presteren en structurele kostenbesparingen te realiseren. Ons routine-onderhoud wordt uitgevoerd op basis van bedrijfsuren en volledig volgens de richtlijnen van de fabrikant. Zo blijft uw installatie betrouwbaar functioneren en doet waarvoor deze bedoeld is: maximaal rendement leveren.

Tijdens de levensduur van een WKK-motor en generator zijn periodieke

onderhoudswerkzaamheden en revisies noodzakelijk om kritische componenten tijdig te vervangen. Afhankelijk van het servicecontract wat u bij ons afneemt, worden deze werkzaamheden vooraf gepland op basis van de contractduur en de actuele staat van de installatie. U bent daarmee verzekerd van volledige dekking van alle onderhoudsbehoeften gedurende de looptijd van het contract.



Onze onderhoudswerkzaamheden omvatten onder andere:

- Regulier onderhoud
- Correctief onderhoud
- Keuringen
- Onderhoud aan rookgasreiniger
- Reinigen of vervangen van katalytische blokken
- Reiniging van de platenwarmtewisselaar
- Reiniging van de rookgassenwarmtewisselaar
- Revisie van generatorlagers
- Onderhoud en vervanging van componenten van het bedieningspaneel
- Onderhoud en vervanging van componenten van het motormanagementsysteem
- Kleine revisie (condition-based)
- Grote revisie (condition-based)

Onze onderhoudscontracten met een looptijd van 1, 3, 5 of 10+ jaar bieden de meest eenvoudige en zekere manier om langdurige besparingen te realiseren. U profiteert van een compleet onderhoudsprogramma, maximale beschikbaarheid van uw installatie en vaste, voorspelbare kosten voor een betrouwbare meerjarenbudgettering

Revisie in onze gespecialiseerde werkplaats

In onze gespecialiseerde werkplaats in Uithoorn beschikt Joulz Business Solutions over een professioneel revisie- en onderhoudscentrum van 200 m². Hier worden WKK-installaties met de grootst mogelijke zorg en precisie gereviseerd. Met behulp van de nieuwste apparatuur en hoogwaardige gereedschappen reinigen wij alle motoronderdelen industrieel, inspecteren deze grondig volgens fabriek toleranties en reviseren of vervangen wij componenten waar nodig.

Na afronding van de revisie ontvangen onze klanten een installatie die technisch en operationeel weer in optimale conditie verkeert—vergelijkbaar met nieuwstaat.

Tijdens de revisiewerkzaamheden bent u van harte welkom in onze professionele werkplaats om in gesprek te gaan met onze technici en het revisieproces van dichtbij te volgen. Zo ervaart u zelf hoe zorgvuldig, veilig en vakbekwaam onze revisies worden uitgevoerd. Deze transparante aanpak delen wij ook, met toestemming van de klant, regelmatig via social media.

Daarnaast beschikken wij in Uithoorn over een goed gevuld magazijn met onderdelen voor diverse motortypes. Vanuit dit voorraadbeheer leveren wij tevens reserveonderdelen aan onze servicelocaties en depots door het hele land, zodat snelle ondersteuning altijd gewaarborgd is.



Onderhoud – planning en procedures

Onze onderhoudsplannen zijn ontwikkeld om maximale beschikbaarheid, optimale prestaties en volledige ontzorging te garanderen. Afhankelijk van het gekozen servicepakket bieden wij onder meer:

- Continue operationele bewaking van het systeem
- Automatische foutrapportage en diagnose op afstand
- E-mailalerts bij afwijkingen of storingen
- 24/7 bereikbare service-supportdesk (365 dagen per jaar) voor snelle opvolging van incidenten
- Toegang tot een landelijk dekkend team van gespecialiseerde technici
- Een vaste accountmanager als centraal aanspreekpunt
- Volledig routineonderhoud volgens fabrikant- en veiligheidsrichtlijnen

Onderhoudsprocedure

Onze onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd volgens een vaste, bewezen procedure die is afgestemd op betrouwbaarheid, veiligheid en rendement:

- Oliemonsternamen en analyse
- Uitgebreide motorinspectie
- Inspectie en vervanging van bougies en/of bougiekabels
- Gasdichtheidstest
- Her-kalibratie van sensoren
- Vervanging van lucht, olie- en carterfilters
- Controle en kalibratie van elektrische verbindingen en contactpunten
- Controle en afstelling van kleppen inclusief klephoogtemeting (cilinderkopconditie)
- Reiniging van het interieur en exterieur van de installatie
- Vervanging van ventilatiefilters
- Aftappen en spoelen van het watersysteem
- Bewaking van systeem- en drukwaarden
- Controle van accutoestand
- Emissiemetingen en motorafstelling conform geldende milieueisen

Met deze gestructureerde aanpak zorgen wij voor een betrouwbare werking, een lange levensduur van uw WKK-installatie en voorspelbare onderhoudskosten.

Breed scala aan onderhoudscontracten

Joulz Business Solutions biedt een breed scala aan onderhoudscontracten om u optimaal te ondersteunen bij onderhoud, revisies en het beheer van uw WKK- installatie. Zo kiest u altijd een oplossing die past bij uw bedrijfsvoering, risicoprofiel en budget.

Rental – WKK as a Service

Maximale ontzorging met een all-in rental WKK-beheercontract. De WKK volledig gefinancierd, beheerd en verzorgd. **Uw voordelen: geen voorinvestering en toch maximale beschikbaarheid van de WKK en het benodigde vermogen.**

Platinum

Maximale ontzorging waarbij preventief onderhoud, correctief onderhoud, monitoring, revisies, frequente inspecties, 24/7 ondersteuning, snelle responstijden vanuit onze meldkamer en monteurs voor uw WKK allemaal in één contract ondergebracht zijn. **Uw voordelen: maximale uptime en support van uw WKK voor de langere termijn, een strategisch partnership met ons en levensduuroptimalisatie van uw WKK.**

Goud

Volledige ontzorging waarbij preventief onderhoud, correctief onderhoud, monitoring, revisies, frequente inspecties, 24/7 ondersteuning in één contract ondergebracht zijn. **Uw voordelen: maximale uptime van uw WKK, optimale efficiency en minder storingen.**

Zilver

Ontzorging waarbij preventief onderhoud, monitoring op afstand en correctief onderhoud zijn ondergebracht in het beheer contract. **Uw voordelen: betere performance, ontzorging met continuïteit en kostenoptimalisatie.**

Koper

Ons basis service contract waarbij preventief onderhoud, incl. onderdelen en arbeid ondergebracht zijn. **Uw voordelen: betere performance, ontzorging met continuïteit en kostenoptimalisatie.**

Brons

Ons basis service contract waarbij we de jaarlijkse onderhoudsbeurt en conditiebepaling verzorgen. **Uw voordelen: kostenbeheersing, maximale uptime- borging.**

Facturering en betaalopties

Wij bieden flexibele financiële opties, zodat u een keuze kunt maken die aansluit bij uw bedrijfsmodel:

1. Vast maandbedrag, inclusief jaarafrekening – gelijkmatige spreiding van kosten over het jaar
2. Tarief op basis van bedrijfsuren – kosten in lijn met daadwerkelijk gebruik
3. Combinatie van vaste kosten en verbruikstarief

Voor facturering op basis van bedrijfsuren is een goed functionerend telemetriesysteem vereist om draaiuren op afstand uit te lezen.

Vraag vrijblijvend een offerte aan en ontdek welk servicecontract het beste aansluit bij uw wensen.

Wat klanten over ons zeggen

“De installatie draait probleemloos en Joulz Business Solutions houdt alles nauwlettend in de gaten.”

Gestelberries/WKK

“We werken al bijna 30 jaar samen. Niet zonder reden: Joulz Business Solutions levert betrouwbare installaties en de service is perfect. Het is met recht een partij waarop je kunt bouwen.”

Beyond Chrysant/WKK



“We hebben diverse leveranciers vergeleken. Hierbij keken we onder meer naar het rendement van de motor, de betrouwbaarheid van de leverancier en de snelheid van leveren. Joulz Business Solutions kwam op alle punten als beste uit de bus. Toen was de keuze snel gemaakt.”

Nova Natura/WKK

“Tijdens de revisie zijn we bij Joulz Business Solutions op locatie in Uithoorn geweest, om te aanschouwen hoe een en ander in zijn werk ging. “Hierbij viel ons vooral op hoe professioneel alles geregeld en georganiseerd was. Ook werd er supernetjes gewerkt en ging men uitermate grondig te werk. Nu de motor is gereviseerd, kunnen we weer zo’n tien jaar vooruit met de WKK. Gedurende deze periode zijn de service en het onderhoud weer door Joulz Business Solutions gewaarborgd.”

Koppe Begonia/WKK

“Soms staat er ineens een Joulz Business Solutions-busje op de stoep en denk ik; ‘wat komen zij doen?’ Dan is het weer tijd voor een onderhoudsbeurt of hebben ze vanaf afstand iets gezien dat verholpen moet worden. Zelf heb ik dan meestal nog niets gemerkt. Joulz Business Solutions zit er echt bovenop, ze houden alles in de gaten. Dat is een geruststellende gedachte.”

Tomaline/WKK

“Eigenlijk moest de installatie al in februari gereviseerd worden, maar dat is voor ons geen handige periode om zonder WKK te zitten. In overleg met Joulz Business Solutions hebben we het revisiemoment toen verplaatst naar juni. Dan hebben we immers minder warmte nodig en hoeven we ook minder te belichten. Het was prettig dat dit kon.”

Kwekerij De Opstal/WKK



Ontdek meer

Joulz Business Solutions helpt organisaties met het verduurzamen van hun energiebehoeftes (zowel warmte als stroom). We bouwen en onderhouden onder andere warmtekrachtkoppeling (WKK) installaties die klaar zijn om in de toekomst op waterstof te werken, industriële warmtepompen en batterij-opslag. We hebben inmiddels jarenlange ervaring met het beheren van vele installaties in Nederland en België en we staan met ons team dagelijks klaar om onze klanten van onze service en advies te voorzien.

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