

ZWART STAAT BORG VOOR EEN ONBERISPELIJKE ENERGIEVOORZIENING

'We gaan voorwaarts met slimmere designs'

Zwart uit IJmuiden is dé leverancier bij uitstek van noodstroomoplossingen ten behoeve van kritische infrastructuur. Het bedrijf is inmiddels meer dan 90 jaar actief en marktleider in dit segment. Veel grote datacentra en zo'n 40% van de ziekenhuizen in Nederland behoren tot de klantenkring. Aan het woord is Jim Craig, managing director van Zwart Techniek. *Tekst: Hans Steeman*

Elke instantie die betrouwbare energievoorziening op de eisenlijst heeft staan, moet deze optimaal gedimensioneerd opzetten. Kritische infrastructuur zoals ziekenhuizen, luchthavens, betalingssystemen, grote industriële gebruikers en telecomnetwerken, hebben behoefte aan krachtige en betrouwbare voorzieningen met een geïntegreerde back-up oplossing. Daarnaast is er soms behoefte aan off-grid installaties (in gebieden zonder een energie-infrastructuur) of hybride oplossingen. In die markt is Zwart actief. Veel van de grote internationaal georiënteerde datacentra in Nederland gebruiken Zwart-systemen.

Stevig verankerd in de markt

Jim Craig: "Zwart is mede na de recente acquisitie van branchegenoot B&A Projects en B&A Services, marktleider wat betreft een totaal noodstroomvoorziening. Meer dan 150 medewerkers zetten hun jarenlange kennis en ervaring in om onze ambitie te realiseren. Wij helpen onze klanten bij het ontwerpen, engineeren, tekenen, bouwen, installeren, managen en onderhouden van hun energievoorziening." Per bedrijf kan de aanpak anders zijn. Zo hebben we een ziekenhuis dat eigen gasmotoren voor de primaire stroomvoorziening inzet, het grid voor de ondersteuning en een NSA (noodstroom aggregaat) als last resort. De meeste klanten zullen elektrische energie van de netleveranciers afnemen en een UPS als fallback gebruiken. Bij off-grid oplossingen levert Zwart ook de totale oplossing of dat een diesel-

generator is, of een geïntegreerde hybride oplossing met solar en batterijen erbij.

Op weg naar groen

Craig: "Ook onze activiteiten moeten steeds groener worden. Dieselaggregaten blijven voorlopig een rol spelen in een betrouwbare noodstroomvoorziening, maar dankzij de minimale inzet is de uitstoot van noodstroomfaciliteiten beperkt. Bij Microsoft-datacentra vertegenwoordigen diesels minder dan 1% van de emissies. Ook maken we grote stappen voorwaarts met slimmere designs, betere uitlaten, roetfilters tegen fijnstof en rook en het verminderen van NOX- en CO2-uitstoot. Daarnaast zoeken we naar alternatieven, zoals accu's en biobrandstoffen." Recent heeft Zwart geïnvesteerd in een grote accu om nader onderzoek te doen naar de toepasbaarheid. Uiteindelijk blijft het doel zero emission." Ook het aanpassen van operationele processen en het gebruik van innovatieve oplossingen, kan ervoor zorgen dat minder gebruik wordt gemaakt van dieselaggregaten.

Service staat voorop

Zwart heeft installaties in Europa, het Midden-Oosten en Afrika. Eén van hun belangrijkste toegevoegde waarden is naast betrouwbaarheid ook het serviceniveau. Craig: "Wij garanderen onze klanten een 24/7-service die 365 dagen per jaar beschikbaar is. Mochten er onverhoopt storingen zijn die lokale ondersteuning vereisen, dan is een monteur altijd binnen 2 uur, en meestal sneller, on-site beschikbaar. In Nederland lukt dat met eigen personeel, in het buitenland via partners die voor Zwart werken." ■

'Uiteindelijk blijft het doel zero emission'



Jim Craig