

Huisman Equipment B.V.

*RimatriX5 in het hart van
maritieme onderneming*

In de maritieme sector wekt de naam Huisman eerder associaties op met boorinstallaties, met zeeschepen en met kraanconstructies zo hoog als flatgebouwen, dan met informatietechnologie. Toch staat IT-technologie aan de basis van de complexe projecten die Huisman realiseert. Tjardo Wijnstra, hoofd ICT bij Huisman: 'Van het ontwerp tot de engineering en de constructie - in elke fase van onze projecten wordt intensief gebruik gemaakt van IT-technologie.'



RimatriX5 opstelling in de nieuwe IT-ruimte van Huisman Equipment B.V.

De juiste keuze

Ronald Kok van All IT Rooms, die als IT-adviseur verantwoordelijk was voor de conceptuele voorbereidingen en de implementatie van de nieuwe IT-infrastructuur: 'Voordat Huisman een definitieve keuze maakte hebben wij intensief overleg gepleegd met alle betrokken partijen, waaronder de huisinstallateur Rodenburg. Samen hebben we goed nagedacht over de gewenste capaciteiten, de hoeveelheid koelwater en de totale pompcapaciteit die nodig is. Het resultaat van dit overleg is dat Huisman de beschikbare faciliteiten nu maximaal kan benutten. Voor de algehele klimaatbeheersing beschikt het nieuwe gebouw bijvoorbeeld over een eigen koelunit die nu ook fungeert als redundant koelsysteem voor de nieuwe IT-ruimte.'

Met het RimatriX5 systeem beschikt Huisman nu over een redundant uitgevoerd UPS systeem (2 x 45 kVA) en een geïntegreerd blussysteem en Rittal CMC-monitoring. Wijnstra: 'Voor de koeling van de componenten maken we gebruik van vloeistofgekoelde LCP racks (Liquid Cooling Package) die de componenten direct bij de bron op exact de juiste temperatuur houden.' Kok: 'Dankzij deze efficiënte koelmethode kan Huisman ook profiteren van vrije koeling. Deze kan gedurende negen maanden per jaar worden ingezet. Dat bespaart Huisman veel energie.' Wijnstra: 'We kwamen uit bij RimatriX5 omdat dit systeem aan onze technische eisen voldoet en omdat het bovendien efficiënt en stil en modulair is. Hiermee beschikken wij over een betrouwbare en flexibele infrastructurale basis voor de komende decennia.'



Internationale markt

Of het nu op zichzelf staand materieel betreft of complexe integrale systemen, de professionals van Huisman weten hoe je offshore kranen, pijplegsystemen en boorinstallaties ontwerpt en construeert. En omdat de onderneming mondiaal actief is, met vestigingen in o.a. Tsjechië en China, weet men bij Huisman ook dat een efficiënte digitale workflow onmisbaar is voor het behoud van de internationale concurrentiepositie. Wijnstra: 'In de dynamische maritieme industrie draait alles om nauwkeurigheid, om kostenbeheersing en om innovatiekracht. Wij leveren maatwerk. Daarbij vormt het IT-systeem, na de menselijke expertise, onze belangrijkste productiefactor. Voor de inrichting van onze nieuwe IT-room hebben we dan ook geen halve maatregelen genomen en gingen wij op zoek naar een betrouwbaar en modulair uitbreidbaar systeem.'

Weten wat je (niet) wilt

Wijnstra: 'In onze oude IT-ruimte draaide een overbelaste ruimte-airco continu op volle toeren om alle servers en andere hitteproducerende componenten koel te houden. De geluidsoverlast was aanzienlijk en de stabiliteit was beperkt. Toen we besloten om te investeren in de aanleg van een nieuwe IT-ruimte hebben wij een aantal duidelijke eisen gesteld. Zo wilden we een efficiënte koeling zonder geluidsoverlast, met voldoende uitbreidingsmogelijkheden en een prestatievermogen van 30 kW per kast. Dit om te voorkomen dat we over tien jaar weer zouden moeten verhuizen.'



*Ronald Kok van All IT Rooms
(links) en Tjardo Wijnstra van
Huisman Equipment B.V.*



Huisman werd in 1929 opgericht en is van oorsprong een staalbewerkingsbedrijf. In 1982 fuseerde Huisman met het ingenieursbedrijf Itrec waarna producten van tekentafel tot oplevering volledig in eigen beheer werden geproduceerd. In 2008 is de naam veranderd in Huisman Equipment B.V.