

MF Controls

Veilig bouwen met Rittal

Het leek een einde van een tijdperk toen vijftien jaar geleden in Schoonebeek de laatste jaknikker werd stilgelegd. Met de toenmalige technische middelen was het winnen van de olie uit de Drentse bodem niet meer rendabel. Maar inmiddels zijn nieuwe vormen van oliewinning ontwikkeld, waarmee de taaie stropelige olie vloeibaarder kan worden gemaakt. Door stoom in het olieveld te injecteren kunnen nu miljoenen extra vaten olie uit het olieveld worden gewonnen. Om schade aan pompen en turbines te voorkomen wordt de stoom geproduceerd uit ultrapuur water.

NieuWater B.V. (een joint venture van Waterleidingmaatschappij Drenthe en waterschap Velt en Vecht, www.nieuwater.com) bouwde voor dit doel een innovatieve en duurzame puurwaterfabriek die uit gezuiverd rioolwater ultrapuur water produceert. Dat gebeurt op grootschalige wijze maar met een minimaal gebruik van chemicaliën. Producent MF Controls uit Zwaag bouwde de panelen voor twee laagspanningsverdelers en tien motor control centers (MCC) die in de puurwaterfabriek worden geplaatst. De paneelbouwer maakte daarbij gebruik van het Ri4Power systeem van Rittal.

Dat de panelen voor de puurwaterfabriek volledig in het Ri4Power systeem zijn gebouwd is te danken aan de overtuigingskracht van Jan Kooij, directeur van MF Controls die de twee betrokken installateurs Croon Elektrotechniek en Eekels Hooge-



Jan Kooij, directeur MF Controls



Puurwaterfabriek



zand op de voordelen van dit systeem wees. Kooij: 'Voor het onderbrengen van de MCC's waren uiteenlopende materiaalvoorkeuren in het bestek opgenomen. Wij hebben toen aangegeven dat onze voorkeur naar Rittal uitgaat. De nieuwe normen NEN 61439-1 en NEN 61439-2 vragen om een systeem dat is samengesteld uit typegoedgekeurde behuizingen. Wanneer je ervoor kiest om een kastsysteem uit verschillende merken samen te stellen dan zijn later kostbare tests nodig om aan te tonen dat het systeem aan de normen voldoet. Daarnaast is de hele opzet van het Ri4Power systeem zeer geschikt voor deze toepassing. Overeenkomstig het bestek moesten de MCC's in volledig gecompartmenteerde behuizingen worden ondergebracht (Form 4B). Ri4Power voorziet volledig in deze bouwvorm. Bovendien is het Ri4Power systeem modulair opgebouwd, waardoor je veel combinatiemogelijkheden hebt, bijvoorbeeld met betrekking tot

het railsysteem. Alles is op elkaar afgestemd zodat je als paneelbouwer snel en efficiënt kunt bouwen. Dat levert ook de nodige gemoedsrust op. Als je als paneelbouwer niet in staat bent om projecten binnen het kader van de ingecalculeerde uren en materiaalprijzen te realiseren, dan loop je al snel behoorlijke financiële risico's. De mate van efficiëntie waarmee je als paneelbouwer kunt werken is medebepalend voor het succes. Omdat dit pakket zo compleet en veelzijdig is kunnen we op een efficiënte wijze en voor elke toepassing veilige en mooie oplossingen ontwikkelen. Onze mensen in de werkplaats werken graag met de producten uit het Rittal Systeem. Omdat zij de Rittal behuizingen bij wijze van spreken met hun ogen dicht in elkaar kunnen zetten kan MF Controls in minder manuren succesvollere projecten realiseren. Het resultaat is een optimale prijs-kwaliteitverhouding voor onze opdrachtgevers.'



Ri4Power systeem



Compartmentering volgens Form 4