

Rittal – The System

Kasten, inrichting en koeling gevat in software voor een totaalstelsel

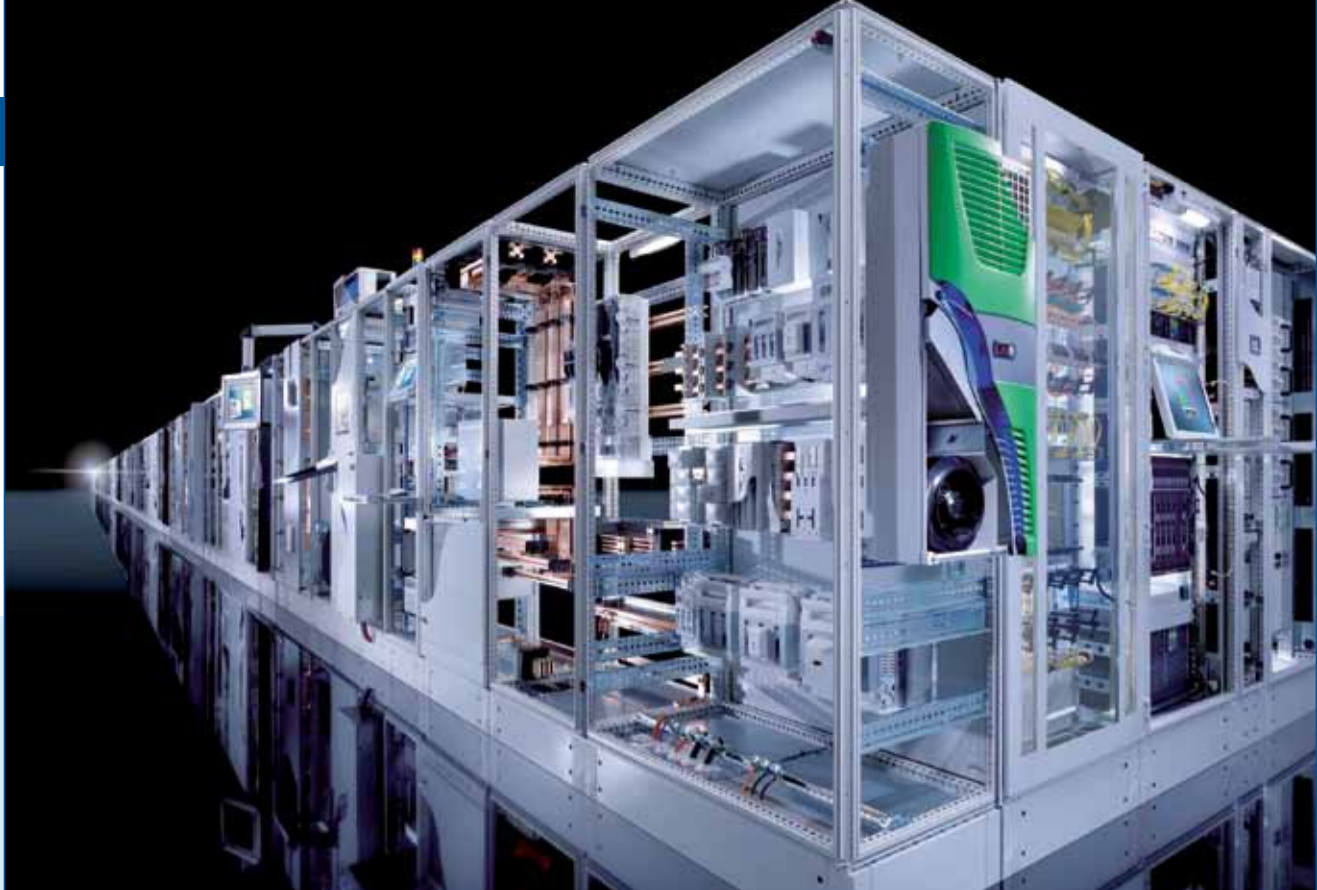
Onder het motto "Rittal – The System. Faster – better – worldwide", biedt Rittal een wereldwijd uniek modulair infrastructuursysteem waarmee een groot aantal oplossingen voor energiedistributiecentra, industriële automatisering, gebouweninstallatie, netwerktechniek en datacentra mogelijk zijn – en dat voor de meest uiteenlopende branche-eisen. In een perfecte synthese van producten, engineeringstools en services bundelt de technologieonderneming haar complete kennis tot één systeempakket. Schakelinstallaties, automatiseringssystemen en bijbehorende IT-infrastructuren kunnen zo in hun totaliteit worden geoptimaliseerd en daarmee van begin af aan op maximale efficiëntie worden ingesteld.

Rittal is vooral bekend als leverancier van kasten, maar ze doen veel meer. Naast de kast kunnen ze ook de nodige hulpmiddelen voor het inrichten van de kast leveren waarbij het niet alleen bij metaal blijft. Ook voor de elektriciteitsvoorziening heeft men een uitgebreid programma slimme oplossingen. Daarnaast heeft men zich ook gespecialiseerd in het klimaat in de kast. Het is immers bekend dat apparatuur veel langer mee gaat als temperatuur en vochtigheid niet te hoog worden.

Onlangs lanceerde men een nieuwe promotiecampagne onder de noemer Rittal – The System. Deze heeft als doel om aan te geven dat ze echt verder gaan dan alleen de hardware van de kast. Wat men vandaag de dag biedt, is een systeem waarin de kast slechts de basis is. Binnen het systeem gaat het om inrichting en klimatisering maar ook om snel, goedkoop en gemakkelijk een racksysteem in te richten. Op zich zijn dit allemaal zaken waar men bij Rittal al jaren aan werkt. Toch is er een aantal nieuwe ontwikkelingen die het vermelden waard zijn.

De basis

In de loop der tijd heeft Rittal verschillende kastoplossingen uitgebracht. Ondertussen is men gekomen tot het schakelkast- en IT-racksysteemplatform TS 8. Dit zeer flexibele systeem herbergt alle mogelijkheden die door de markt gevraagd worden. Rittal heeft dan ook besloten om in vervolg alleen nog maar verder te gaan met dit platform en alle andere systemen niet meer te leveren voor nieuwe projecten. Uiteraard blijven de oudere systemen nog wel leverbaar voor servicedoelinden, maar nieuwe ontwikkelingen zullen uitsluitend binnen systeem TS 8 plaatsvinden zodat gebruikers uit industrie en IT slechts binnen één samenhangend sys-



teemplatform met toebehorenassortiment hoeven te kijken om hun eigen kast samen te stellen. Daarbij kan men gebruik maken van de hoge flexibiliteit, snelle montage, wereldwijde beschikbaarheid en gecontroleerde kwaliteit.

Computerhulp

Efficiënte engineering resulteert niet alleen in een optimale samenwerking tussen alle componenten, maar biedt bovendien enorme besparingsmogelijkheden. Om hier hulp bij te krijgen, heeft men de softwaretool RiCAD 3D ontwikkeld. Van dit pakket dat een brug vormt tussen alle Rittal-producten en alle bekende CAD-systemen, is onlangs een nieuwe versie verschenen en waarin de nieuwe strategie rond het TS 8 systeem volledig geïmplementeerd is. Met het pakket kunnen de uitgaven voor planning, constructie en productie van schakelkasten duidelijk tot een minimum worden teruggebracht. Zoals de naam al aan geeft, biedt RiCAD 3D u de mogelijkheid om het kastontwerp driedimensioneel op het beeldscherm van een computer zichtbaar te maken. Hierdoor wordt veel beter een overzicht verkregen van de ruimte in de kast, maar is ook in een vroeg stadium te zien of er geen fouten gemaakt worden.

Met RiCAD 3D kan in een paar muisklikken niet alleen het ontwerp in 3D op het scherm getoerd worden, maar ook biedt het de mogelijkheid om componentenlijsten gemakkelijk te kunnen samenstellen. Ook dit is een punt waardoor sneller en dus goedkoper gewerkt kan worden.

RiCAD is niet de enige software die beschikbaar is. Zo is er de opnieuw verbeterde planningssoftware Power Engineering 4.1. Hiermee kunnen installatiebouwers laagspanningsstroomverdelingen en schakelinstallaties snel configureren. Ook is er de klimatiseringssoftware Rittal Therm met in de nieuwe versie 6.0 veel extra's voor het produceren van een efficiënt koelconcept dat rekening houdt met alle prestatie- en omgevingsvoorwaarden. Voor vrijwel alle productgroepen zijn configuratietools beschikbaar.

Nieuw is de CP-C draagarm- en standvoet-configurator waarmee kant-en-klare oplossingen snel in de verdere constructieplanning kunnen worden overgenomen. Dit pakket



Figuur 1. RiCAD 3D biedt de mogelijkheid om het kastontwerp snel en eenvoudig van alle kanten te bekijken.

is net als alle andere pakketten gratis te verkrijgen.

Door de Rittal engineeringstools met Eplan Cabinet en het Eplan Engineering Center te koppelen tot complete systemen, kunnen de meest uiteenlopende engineeringdata in alle fasen van het product- en installatiedesign worden benut. Voordelen: een modulair dataconcept voor mechanische, elektrische en klimaattechnische verwerking, kortere doorlooptijden en lagere kosten.

Service

Binnen het concept "Rittal – The System" speelt alle nieuwe software een belangrijke rol. Echter mag niet vergeten worden dat de meerwaarde begint met de kwaliteit van de producten en zich uitstrekt over alle fasen – van planning en inbedrijfstelling tot aan service en onderhoud. De producent ondersteunt zijn klanten ook nog eens met de wereldwijde beschikbaarheid van zijn producten met meer dan 60 servicepunten, ruim 250 mondiale servicepartners en ruim 1.000 servicetechnici. Waar ook een kast van hun staat, er is altijd wel een servicepunt in de buurt waar (reserve)onderdelen en hulp verkregen kunnen worden.

Voor meer informatie www.rittal.nl

