



P E R S B E R I C H T

Strategisch partnerschap van Rittal en ZutaCore

High Performance Chip Cooling: Rittal en ZutaCore zijn strategische partners

Besturingsprogramma's zoals kunstmatige intelligentie (KI), Machine Learning of rendering stellen hogere eisen aan het processorvermogen, de bezettingsgraad in de computerruimte en de koeling per rack. Traditionele koeltechnieken lopen hier tegen hun grenzen aan. De nieuwe strategische partners Rittal en ZutaCore bieden hiervoor nu een oplossing met High Performance Direct Chip Cooling. Rittal versterkt hiermee zijn expertise op het gebied van IT-koeling en breidt het omvangrijke productassortiment uit met een hoogwaardige, krachtige koeling voor veeleisende behoeften met hoge vermogensdichtheden. De oplossing zal voor het eerst worden gepresenteerd op de OCP Global Summit (4-5 maart) in San Jose.

Herborn, Duitsland / San Jose, USA, 26. februari 2020 – Rittal, de wereldwijd toonaangevend systeemaanbieder op het gebied van oplossingen voor de industrie en IT-infrastructuur, en ZutaCore, de expert op het gebied van processor- en vloeistofkoeling, zijn een strategisch partnerschap aangegaan voor High Performance Direct Chip Cooling-oplossingen. Door de samenwerking breidt Rittal zijn omvangrijke aanbod aan IT-oplossingen uit met de innovatieve Direct Chip Cooling voor hoge vermogensdichtheden en hotspot-situaties. Klanten ontvangen daardoor zeer efficiënte, schaalbare koeloplossingen voor veeleisende koelbehoeften – van edge, hyperscale en colocatie tot high performance computing (HPC) – alles uit één hand.

Toekomstbestendig voor dynamische markteisen

“ZutaCore is een sterke partner met uitgebreide know-how op het gebied van processor- en vloeistofkoeling. De combinatie van zeer efficiënte Direct Chip Cooling-technologie met onze modulaire, schaalbare IT-rack- en koelsystemen stelt klanten in staat om toekomstbestendig met de dynamische markteisen mee te groeien”, aldus Dr. Thomas Steffen, manager R&D bij Rittal.

“Voor de computerruimte-industrie zijn oplossingen op het gebied van vloeistofkoeling van groot belang om te kunnen voldoen aan de nieuwe hoge prestatie-eisen. Veel gebruikers zijn echter vaak huiverig om nieuwe technologieën te introduceren, vooral als het gaat om het gebruik van

vloeistoffen in de buurt van bedrijfskritische elektronica. Het partnerschap tussen de gerenommeerde aanbieder van oplossingen op het gebied van IT-infrastructuur Rittal en ZutaCore zorgt voor acceptatie en biedt mogelijkheden voor een grotere efficiëntie op het gebied van de computerruimtekoeling”, zegt Jennifer Cooke, manager Research bij het Datacenter Trends & Strategy team bij IDC.

In de toekomst meer dan 70 kW warmteafvoer per rack

De waterloze tweetraps vloeistofkoeling van Rittal en ZutaCore realiseert een tot nu toe ongekennde warmteafvoer – op dit moment 55 kW per rack, in de toekomst tot 70 kW en meer per rack. Tijdens de verdamping van koelmiddel bij een volledige rackbelasting maakt het systeem gebruik van latente energie. Daardoor hebben klanten tot wel 20 procent minder computerruimteoppervlak nodig, terwijl het vermogen gelijk blijft. Server-hotspots worden geëlimineerd, omdat het systeem exact daar koelt waar hotspots optreden. Het risico dat de IT uitvalt neemt af.

“Het partnerschap heeft een enorme meerwaarde voor de internationale datacenter-industrie, omdat het kan vertrouwen op wereldwijd beschikbare IT-oplossingen van Rittal in combinatie met de baanbrekende, waterloze vloeistofkoeling van ZutaCore. Gebruikers kunnen met behulp van de oplossing enerzijds de beschikbare ruimte in hun computerruimten optimaliseren en anderzijds de complexiteit en kosten reduceren”, aldus Erez Freibach, medeoprichter en CEO bij ZutaCore.

Wereldpremière bij de OCP Global Summit in San Jose

Op de OCP Global Summit van 4-5 maart 2020 in San Jose (USA) presenteren Rittal en ZutaCore voor het eerst hun gemeenschappelijke oplossingen. Bezoekers kunnen bij stand B9 een interactieve live-demo ervaren. Daar kunnen zij ook ontdekken met welke oplossingen de partners de toekomstige eisen aan de koeling van computerruimten het hoofd bieden – ongeacht of het om nieuwe installaties gaat of het moderniseren van bestaande.

Rittal

Rittal uit Herborn in Hessen, Duitsland, is wereldwijd een toonaangevende systeemaanbieder voor behuizings- en kasttechniek, stroomverdelingssystemen, systeemklimatisering, IT-Infrastructuur en software & service. Systemen van Rittal worden toegepast in vrijwel alle takken van de industrie – in de automobiellndustrie, in de energieopwekking, in de machine- en installatiebouw en in de ICT-branche. Met in totaal 10.000 medewerkers en 58 dochtermaatschappijen is Rittal over de hele wereld aanwezig.

Het brede productenprogramma omvat bovendien infrastructuursystemen voor modulaire en energie-efficiënte computerruimten met innovatieve veiligheidsconcepten voor de fysieke beveiliging van data en systemen. De toonaangevende softwareleveranciers EPLAN en Cideon vullen de systemen van Rittal aan met engineeringoplossingen die zich uitstrekken over meerdere disciplines, alles ondersteund door Rittal Automation Systems met automatiseringssystemen voor de schakelinstallatiebouw.

Het in 1961 opgerichte Rittal is de grootste onderneming binnen de door de eigenaar geleide Friedhelm Loh Group. De Friedhelm Loh Group is met 18

productielocaties en 78 dochtermaatschappijen over de hele wereld succesvol. De ondernemingsgroep heeft ruim 11.500 medewerkers en behaalde in 2015 een omzet van 2,2 miljard euro. Voor de achtste keer op rij werd het familiebedrijf in 2016 uitgeroepen tot Topwerkgever in Duitsland. In een in heel Duitsland uitgevoerde studie constateerden het tijdschrift Focus Money en de Stiftung Deutschland Test dat de Friedhelm Loh Group in 2016 behoort tot ondernemingen met de beste opleidingen. Meer informatie vindt u op www.rittal.nl, www.nextlevel4it.nl, www.nextlevel4industry.nl, expert.rittal.nl en www.friedhelm-loh-group.com.

Beeldmateriaal:

Afbeelding 1 (fri110288900): *“ZutaCore is een sterke partner met uitgebreide know-how op het gebied van processor- en vloeistofkoeling. De combinatie van zeer efficiënte Direct Chip Cooling-technologie met onze modulaire, schaalbare IT-rack- en koelsystemen stelt klanten in staat om toekomstbestendig met de dynamische markteisen mee te groeien”, aldus Dr. Thomas Steffen, manager R&D bij Rittal.*

Afbeelding 2 (fri20209100): *“Voor de computerruimte-industrie zijn oplossingen op het gebied van vloeistofkoeling van groot belang om te kunnen voldoen aan de nieuwe hoge prestatie-eisen. Veel gebruikers zijn echter vaak huiverig om nieuwe technologieën te introduceren, vooral als het gaat om het gebruik van vloeistoffen in de buurt van bedrijfskritische elektronica. Het partnerschap tussen de gerenommeerde aanbieder van oplossingen op het gebied van IT-infrastructuur Rittal en ZutaCore zorgt voor acceptatie en biedt mogelijkheden voor een grotere efficiëntie op het gebied van de computerruimtekoeling”, zegt Jennifer Cooke, manager Research bij het Datacenter Trends & Strategy team bij IDC.*

Afbeelding 3 (fri20209200): *“Het partnerschap heeft een enorme meerwaarde voor de internationale computerruimte-industrie, omdat het kan vertrouwen op wereldwijd beschikbare IT-oplossingen van Rittal in combinatie met de baanbrekende, waterloze vloeistofkoeling van ZutaCore. Gebruikers kunnen met behulp van de oplossing enerzijds de beschikbare ruimte in hun computerruimten optimaliseren en anderzijds de complexiteit en kosten reduceren”, aldus Erez Freibach, medeoprichter en CEO bij ZutaCore.*

Afdruk toegestaan. Vermeld s.v.p. als bron Rittal GmbH & Co. KG. Wij ontvangen graag een bewijsnummer

Voor nadere informatie:

Rittal B.V., Postbus 246, 6900 AE Zevenaar, Tel. (0316) 59 16 60, Fax (0316) 52 51 45

E-mail: sales@rittal.nl, sites: www.expert.rittal.nl en www.rittal.nl