



Lokeren, mei 2013

IT-infrastructuur van Rittal beveiligd data van de Vaticaanse bibliotheek

Het Vaticaan kiest voor Rittal

De Vaticaanse Apostolische Bibliotheek bevat wereldwijd de grootste verzameling antieke en handgeschreven teksten. Met de volledige digitalisering van de ongeveer 180.000 manuscripten levert de bibliotheek een waardevolle bijdrage aan het culturele erfgoed. Thuisbasis van de gedigitaliseerde documenten is voortaan een datacenter van Rittal, waar energie-efficiëntie en maximale flexibiliteit worden verenigd.

Bij het digitaliseringsproject, dat vier jaar tijd in beslag zal nemen, ontstaan 40 miljoen opgeslagen bladzijden. De IT-infrastructuur van Rittal vormt de ruggengraat. Essentiële keuzefactoren waren energie-efficiëntie en een maximale flexibiliteit. Bovendien moet bij latere uitbreidingen het archiveringspotentieel altijd vergroot kunnen worden. De oprichting van de Vaticaanse Apostolische Bibliotheek door de Heilige Stoel dateert van de 15^{de} eeuw. Zo'n 180.000 manuscripten, 1,6 miljoen boeken en 300.000 munten en medailles maken er deel van uit.

Maximale veiligheid

Het datacenter bevindt zich onmiddellijk naast de kantoren van de verantwoordelijken van de Vaticaanse Apostolische Bibliotheek. Rittal plande plattegrond en opbouw bijzonder zorgvuldig en op maat. Het ontwerp voorzag in vier afdelingen, waarin telkens acht Rittal TS 8 serverracks en vier LCP-installaties (Liquid Cooling Package) kunnen worden geïntegreerd. In de eerste projectfase werden twee van deze afdelingen uitgebouwd. De no-break installatie, die alle vier sectoren bedient, garandeert een continue stroomvoorziening en zorgt voor maximale beschikbaarheid van het datacenter. De koeling van de serverracks gebeurt door vier LCP Inline-toestellen. Ze voeren de warme lucht af via een lucht/water-warmtewisselaar en garanderen zo dat de servers in de IT-racks niet oververhitten. Voor de beveiliging van de gearhiveerde gegevens werden verder nog veiligheids-, videobewakings- en toegangscontrolesystemen geïnstalleerd. Het controlesysteem Rittal CMC III (Computer Multi Control) verzekert een storingsvrije werking van het datacenter. Storingen zoals een plotse temperatuurstijging in het serverrack worden meteen gemeld. RiZone, beheerssoftware van Rittal, rond het beveiligingsconcept af.

Persinformatie

Rittal België



RITTAL

Rittal GmbH & Co. KG met hoofdzetel in Herborn, Hessen (D) is een wereldwijd toonaangevende systeemaanbieder voor behuizings- en schakelkasttechnologie, stroomverdeelssystemen, systeemklimatisering en IT-infrastructuur. Systeemoplossingen van Rittal worden toegepast in alle sectoren van de industrie, in de machine- en installatiebouw, alsook in de IT- en telecomsector.

Tot het ruime assortiment behoren ook totaaloplossingen voor modulaire en energie-efficiënte datacenters, van innovatieve beveiligingsconcepten tot de fysieke data- en systeembeveiliging voor IT-infrastructuren. Het toonaangevende softwareplatform van Eplan en de automatiseringsoplossingen van Kiesling - dochterondernemingen van Rittal - vullen de Rittal systeemoplossingen aan met interdisciplinaire engineeringoplossingen.

Rittal werd opgericht in 1961 en is momenteel wereldwijd actief vanuit 11 productiesites, 64 dochterondernemingen en 40 vertegenwoordigingen. Met een totaal van 9000 medewerkers is Rittal het grootste bedrijf van de Friedhelm Loh Group, gevestigd in Haiger, Hessen (D). De groep stelt in totaal meer dan 10000 mensen tewerk. Meer informatie op www.rittal.com en www.friedhelm-loh-group.com.

Bijkomende info Rittal nv/sa - afd. Marketing
Lydia Nelde
Tel.: 09-353 91 11
Email: nelde.l@rittal.be