



Lokeren, juni 2017

Rittal opent Lefdal Mine Datacenter

Intelligente industrialisering van datacenters

Het meest kostenefficiënte, veilige, flexibele en milieuvriendelijke datacenter in Europa zijn: dat is het doel van het Lefdal Mine Datacenter (LMD) in Noorwegen. Op 10 mei 2017 werd de site officieel geopend. Daarmee werd de eerste bouwfase afgerond en is nu reeds een koelcapaciteit van 45 Megawatt gebruiksklaar.

De installatie in de voormalige mijn zet nieuwe maatstaven voor de datacenterbranche. Een grote ruimte gelinkt aan een modulair design maakt een snelle marktintroductie mogelijk. Daarnaast leidt de combinatie van goedkope en hernieuwbare energie tot een voorspelbare én lage kost voor klanten. Als strategische en technologische partner biedt Rittal vooraf geconfigureerde, modulaire en schaalbare infrastructuur aan voor dit unieke project.

Ter gelegenheid van de opening verwoordde Dr. Karl-Ulrich Köhler, CEO Rittal International, het als volgt: "De huidige digitale transformatie zal ongetwijfeld leiden tot een grotere vraag naar datacentercapaciteit en bijgevolg ook tot een efficiëntere industrialisering van de infrastructuur en dienstverlening van datacenters - ook wel 'intelligente standaardisatie' genoemd. Het is precies die hoge efficiëntie en standaardisatie die in het DNA van Rittal zitten."

Troeven

Het Lefdal Mine Datacenter speelt zijn vier belangrijkste troeven ten volle uit.

Duurzaam - Het 120 000 m² grote datacenter wordt uitsluitend aangedreven met hernieuwbare energie. Bovendien gebeurt de koeling met water uit de nabijgelegen fjord. De energiekosten zijn bijgevolg ook laag en het totale systeem bereikt een PUE (Power Usage Effectiveness) van minder dan 1.15.

Flexibele, schaalbare oplossingen – De flexibiliteit van het LMD is uniek: de grote ruimte en capaciteit, 16 meter hoge hallen en de beschikbare logistiek laten verschillende kostenefficiënte én schaalbare oplossingen toe. Het datacenter heeft een potentieel van 120 000 m² en meer dan 200 Megawatt aan IT-capaciteit, die ter beschikking wordt gesteld in een containeroplossing of traditioneel als Whitespace. Zo kunnen klanten werken met een



model dat toe- of afneemt naargelang hun vereisten, zonder het risico om te moeten betalen voor onbenutte capaciteit. 'Pay as you grow' wordt hier echt in de praktijk toegepast.

Kostenefficiënte en snelle marktintroductie – Omdat de vierde industriële revolutie flexibele IT-resources vereist, maken datacenters en containers van Rittal een flexibele implementatie van schaalbare IT-infrastructuren mogelijk in amper zes weken. “Het Lefdal Mine Datacenter project toont bijzonder goed aan hoe eenvoudig het kan zijn om een veilig, efficiënt en rendabel datacenter te bouwen op een korte termijn. De oplossing met een hoge mate van standaardisatie en een unieke ligging zorgt voor een uitstekende TCO analyse”, verklaart Dr. Karl-Ulrich Köhler.

Maximale veiligheid – Met sterke bergwanden die een natuurlijke bescherming bieden tegen elektromagnetische impulsen (EMP), is het LMD één van de veiligste datacenters in Europa. De locatie is slechts via twee ingangen toegankelijk en speciaal opgeleide medewerkers zorgen voor 24/7 bewaking. De hoge mate aan beveiliging en toegangscontrole beantwoordt aan alle vereisten van de Tier III norm.

Rittal

Rittal met hoofdzetel in Herborn, Hessen (D) is een wereldwijd toonaangevende aanbieder van oplossingen voor industriële kasten, stroomverdeelssystemen, systeemklimatisering en IT-infrastructuur. Systeemoplossingen van Rittal worden toegepast in nagenoeg alle sectoren, hoofdzakelijk in de automobielinindustrie, energieproductie, machine- en installatiebouw, alsook in de IT- en telecomsector. Met circa 10 000 medewerkers en 58 dochtermaatschappijen is Rittal wereldwijd aanwezig.

Tot het ruime assortiment behoren infrastructuuroplossingen voor modulaire en energie-efficiënte datacenters met innovatieve veiligheidsconcepten voor fysieke data- en systeembeveiliging. De toonaangevende softwareaanbieders EPLAN en Cideon vullen de productieketen aan met interdisciplinaire engineeringoplossingen. Rittal Automation Systems doet dat met automatiseringsoplossingen voor kastenbouw.

Rittal werd opgericht in 1961 en is de grootste onderneming binnen de Friedhelm Loh Group, geleid door de eigenaars. De Friedhelm Loh Group is wereldwijd actief vanuit 18 productiesites en 78 dochterondernemingen. De ondernemingsgroep telt meer dan 11 500 medewerkers en noteerde in 2014 een omzet van ca. 2,2 miljard euro. In 2015 werd het familiebedrijf voor de zevende keer uitgeroepen tot topwerkgever in Duitsland. Meer informatie op www.rittal.com en www.friedhelm-loh-group.com.

Bijkomende info Rittal nv/sa - afd. Marketing
Andra De Vos
Tel.: 09-353 91 11
E-mail: marketing@rittal.be