

Technische conferentie Nexans over efficiëntere datacenters

Hogere datasnelheid stelt beheerders van datacenters voor een uitdaging: zij moeten de efficiëntie verhogen en de ecologische voetafdruk verkleinen

Brussel, 11 december 2014 – Datacenters zijn goed voor 3% van het totale energieverbruik wereldwijd. Op de technische conferentie van Nexans kwam deze week echter naar voren dat architecten de ecologische voetafdruk aanzienlijk kunnen verkleinen. Omdat het aantal internetgebruikers en de op het internet aangesloten apparatuur de komende decennia verder zullen toenemen, moeten ontwerpers van datacenters nu in actie komen om ervoor te zorgen dat er energiezuiniger wordt gewerkt en dat een maximale inzetbaarheid wordt gerealiseerd. Het eendaagse evenement werd bezocht door belangrijke branchespelers, onder wie architecten van datacenters, academici en onafhankelijke datacenteradviseurs.

Tijdens de conferentie werd de grotere vraag naar datacenters in de toekomst onder de loep genomen. Bernard Lecanu, vertegenwoordiger van de werkgroep Europese Gedragscode, besprak het Europese programma voor energie-efficiëntie in datacenters. Dit helpt datacenterbeheerders om *best practices* te delen. Dr. Alan Flatman, hoofdadviseur van Nexans LAN Technologies, vertelde over de belangrijkste trends op het gebied van datacenterarchitectuur en -technologie. Hij benadrukte de exponentiële groei in datavolume. Experts van Nexans lichtten de optimale werkmethoden toe voor het ontwerpen van gestructureerde databekabeling om te voorzien in deze grote bandbreedtebehoefte en tegelijkertijd zo min mogelijk energie te verbruiken.

Professor Ian Bitterlin van de universiteit van Leeds deed het dilemma tussen exponentiële datagroei en de stijgende vraag naar energie op heldere wijze uit de doeken. Technische experts van Nexans boden de deelnemers een overzicht van de mogelijkheden voor voedingskabels en busbars om de efficiëntie in bestaande datacenters te verhogen. Ook werden er innovatieve oplossingen van Nexans geïntroduceerd en besproken, waaronder de Ecocalculator en de supergeleidende foutstroombegrenzer (SFCL of Superconducting Fault Current Limiter). Tot slot bespraken twee consultants casestudy's over de inrichting van datanetwerken (Jacques Bourgeois, Consultant bij CNS Communications) en gebouwoontwerp en de toepassing van duurzame energie (Wim Boone, Business Development Manager bij Ingenium).

Mark Rogers, directeur van Nexans Cabling Solutions, lichtte toe: *“De toegenomen datasnelheid heeft geleid tot een stijgende vraag naar opslagcapaciteit in datacenters. IT-managers moeten alles op alles zetten om hierin te voorzien. Tegelijkertijd moeten ze steeds energiezuiniger werken. De conferentie bood alle belanghebbenden de mogelijkheid om kennis te vergaren over de manier waarop we deze uitdagingen het hoofd kunnen bieden.”*

Jean-Maxime Saugrain, Group Vice President Technical bij Nexans, voegde hieraan toe: *“We zijn blij dat we spelers in de datacenterbranche de mogelijkheid kunnen bieden bijeen te komen om ervaringen uit te wisselen en een koppeling te maken naar datakabels en voedingskabels. Door dit evenement helpt Nexans de enorme uitdagingen aan te gaan om de groei van data te koppelen aan een zo efficiënt mogelijk energieverbruik.”*

Over Nexans:

Nexans brengt energie tot leven via een uitgebreid assortiment kabels en kabeloplossingen die wereldwijd klanten helpen betere prestaties neer te zetten. De teams van Nexans stellen zich als partners ten dienste van hun klanten in vier grote sectoren: transmissie en -distributie (energienetten op het land en onderzees), energiebronnen (olie & gas, mijnbouw en hernieuwbare energiebronnen), transport (weg, spoor, lucht, zee) en bouw (commerciële en residentiële bouw en data centers). De strategie van Nexans is gebaseerd op de voortdurende innovatie van producten, oplossingen en diensten net als op de ontwikkeling van haar

werknemers, de begeleiding van klanten en de introductie van veilige en milieuvriendelijke industriële processen.

In 2013 werd Nexans de eerste speler in de kabelindustrie die een Stichting oprichtte om duurzame initiatieven te ondersteunen die achtergestelde gemeenschappen wereldwijd toegang tot energie geven.

Met een industriële aanwezigheid in 40 landen en commerciële activiteiten wereldwijd biedt Nexans werk aan bijna 26.000 mensen. De Groep realiseerde in 2013 een omzet van 6,7 miljard euro.

Nexans is genoteerd op de beurs van NYSE Euronext in Parijs, compartiment A.

Meer informatie op www.nexans.be

Contact:

Sophie Van Outryve

Communication Manager

Nexans Benelux

T: +32 2 363 26 30

sophie.vanoutryve@nexans.com