

Technische conferentie van Nexans markeert nieuwe start voor bovengrondse hoogspanningslijnen

Nieuwe technologie voor 'slimmere' luchtlijnen met een hogere capaciteit helpt te voldoen aan de wereldwijd stijgende vraag naar energie

Brussel, 12 december 2013 – Bovengrondse hoogspanningslijnen nemen een 'nieuwe start' dankzij recente innovaties op het gebied van design en materiaaltechnologie voor slimmere kabels met een hogere capaciteit. Dat was de belangrijkste boodschap van de door Nexans georganiseerde technische conferentie van afgelopen maandag. Hier werd toegelicht hoe nieuwe technologieën kunnen helpen te voldoen aan de wereldwijd toegenomen vraag naar elektriciteit, vooral in grote stedelijke gebieden, ten behoeve van de economische groei.

Ruim 120 grote spelers op het gebied van elektrische infrastructuursystemen (waaronder nutsbedrijven, producenten van apparatuur, consultants, academici en beheerders) kwamen bijeen in het *Musée des arts et métiers* in Parijs om kennis te maken met toptechnologie en met innovaties die nog in ontwikkeling zijn op het gebied van bovengrondse elektriciteitslijnen. Presentaties van technische experts van Nexans en onafhankelijke sprekers benadrukten het belang van nieuwe geleiderontwerpen, zoals de Lo-Sag™ ACCC (*Aluminium Conductor Composite Core*)-constructie van Nexans. Hiermee werken bovengrondse hoogspanningslijnen betrouwbaar op hogere temperaturen en transporteren ze meer elektriciteit.

De rondetafel sessies tijdens de conferentie richtten zich op enkele van de nieuwe uitdagingen voor de bovengrondse elektriciteitsinfrastructuur, waaronder hogere voltages en de trend om wisselstroomkabels te vervangen door HVDC (*high voltage direct current*)-transmissie.

"De beschikbaarheid van elektriciteit is wereldwijd een belangrijke vereiste voor economische groei. De installatie van nieuwe elektriciteitskabels in regio's met een hoge bevolkingsdichtheid vormt echter een behoorlijke uitdaging, zowel vanwege de kosten voor grond en apparatuur als vanwege de tijdrovende procedures voor het verkrijgen van de noodzakelijke vergunningen en doorgangsrechten. Maar zoals we op deze conferentie gezien hebben, bieden innovaties op vlak van het design van luchtlijnen interessante alternatieven waardoor meer elektriciteit kan worden getransporteerd via de bestaande infrastructuur", zegt Jean-Maxime Saugrain, Corporate Vice President Technical van Nexans. *"De nieuwe technologie biedt bovendien een hogere betrouwbaarheid en beschikbaarheid en er is dan ook echt sprake van een nieuwe start voor bovengrondse hoogspanningslijnen."*

Over Nexans:

Met energie aan de basis van haar ontwikkeling biedt Nexans, wereldwijd expert in de kabelindustrie, een uitgebreid gamma kabels en kabeloplossingen. De Groep is een wereldspeler in de energietransmissie en -distributie, de industrie en de bouw. De oplossingen van Nexans dienen tal van marktsegmenten: van energie- en telecomnetwerken, over energiebronnen (zonne- & windenergie, petrochemie en mijnbouw), tot de transportsector (scheepsbouw, lucht- en ruimtevaart, spoorwegen, de automobielsector en automatisering).

Als verantwoord industrieel bedrijf integreert Nexans duurzame ontwikkeling in haar wereldwijde en operationele strategie. Zij verbetert voortdurend producten, oplossingen en diensten, stimuleert de ontwikkeling, betrokkenheid en klantgerichtheid van haar medewerkers en introduceert veilige industriële processen met beperkte milieubelasting. Dergelijke initiatieven plaatsen Nexans in het middelpunt van een duurzame toekomst.

Met een industriële aanwezigheid in 40 landen en commerciële activiteiten wereldwijd biedt Nexans werk aan 25.000 mensen en realiseerde in 2012 een omzet van bijna 7,2 miljard euro. Nexans is genoteerd op de beurs van NYSE Euronext in Parijs, compartiment A.

Meer informatie op www.nexans.be

Contacts:

Vincent Morrens
Head of Media Relations
Vademecom
T: +32 2 269 50 21
vm@vademecom.be

Sophie Van Outryve
Communication Manager
Nexans Benelux
T: +32 479 39 26 49
sophie.vanoutryve@nexans.com