

Innovatieve bovengrondse leiding van Nexans gaat meer dan 300.000 mensen in de regio São Paulo (Brazilië) voorzien van stroom

De nieuwe hoogspanningslijn tussen Jandira en Cotia is de eerste commerciële installatie ter wereld waarbij gebruik wordt gemaakt van Lo-Sag™-geleiders met een kern van koolstofvezel. Daardoor wordt gewicht bespaard en de capaciteit verdubbeld.

Brussel, 22 juli 2014 - In de stadsregio São Paulo (Brazilië) wonen op dit moment ongeveer 20 miljoen mensen. Tot de regio behoort de stad Cotia, waar een aantal grote bedrijven zijn gevestigd en ongeveer 300.000 mensen wonen.

Om de dienstregeling in de regio te verbeteren, heeft Eletropaulo (het grootste nutsbedrijf van de regio) een nieuwe hoogspanningslijn uitgerust met Lo-Sag™, een innovatieve luchtlijn van Nexans. Deze hittebestendige geleider is voorzien van een kern van koolstofvezel en is daardoor lichter en sterker dan conventionele geleiders. Bovendien wordt met Lo-Sag™ de transmissiecapaciteit verdubbeld.

Naar de mening van Sidney Ueda, productmanager van Nexans Brazil, gaat het om een baanbrekend project. *"Dit is de eerste commerciële installatie ter wereld waarbij gebruik wordt gemaakt van Lo-Sag™, een belangrijke mijlpaal die volgt op succesvolle proefinstallaties in Brazilië en Frankrijk."* De belangrijkste uitdaging was volgens hem het aanpassen van de installatie aan de hoeveelheid te transporteren energie. Ueda: *"Er is 21 kilometer 138 kV-geleiders gebruikt om een transmissielijn van 3,5 kilometer met dubbel circuit aan te leggen."* De Lo-Sag™ luchtlijn werd ontworpen in de fabriek van Nexans in Elouges, die ook een deel van de productie gerealiseerd heeft.

De klant, Eletropaulo, vond de samenwerking met Nexans tijdens het project zeer nuttig. *"Vanaf het eerste begin van het project heeft Nexans ons bijgestaan en ons geholpen om de beste geleider te vinden"*, aldus Amadeu Macedo, technisch specialist van Eletropaulo. Dankzij de nieuwe hoogspanningslijn tussen Jandira en Cotia kunnen bestaande lijnen worden ontlast en kan de regio beter worden voorzien van stroom. Macedo: *"Omdat het een nieuwe lijn betreft, is de kans op stroomstoringen minder groot."*

De transmissielijn voorziet niet alleen de inwoners van de regio van stroom, maar ook een aantal grote bedrijven die elektriciteit met een hoge spanning afnemen, en tevens het trainingscentrum van FC São Paulo, waar tijdens het afgelopen WK het nationale elftal van Colombia te gast was.

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:

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