

Nexans wordt met twee CMS 2002 Awards bekroond voor haar werk op het vlak van supergeleiding

Parijs, 21 maart 2002 - Nexans wist twee CMS 2002 Awards – een kristallen en een gouden – in de wacht te slepen voor haar bijdrage in het CMS (Compact Muon Solenoid) Detector project. De CMS Detector is een universele detector met een hoog prestatievermogen. De detector werd in het bijzonder ontworpen om de hoofdbestanddelen van materie te bestuderen. De prijzen vormen de kroon op het werk voor de uitstekende kwaliteit van Nexans' service bij het leveren van de met geëxtrudeerd aluminium beklede lage-temperatuur supergeleidingkabels.



De CMS is een hoogtechnologische reuzendetector die maar liefst 12.500 ton weegt. Hij is het resultaat van een wereldwijde samenwerking tussen 1700 natuurkundigen in 32 landen. Met de CMS kunnen alle bij proton-protonbotsingen in de LHC (Large Hadron Collider) geproduceerde deeltjes, worden geïdentificeerd. De LHC staat opgesteld in de CERN (European Organization for Nuclear Research) waar de CMS voor een precieze meting van de verschillende energieniveaus zorgt.

Tijdens de plechtige prijsuitreiking die in de CERN in Genève doorging, verklaarde Boris Dardel, de CMS projectmanager van Nexans: "deze prijzen zijn een impliciete erkenning van de kwaliteit van het werk van ons bedrijf. Zij leggen de nadruk op de cruciale rol die Nexans speelde in het CMS project, dat resulteerde in de grootste supergeleidende elektromagneet ter wereld".

Deze magneet zal alle andere in omvang en hoeveelheid opgeslagen energie overtreffen. Met een diameter van 6 meter en een lengte van 13 meter zal ze een magnetische inductie van 4 tesla creëren. Dat betekent dat de 2,5 gigajoule opgeslagen energie zullen volstaan om 18 ton goud te smelten.

Nexans heeft het gros van de 50 km met aluminium beklede supergeleidende kabels die in haar Zwitserse fabriek in Cortaillod werden geproduceerd, al geleverd. De eerste prototypekabel van 1000 meter lang werd begin 2000 geleverd en de productie zal in de loop van 2002 worden afgerond.