

Nexans voorziet Mars Exploration Rovers van stuur-, signaal- en stroomkabels

Parijs, 31 maart 2004 - Nexans, wereldmarktleider in de kabelindustrie, heeft stuur-, signaal- en stroomkabels geleverd voor NASA's Mars Exploration Rovers die in januari dit jaar op de rode planeet zijn geland.

Nexans in Elm City (VS, Noord-Carolina) produceerde meer dan 90 procent van de kabelbomen voor de geologische Marsrobot Spirit en zijn tweelingbroer Opportunity. De kabels van Nexans zijn samen met technici van NASA's Jet Propulsion Laboratory (JPL) in Pasadena, Californië, ontworpen en zijn voorzien van isolatiemateriaal op basis van fluoropolymeer en fluoropolymeer/polyimide. Dit om de kabels te beschermen tegen extreme omgevingsomstandigheden op het planeetoppervlak, waar de temperatuur kan dalen tot min 105 graden Celsius. *"Voor het kabelontwerp is geavanceerde fluoropolymeer/polyimide technologie toegepast. Dit zorgt voor een chemisch inerte en mechanisch sterke structuur met een breed temperatuurbereik," aldus Michel Lemaire, Nexans' vice-voorzitter van de raad van bestuur voor Noord-Amerika en Azië. Hij vervolgt: "Dankzij onze kabel kunnen de wetenschappelijke instrumenten aan boord van de Rovers doeltreffend functioneren tijdens verplaatsingen, monsters nemen en gegevens verzamelen."*



Kwaliteitsbeheersing

Om te voldoen aan de strenge kwaliteitseisen voor dergelijke ruimtevaartprogramma's past Nexans een nauwgezet kwaliteitszorgsysteem toe. De productievestiging in Elm City heeft kabelbomen geproduceerd voor de gehele vloot van ruimteveren en andere ruimtevaartprogramma's.

De missie

De missie van de Rovers, die in januari op de rode planeet zijn geland, behelst het vaststellen van de ontwikkeling van het klimaat en water op twee locaties op Mars waar de omstandigheden wellicht ooit gunstig zijn geweest voor leven. Elk van de wetenschappelijke instrumenten van de Rovers, waaronder een panoramische camera, spectrometers, een microscopische beeldopnemer en een Rock Abrasion Tool (RAT), zal de geologische gegevens op de locaties bestuderen en beoordelen of deze omstandigheden geschikt zijn geweest voor leven.

Als specialist in ruimtevaartbekabeling heeft Nexans reeds elektrische kabelbomen geproduceerd voor satellieten met een wetenschappelijke missie (Spot5, Jason, IASI, Mars Express) en telecommunicatiesatellieten (Globalstar, Express A and A1R, Hispasat, New Bird, Stellan and GE2i). Nexans is momenteel bezig met de productie van elektrische kabelbomen voor de Venus Express, Goce en Herschel & Planck-satellieten.

JPL leidt het Mars Exploration Program voor NASA en levert de technische expertise voor de Mars rovers en de beeldopnamesystemen. Internet mirroring ondersteuning voor breedbandgebruik van deze site wordt verleend door de University Corporation for Atmospheric Research, Boulder, Colorado, en het San Diego Supercomputing Center. Voor meer informatie over de missie van de Mars Exploration Rover, zie <http://marsrovers.jpl.nasa.gov>.

Over Nexans

Nexans is wereldmarktleider in de kabelindustrie. De groep levert een uitgebreid assortiment geavanceerde koper- en glasvezelkabeloplossingen aan de infrastructuur-, industrie- en bouwmarkt. Kabels en kabelsystemen van Nexans zijn in alle facetten van het dagelijks leven terug te vinden: van telecommunicatie- en energienetwerken tot toepassingen in de ruimtevaart, luchtvaart, automobiellindustrie, spoorwegen, bouw, de petrochemische en

medische industrie etc. Nexans heeft een industriële aanwezigheid in 29 landen en commerciële activiteiten in 65 landen. Het bedrijf heeft een personeelsbestand van 17.000 werknemers. In 2003 bedroeg de omzet 4 miljard euro. Nexans is genoteerd aan de Parijse effectenbeurs. Voor meer informatie, zie www.nexans.com

Contactpersonen

Afdeling Bedrijfscommunicatie

Nicolas Arcilla-Borraz

Tel. : +33 (0)1 56 69 84 12

Nicolas.arcillaborraz@nexans.com

Investor relations

Michel Gédéon

Tel. : + 33 (0)1 56 69 85 31

Michel.gedeon@nexans.com