



Perscommuniqué

Nexans: wereldexpert in ruimtevaarttechnologie

Nexans op de 46^{ste} Internationale ruimtevaart- en luchtvaarttentoonstelling in Le Bourget (Frankrijk) - Hal 3, Zaal F5

Parijs, 9 juni 2005 - Wereldmarktleider in de kabelindustrie Nexans stelt het meest uitgebreide gamma van kabels voor luchtvaarttoepassingen voor op de 46^{ste} internationale ruimtevaart- en luchtvaarttentoonstelling in Le Bourget. Nexans levert kabels voor alle mogelijke toepassingen in de luchtvaartindustrie, gaande van hittebestendige kabels en buskabels tot kabels voor multimediatoepassingen aan boord en brandveilige kabels.

Kabels voor deze sector moeten licht en veilig zijn en multimedia ondersteunen.

Licht gewicht is een eerste en absolute vereiste voor vliegtuigbouwers. Daarom maakt men ook alsmear vaker gebruik van kleinere componenten en lichte geleidingsmaterialen, zoals glasvezel of aluminium. Zo heeft Nexans bijvoorbeeld ultramoderne aluminiumkabels ontwikkeld voor de Airbus A380. Deze aluminiumkabels zijn 35 procent lichter dan koperen kabels en worden gebruikt voor het leveren van laagspanningsstroom (voor verlichting en diverse diensten aan boord) in het gedeelte van het vliegtuig dat onderhevig is aan hoge druk. Fabrikanten van kabels die bestand zijn tegen continu stijgende temperaturen en thermische schokken richten zich ook op veiligheid. Zo ontwikkelt Nexans bijvoorbeeld vuurbestendige kabels die 400 uur lang weerstand bieden tegen temperaturen tot 350° C op de plaatsen in de motor die bij het opstijgen en landen erg heet worden. Het vervaardigt daarnaast ook kabels voor brandmeldingsystemen die 20.000 uur lang operationeel blijven bij temperaturen van meer dan 300 ° C.

Luchtvaartmaatschappijen willen het comfort van de passagiers verbeteren en beschouwen multimediatechnologieën aan boord dan ook als een prioriteit. Nexans ontwikkelde hiervoor een breed gamma van buskabels voor breedbandtoepassingen op de vliegtuigen van morgen, zoals video on demand, internet en video games.

Wereldwijde expertise en vertegenwoordiging

Door de jaren heen bouwde Nexans in Noord-Amerika en Europa een ruime expertise op met verschillende technologieën, onder meer met kabels met een PTFE- of thermoplastische geëxtrudeerde mantel, lintkabels en EMC-kabels.

De kabels voor de luchtvaart worden vervaardigd in de fabrieken van Nexans in Draveil in Frankrijk en Elm City in de VS.

Civiele en militaire toepassingen

Bijna alle fabrikanten van militaire en burgerluchtvaartuigen (Airbus, Boeing, Dassault, Eurocopter, Lockheed Martin, etc.) en constructeurs van motoren, kabelbomen en vliegtuigelektronica gebruiken kabels van Nexans.

Nexans heeft draden en kabels geleverd voor de hele space shuttle-vloot. Ruim 90 % van de draden en kabels voor stroomvoorziening, bedienings- en signalisatiefuncties aan boord van de verkenningstoestellen die het Amerikaanse ruimtevaartinstituut NASA inzette op Mars werd door Nexans ontwikkeld.

Nexans maakte als specialist in de ontwikkeling van kabels voor ruimtevaarttoepassingen, kabels voor verschillende wetenschappelijke (Spot5, Jason, IASI, Mars Express) en telecommunicatiesatellieten (Globalstar, Express A en A1R, Hispasat, New Bird, Stellat en GE2i).

Contactpersonen

Beleggersrelaties

Michel Gédéon

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

michel.gedeon@nexans.com

Afdeling Bedrijfscommunicatie

Céline Révillon

Tel.: + 33 1 56 69 84 12

celine.revillon@nexans.com

Over Nexans

Nexans is wereldmarktleider in kabelindustrie. De Groep levert een uitgebreid gamma van geavanceerde bekabelingsystemen op basis van koper en glasvezel voor infrastructuurwerken, de industrie en de bouwmarkt. Nexans' kabels en bekabelingsystemen vindt men terug in alle segmenten van het dagelijks leven, gaande van telecommunicatie en stroomnetwerken tot onder meer lucht- en ruimtevaart, de automobiëlindustrie, spoorwegen, de bouwsector, de petrochemische nijverheid en medische toepassingen. Nexans beschikt over productie-eenheden in 29 landen en is commercieel actief in 65 landen. Er werken 20.000 mensen voor het bedrijf dat in 2004 een verkoopsomzet behaalde van 4,9 miljard euro. Nexans staat bovendien genoteerd op de beurs van Parijs. Meer informatie vindt u op www.nexans.com