

European Space Agency Concurrent Design Facility (CDF), Noordwijk

“Gelijktijdige discussie met alle betrokken specialisten”

Security Systems | Sales en Marketing Nederland
www.boschsecurity.nl



BOSCH

Technologie voor het leven



Vakdiscipline

Congres – DCN bedraad discussiesysteem

Branche

Ruimte-onderzoek en Technologie

Locatie

De European Space Agency Concurrent Design Facility (CDF) van Estec gevestigd in Noordwijk en opgericht in 1998 maakt gebruik van coöperatieve engineering methodologie om een voorbereidende ruimtemissie ontwerp uit te voeren. Hierbij gebruiken ze de laatste audio video technologie, communicatie en software-systemen. De nieuwe faciliteit is in januari 2008 voltooid en officieel geopend in april 2008 door Zijne Koninklijke Hoogheid Prins Willem Alexander der Nederlanden. Het innovatieve ontwerp van deze nieuwe faciliteit maakt een meer effectieve interactieve samenwerking mogelijk tussen de specialisten van verschillende disciplines die betrokken zijn bij het ontwerpproces.

Doel van het systeem

Bijdrage leveren aan de effectieve samenwerking tussen de specialisten uit verschillende disciplines die betrokken zijn bij het ontwerpproces.

Oplissing

Het bestaande eenvoudige discussiesysteem is in september 2007 vervangen door het Bosch DCN NG modulaire inbouw discussiesysteem voorzien van stemfunctie en een kaartlezer.

De discussie units stellen de specialisten aan de vergadering in staat te spreken, een spreekverzoek in te dienen, te luisteren naar de spreker en te stemmen. Alle deelnemers hebben een eigen ingebouwde discussie-unit ter beschikking. De deelnemers melden zich via een ID kaart (hierop staan persoonsgebonden gegevens) aan op het DCN NG systeem om deel te kunnen nemen aan de vergadering. De vaste camera's gemonteerd aan het beeldscherm dienen voor videoconferentie. Tijdens de vergaderingen kunnen beslissingen genomen worden over het ontwerp door stemmingen uit te voeren via de voor iedere deelnemer aanwezige stemfunctionaliteit. De centrale besturingsunit van het vergadersysteem is door middel van open interface software gekoppeld aan een Creston besturingssysteem. Dit besturingssysteem maakt het mogelijk door software en apparatuur (twee dome-camera's) van derden dat de persoon achter de actieve microfoon in beeld wordt gebracht op het design muurdisplay.

Resultaat

De integratie van het DCN-NG discussiesysteem met een innovatief camerasysteem heeft de communicatie ervaring verbeterd tussen zowel de lokale specialisten en de specialisten op andere locaties.

Alle betrokken specialisten kunnen nu gelijktijdig met elkaar discussiëren en door te stemmen beslissingen nemen over het ontwerp. Door de effectieve samenwerking tussen de specialisten uit verschillende disciplines die betrokken zijn bij het ontwerpproces levert dit een tijdsbesparing op voor elk ruimtemissie ontwerp.

Geïnstalleerd door:

Avex, Breukelen

Voor meer informatie

Website www.boschsecurity.nl

Tel. 040 2577 200