

Bosch innovatieve luidsprekeroplossingen in expositiehallen

- ▶ Hoogwaardige spraakweergave
- ▶ Luidsprekeroplossingen voor alle locaties
- ▶ Innovatieve technologieën
- ▶ Aantrekkelijke vormgeving
- ▶ Uitstekende prijs-kwaliteitverhouding



BOSCH

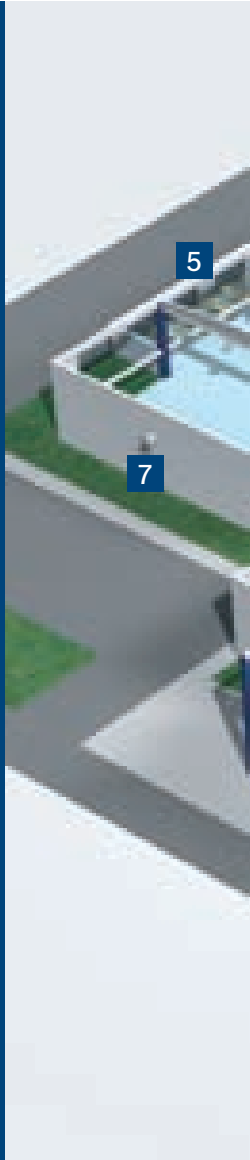
Technologie voor het leven



Expositiehallen

Expositiehallen met hun zeer gevarieerde flexibele ruimtes en grote oppervlaktes, vormen een bijzondere akoestische uitdaging. Een typische expositiehal heeft een serie showrooms en eetzaal met een hoog plafond, veel kantoorruimtes met lage plafonds en een uitgebreide openluchtparkeergelegenheid. Elke locatie

vereist haar eigen akoestische oplossing om een goede spraakverstaanbaarheid conform IEC60849 (of een gelijkwaardige landelijke norm, zoals NEN 2575) voor pagings- en ontruimingsdoeleinden te realiseren. Verder moet achtergrondmuziek met verschillende volumes worden ondersteund om in elke specifieke zone de juiste atmosfeer te creëren.



Bosch Hemidirectionele Luidspreker

Voor grote, hoge plafondoppervlakken is de Bosch Hemidirectionele Luidspreker de ideale akoestische oplossing. Met een grote openingshoek en een hoog geluidsdruk niveau (SPL), zorgt deze luidspreker voor een goede spraakverstaanbaarheid binnen een gebied van minimaal 600 vierkante meter. Door het hoge geluidsdruk niveau is het mogelijk de luidspreker op een hoog punt te plaatsen, terwijl alle locaties toch nog binnen het geluidsbereik vallen. De Hemidirectionele Luidspreker projecteert het geluid van bovenaf en overwint daardoor de hindernissen van de onderliggende, constant veranderende indelingspatronen en veel voorkomende obstakels voor geluid, zoals grote displays. Bovendien garandeert het speciale akoestische ontwerp een goede geluidswaergeving op een constant niveau.





- 1 **Ingang**
Bosch Hemidirectionele Luidsprekers
- 2 **Expositiehallen**
Bosch Hemidirectionele Luidsprekers
- 3 **Kantoren**
Bosch Modulaire Plafondluidsprekers
- 4 **Centrale hal**
Bosch Modulaire Plafondluidsprekers
- 5 **Restaurants**
Bosch Modulaire Plafondluidsprekers
- 6 **Ingang**
Bosch Hemidirectionele Luidsprekers
- 7 **Parkeerplaats**
Bosch Hoornluidsprekers
- 8 **Technische ruimtes**
Bosch Modulaire Plafondluidsprekers

Bosch Systeemelementen

- ▶ Hemidirectionele Luidspreker
- ▶ Modulaire Plafondluidspreker
- ▶ Hoornluidspreker
- ▶ Praesideo-systeem

Bosch Modulaire Plafondluidspreker

Voor andere ruimtes in de omgeving van de expositiehal zoals gangen, kantoren en cateringruimtes is de Bosch Modulaire Plafondluidspreker een bijzonder voordelige oplossing. Met een aantal zorgvuldig gekozen omvormers met elk verschillende akoestische mogelijkheden en veel verschillende installatieopties is het mogelijk aangepaste oplossingen voor specifieke ruimten te realiseren. Sterke coaxiale luidsprekers met brandkap kunnen worden geïnstalleerd in de verlaagde plafonds van de cateringruimtes waar EVAC-conformiteit is vereist en een goede geluidsweergave belangrijk is. In kantoren en andere bedrijfsruimten kunnen kleine coaxiale

luidsprekers in behuizingen met beschermende stofkap worden aangebracht. In de centrale hal met meestal een hoog betonnen plafond kan een luidspreker met dubbele conus in een opbouwmontagedoos worden geïnstalleerd. Op al deze locaties zorgt een gestandaardiseerd rooster voor een aantrekkelijk en uniform uiterlijk

Bosch Hoornluidspreker

In combinatie met de robuuste Bosch Hoornluidsprekers voor de vaak grote parkeerplaats is de omgeving van de expositiehal overal bereikbaar met een helder geluid van hoge kwaliteit.



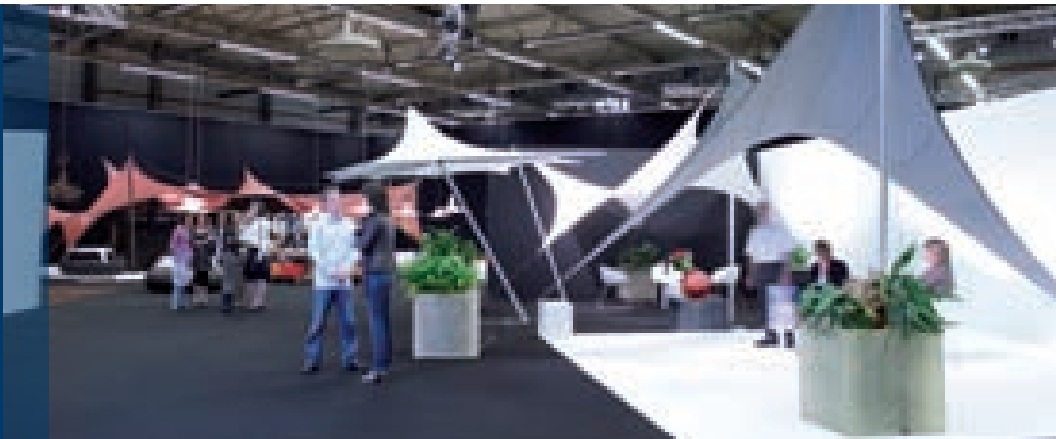
Complete Public Address-oplossingen

In de grote centrale ingang van de expositieruimte kan het Bosch Praesideo Public Address- en Ontruimingssysteem worden gekoppeld aan het brandweerpaneel. Met het indrukwekkende vermogen dat het systeem heeft, kunnen mededelingen, vooraf opgenomen berichten en achtergrondmuziek eenvoudig naar alle gewenste plaatsen worden geleid. Alle luidsprekers van Bosch zijn optimaal geschikt voor gebruik in combinatie met het Bosch Praesideo-systeem en grondig getest op duurzaamheid om de goede werking te kunnen garanderen.

EVAC-conformiteit

Bosch-luidsprekers zijn geschikt voor gebruik in gesproken woord ontruimingssystemen en voldoen aan de normen BS 5839/8 en IEC60849 normen. Praesideo is gecertificeerd door TÜV voor IEC60849, de internationale norm voor gesproken woord ontruimingssystemen.

Toonaangevend in akoestische excellentie.



Nederland:

Bosch Security Systems BV
Postbus 80002
5600 JB Eindhoven
Nederland
Tel: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

België:

Bosch Security Systems nv/sa
Torkonjestraat 21F
8510 Marke
België
Tel: +32 56 20 0240
Fax: +32 56 20 2675
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be