

INTEGRATED SYSTEMS EUROPE 2020

AMSTERDAM IN STIJL UITGEZWAARD

Verdeeld over vijf dagen passeerden bijna 117.000 mensen de balies van Integrated Systems Europe 2020 in de RAI Amsterdam. Het toverwoord tijdens deze beurs bleek 'Barcelona', aangezien de beurs daar na vijftien jaar Amsterdam volgend jaar naartoe verhuist. In zowat elk gesprek kwam de Spaanse hoofdstad wel voorbij, maar buiten dat was er uiteraard nog heel veel meer te horen en zien op de beursvloer.

Het Corona-virus en stormachtig weer waren de onzekere factoren in aanloop naar de (in ieder geval voorlopig) laatste Amsterdamse versie van Integrated Systems Europe, maar uiteindelijk was daar in de hallen van de RAI uiteindelijk niet eens zo

gek veel van te merken. Het was namelijk evengoed druk op de stands en er was nog altijd héél veel te zien en horen. Bovendien kan nu al verkapt worden dat ook de eerste Spaanse editie van ISE volgend jaar goed bezet zal zijn. Meer dan 950 exposanten hebben hun stand in

'Fira de Barcelona' namelijk in Amsterdam alweer ingeboekt. Bij het sluiten van de deuren in Amsterdam bleek al bijna 62.000 vierkante meter beursoppervlakte te zijn vastgelegd voor ISE 2021. Nieuwe Technology Zones die komend jaar zullen worden toegevoegd aan de beurs zijn 'Live Events and Lighting', 'Broadcast' en 'VR/AR/XR'.

ROLAND

Genoeg over Barcelona, want dit jaar was het nog Amsterdam waar de beurs plaatsvond. Bij Roland Professional draaide het o.a. om de V-8HD HD Video Switcher: de enige compacte en draagbare switcher die overweg kan met 8 HDMI-audio-/videobronnen met resoluties tot 1080p. De V-8HD is voorzien van een uitgebreide professionele toolset die producties stroomlijnt, de creativiteit verhoogt, de stress ter plaatse vermindert en de totale systeemkosten verlaagt. Alle inputs ondersteunen goedkope HDMI-oplossingen, wat duurdere SDI-gebaseerde bronnen overbodig maakt. Bovendien past de V-8HD met een gewicht van ongeveer 2kg comfortabel in een rugzak, in de handbagage en

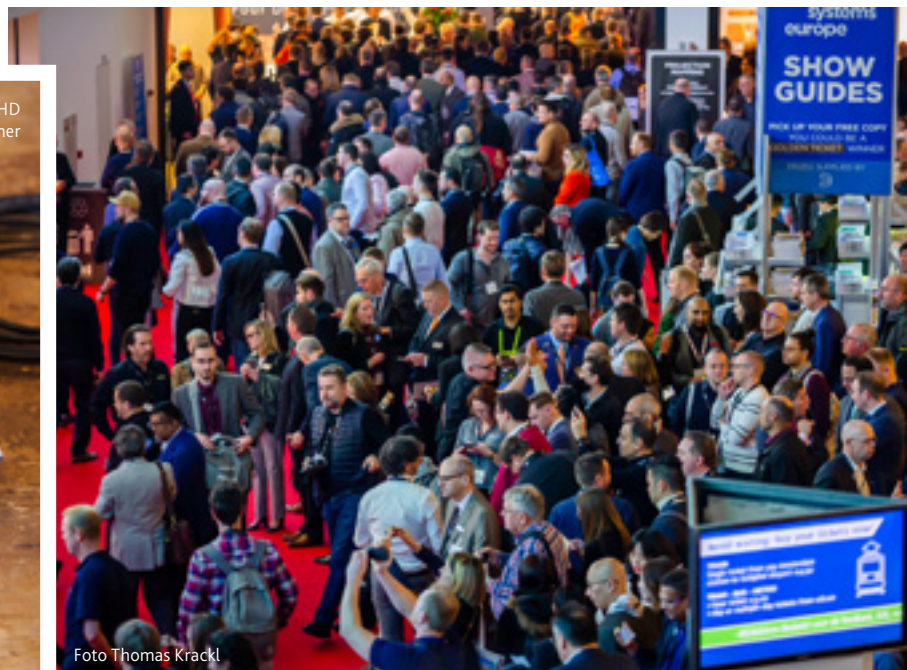
De Roland V-8HD
Video Switcher

Foto Thomas Krackl



Vogel's PUC 24

zelfs in de meest krappe (werk)ruimtes. Hij kan ingezet worden voor tal van toepassingen: bij live-evenementen, in het onderwijs, in gebedshuizen, tijdens live-streaming, voor bedrijfspresentaties, e-sports en nog veel meer. Operators kunnen heel eenvoudig hun creativiteit vergroten en het publiek betrokken houden met de nieuwe 5-layer effectengengine van de V-8HD, en de ingebouwde 18-kanaals audiomixer met effecten.

Operators kunnen de V-8HD naadloos gebruiken om acht HDMI-bronnen met Full HD-ondersteuning te mixen. Zélf als die bronnen onderling een andere framerate en color space hebben. En dankzij de ingebouwde scalers op twee van de HDMI-ingangen kunnen operators de V-8HD ook snel verbinden met door de klant geleverde bronnen, zoals computers, smartpho-

nes, gameconsoles en oudere 4:3 toestellen. Het opslaan en oproepen van unieke looks is ook mogelijk met de V-8HD. Het vereist slechts enkele knopdrukken om toegang te krijgen tot acht preset geheugens en een krachtige compositie-effectengenerator. Het heldere 4.3-inch multiviewer-display zorgt ervoor dat er minder apparatuur aangeschaft en naar het evenement verslept dient te worden. En dat alle video-ingangen, PGM en PVW plus menu-overlay gemonitord kunnen worden vanaf één scherm; dat de status van een aangesloten camcorder weergeeft. Een glasheldere geluidsmix is essentieel voor professionele presentaties. Ook die is eenvoudig verkrijgbaar met de V-8HD. Zowel professionals als beginners kunnen er snel boeiende geluidsmixen mee maken die geweldig klinken. Zélf in de meest uitdagende omgevingen.

Extra V-8HD-functies en voordelen zijn onder meer drie door technologie ondersteunde automatische schakelmodi die de productie vergemakkelijken, de mogelijkheid om de opname met Atomos-recorders te starten en te stoppen via HDMI, een speciale gratis afstandsbediening-app die een iPad transformeert in een V-8HD-bedieningspaneel én

optionele Hands-Free Switching & Control met behulp van een BOSS enkel- of dubbelvoudige voetschakelaar voor het uitvoeren van meer dan 100 verschillende schakelcommando's.

VOGEL'S

Vogel's presenteerde dit jaar een serie Connect-it plafondbeugels met een nieuw design voor displays tot 40 kg. Deze modulaire beugels zijn 360 graden draaibaar, dankzij de ingebouwde draaifunctie in de plafondplaat. De ronde, aluminium plafondbuizen met een diameter van 6 cm zijn te combineren met zowel kleine interfaces (vanaf VESA 50x50 mm) als grotere interfaceplaten en -strips (tot VESA 400x400 mm). Tevens is de ronde buis voorzien van een dubbel kabeldoorvoersysteem, wat handig is voor het wegwerken van alle kabels. De buizen zijn in vier lengtes verkrijgbaar, variërend van 80 tot 300 cm. Als nieuwe lengte is 220 cm toegevoegd. Met de innovatieve plafondplaat wordt de oplossing snel en eenvoudig aan een vlak, schuin en/of verlaagd plafond gemonteerd. Ook is een truss adapter verkrijgbaar. Dankzij speciale schuifmoeren kunnen AV-accessoires, zoals een media-player, zelfs na installatie worden vastgezet in het moerkanaal >



10 JAAR LINKING PROFESSIONALS

T +31 35 888 68 25

E hire@broadcastrental.com

broadcastrental.com

10 YEARS LINKING PROFESSIONALS
10 YEARS

BROADCAST RENTAL

BR  ADCAST
RENTAL



ViewSonic 

ViewBoard touchscreens 55" t/m 98"

Front facing presenteren
met de **ViewBoard Mini**
24" Multi-touch interactief display

vanaf € 595,-

myViewBoard® Software

- Single Sign On met Microsoft en Google
- Cloud opslag integratie
- Draadloos schermen delen
- Video conferentie mogelijkheden
- Digitaal whiteboard





Genelec Smart IP

van de buis. De PUC 24 serie plafondbeugels zijn TÜV5 getest en gecertificeerd voor maximale veiligheid.

GENELEC

Genelec toonde in Amsterdam met trots twee nieuwe Smart IP luidsprekers. De 4420 en 4430 combineren uitstekende geluidskwaliteit en het gemak van één enkele ethernetkabel. Regelbaar vermogen, audiosignaal, configuratie, monitoring en kalibratie. Alles via één enkele netwerkkabel. Smart IP biedt systeemontwerpers, integrators en installateurs een eenvoudige, krachtige en kostenefficiënte oplossing. Goed geluid en eenvoudig te managen installaties. De 4430 is in december in Helsinki gepresenteerd aan een select gezelschap Scandinavische system integrators en maakte zijn debuut tijdens ISE samen met het kleinere model, de 4420. De verwachting is dat er meer Smart IP modellen aan de range zullen worden toegevoegd. De 4420 en 4430 zijn compatibel met zowel Dante als andere open IP standards zoals AES67 en ST2110-30. Voeding gebeurt via PoE en PoE+. Beide modellen hebben een enkele netwerk connector die ook toegang geeft tot Genelecs Smart IP Manager, een uitgebreide software tool die de mogelijkheid biedt een bijna ongelimiteerd aantal ruimtes, zones, luidsprekers en kanalen te configureren. Het biedt device discovery, veelzijdige room equalisation, systeem beheer en monitoring. Het

biedt de systeem installateurs en beheerders totale controle in zeer complexe en akoestisch uitdagende projecten.

Hoewel de 4420 slechts 22,6 cm hoog is, biedt de luidspreker toch een bereik van 55 Hz t/m 39kHz (-6dB). De 4 inch woofer en ¾ inch metalen dome tweeter produceren een maximaal SPL van 100 dB met behulp van twee 50W klasse D versterkers per luidspreker. De 4430 is 28,5 cm hoog en heeft een bereik van 45 Hz t/m 39 kHz (-6dB) met een 5 inch woofer en ¾ inch tweeter en produceert een max SPL van 104 dB. Duurzaam geproduceerd met een lage power consumptie en lange levensduur en een behuizing die is gemaakt van gerecycled aluminium zijn de 4420 en 4430 leverbaar in zwart, wit en 120 RAL kleuren. De luidsprekers zijn compatibel met de Genelec bevestigings-accessoires en kunnen zo worden gemonteerd aan plafond, vloer, wand en truss.

HIGHLITE INTERNATIONAL

“ISE 2020 ligt achter ons en we kunnen terugkijken op een zeer succesvolle editie”, vertelt Ton Meisen van Highlite International terugblikkend op de beurs. “Onze stand en diverse productpresentaties kregen veel aandacht. Niet alleen bestaande klanten vonden hun weg naar hal 7, maar ook veel nieuwe potentiële klanten. Er was veel interesse in de Chimp 100.G2- en 300.G2-lichtcontrollers, het

de Infinity iW-741 en iW-1941 werden veelvuldig gefotografeerd en gefilmd. Ook voor de DAP Gig-143TAB was de belangstelling groot. We zijn blij dat we de gelegenheid hadden om de talloze ISE-bezoekers ons diverse aanbod van theater- en entertainmentoplossingen te laten zien. Oplossingen die perfect passen in specifieke marktsegmenten, niet alleen vanwege een goede prijs-kwaliteitverhouding maar ook vanwege hun verschillende functies en toepassingen.”

AVONIC

Bij Avonic waren live demonstraties te zien waarbij duidelijk gemaakt werd hoe gebruikers in het onderwijs en bedrijfsleven kunnen profiteren van low latency IP streaming, alsmede de voordelen die interoperabiliteit van Avonic producten biedt aan eindgebruikers. Bezoekers konden ook een demonstratie zien van live IP-streaming met een alles-in-één conferentieoplossing. Ook was in Amsterdam de nieuwe CM22 4K Fixed camera voor kleine vergaderruimtes en huddle rooms te zien. Deze nieuwe camera kan eenvoudig boven of onder een scherm worden gemonteerd voor een optimale zichtlijn tijdens een vergadering en is toepasbaar in combinatie met schermen met een zeer smalle rand. De CM22 biedt ➤

INTELLIGENT NETWORKS FOR ANY FORMAT



INFRASTRUCTURE

Real-time networks for video, audio & communication



COMMUNICATION

Radio & intercom



SECURITY

CCTV & accreditation



De stand van Avonic

HDMI- en USB3.0-poorten voor optimale connectiviteit en beschikt over ingebouwde microfoons voor een alles-in-één oplossing.

Bezoekers van de Avonic stand kregen tevens een voorproefje van de nieuwe CM90 4K PTZ camera. Terwijl de meeste concurrerende producten 4K bieden met 30 fps of 50 fps, ondersteunt de CM90 liefst 60 fps, zowel op IP Streaming als HDMI2.0. De vaste installatiecamera is ontworpen voor proAV-toepassingen waaronder conferencing, boardrooms en educatie en is voorzien van een hoogwaardige 31x optische zoomlens. Ook werd de volledige nieuwe lijn CM70 PTZ-camera's getoond. Er zijn drie versies van de camera beschikbaar, waardoor gebruikers precies de juiste configuratie voor hun toepassing kunnen kiezen. De CM70-IP bevat een 20x zoomlens die een 60,7 graden HFOV levert; de CM71-IP heeft een 12x zoomlens met 72,5 graden HFOV; en de CM73-IP heeft een 30x zoomlens, 65.1 graden HFOV. Andere features van de CM70-zijn ingebouwde Tally lights; gebalanceerde audio-embedding; low latency IP streaming en PoE (Power Over Ethernet).

FUNKTION-ONE

Funktion-One lanceerde op de beurs twee compacte luidsprekersmodellen,

de F5 speaker en de SB8 bass unit. De F5 is een unieke luidsprekerinnovatie die een gebalanceerd en natuurlijk geluid biedt dat je niet vaak terugvindt in luidsprekers van dit formaat. De F5 is uitgerust met een 5 inch driver en een geïntegreerde high pass filter en heeft een hoekig kastontwerp voor desktopgebruik en een 3/8" microfoonsteunbevestiging. De SB8 is een extreem compacte, maar krachtige en overtuigende bass unit. Ideaal voor toepassingen waar een groot formaat subwoofer te veel ruimte inneemt. De dynamische SB8 heeft een 8 inch driver en heeft geen EQ of controller nodig, alleen crossover filters.

DIGITAL PROJECTION

Digital Projection demonstreerde op ISE zijn nieuwste technologieën, waaronder de eerste openbare EMEA-presentatie van haar revolutionaire Satellite Modular Laser System (MLS). Deze ingenieuze nieuwe technologie biedt een klein aantal eenvoudige bouwstenen waarmee gebruikers een breed scala aan toepassingen kunnen aanpakken, van installaties met één projector tot complexe domes met meerdere kanalen, caves en simulatoren. De hoeksteen van het systeem is de scheiding van de lichtbron, met het bijbehorende vermogen en thermisch beheer, naar een externe locatie, waardoor een kleine, compacte projectie 'Head' mogelijk is die alleen de minimale optische en videoprocessing bevat. Naast de Satellite MLS toonde Digital Projection twee van zijn MultiView-opstellingen in het 'VR' van ISE-gedeelte van de beurs. Met MultiView 3D-projectie bedient een enkele projector met ultrasnelle framesnelheden verschillende kijkers, die elk worden gevolgd en elk een beeld hebben dat geschikt is voor hun veranderende positie. Ook werd 's werelds eerste commercieel verkrijgbare 8K DLP-laserprojector, de INSIGHT Laser 8K, samen met de immer populaire E-Vision-, M-Vision- en TITAN-reeks DLP-projectoren getoond. Als aanvulling op deze projectiekracht werd ook een verbluffende RADIANCE LED-wand met 4K-resolutie met een 1,2 mm pixelafstand getoond. <

Volgend jaar vindt ISE van 2 t/m 5 februari plaats in de Gran Via - Fira de Barcelona.



Funktion One SB8 F5