VOORBESCHOUWING

ISE 2023

Integrated Systems Europe (ISE 2023), dit jaar voor de tweede keer op rij in Barcelona, belooft een stuk groter te worden dan de editie van vorig jaar. Van 31 januari tot en met 3 februari zullen de hallen van Fira Barcelona weer gevuld zijn met de nieuwste trends en technologieën op het gebied van AV- en systeemintegratie.

ISE, AVIXA en CEDIA zullen voor alle ingrediënten zorgen voor een beurs die onmisbaar is voor zowel de AV-aanbieders als -eindgebruikers. "ISE 2023 zal alle professionele AV- en systeemintegratietechnologieën laten zien die bepalend zijn voor hoe we leven, spelen en werken", vertelt Mike Blackman, algemeen directeur van ISE. "Het wordt een samenkomst van evoluerende AV- en netwerktechnologieën, geïntegreerd in uitstekende creatieve en praktische oplossingen, om de industrie, het bedrijfsleven en dagelijks leven te transformeren. Of het nu gaat om digital signage in winkelstraten, samenwerkingssystemen voor bedrijven, hightechoplossingen voor smart homes of geavanceerd licht, geluid en beeld voor uitgaansgelegenheden…als je verantwoordelijk bent voor één van die faciliteiten, dan is ISE de plek waar je zult ontdekken wat de toekomst van de toonaangevende AV-merken biedt."

EPISCHE KEYNOTE SPEAKER

De beurs wordt op 31 januari geopend door een Keynote Speaker. Niemand minder dan BK Johannessen, Unreal Engine Business Director voor Broadcast en Live Events bij Epic Games. Zijn openingsspeech met de titel 'All Paths Lead to Real-Time' begint die

dag om 17.15 uur in de Conference Suite CC4.1. Terwijl de ene na de andere industrie real-time visualisatietechnologie toepast, zal Johannessen bespreken hoe makers van inhoud innovaties uit de game-industrie toepassen op hun projecten - van geavanceerde virtuele productiestudio's voor broadcasting tot real-time graphics voor media en entertainment, live-evenementen, architectuur en meer. Als ervaren leider met uitgebreide internationale ervaring in de computersoftware- en mediaindustrie, heeft BK Johannessen topbroadcasters op alle continenten ondersteund, hen geholpen hun creatieve visies te realiseren en boeiende inhoud te creëren. Tijdens ISE zal BK het belang van contentcreatie in het systeemintegratie-ecosysteem schetsen.

MULTI-TECH IN HET HART VAN ISE

Iedereen die de reikwijdte van de innovatie van de AV-industrie wil ervaren, moet naar de Multi-Technology Zone in het hart van ISE (hallen 3 en 5) gaan. De mogelijkheid om zowel persoonlijk als extern publiek op een interactieve manier te betrekken, is cruciaal voor de toekomst van AV. De duidelijkste voorbeelden zijn bezoekersattracties en locaties voor >

Panasonic op ISE

Bij Panasonic (stand 3J500) draait het tijdens ISE 2023 om Immerse, Focus en Samenwerken. Ervaar als eerste de nieuwste AV-innovaties van Panasonic, met een 4K portfolio van displays, projectoren en een uitgebreide line-up van 4K PTZ- en studiocamera's.

ENTERTAINMENT

Zien is geloven in Panasonic's immersive digitale kunstervaring in samenwerking met Frameless, de ontwerper van de grootste immersieve digitale kunstgalerie in het Verenigd Koninkrijk. Ervaar de toekomst van content creatie in de ultramoderne Production Studio met de nieuwste IP-gebaseerde glass-to-glass oplossingen van Panasonic

ONDERWIJS

Leren was nog nooit zo collaboratief. Zie waarom locatie geen barrière is voor leren en hoe docenten, studenten en content in het hoger onderwijs overal kunnen samenwerken.

SAMENWERKINGSRUIMTE

Stap in de vergaderruimte van de toekomst, ontworpen voor digitale samenwerking en het nieuwe werken in een hybride omgeving. Inclusief de nieuwste 360-graden videoconferentieoplossingen voor vergaderen, gebruiksvriendelijke draadloze presentatiesystemen, schitterende visuele projectoren en interactieve schermen.

PRODUCTINTRODUCTIE

Maak als eerste kennis met de nieuwe AW-UE160 PTZ camera, de nieuwste AK-PLV100 studio camera en ons live productie systeem KAIROS in de geavanceerde Production Studio.

live-evenementen, waarbij vele filmische technieken, interactieve inhoud en theatraal ontwerp gecombineerd worden om bezoekers een zintuiglijke ervaring van fantasie of fotorealistische omgevingen te bieden, waarbij ze zich kunnen laten onderdompelen op een manier die ze thuis nooit kunnen ervaren.

Deze aanpak geldt zowel voor het AV/IT-team op kantoor als voor de live event producer. Meeslepende werkruimtes transformeren kantoren over de hele wereld met videoconferenties en samenwerkingssystemen die nodig zijn om het personeel in het gebouw te vermengen met collega's die op afstand werken. Universiteitsafdelingen, academies en hogescholen zijn een andere belangrijke markt in dit opzicht, waar de vooruitstrevende mogelijkheid voor deelnemers is om niet alleen informatie te bekijken en te delen met andere mensen, maar ook om deel uit te maken van een zintuiglijke, tactiele en virtuele aanwezigheidservaring. Op afstand, maar er toch helemaal bij dus. Tot de belangrijkste leveranciers behoren fabrikanten met een breed scala aan technologieën, zoals Crestron, LANG en Kramer; makers van beeldschermen en/of projectoren die meerdere branches bedienen, waaronder Samsung, LG, Epson, Sharp/NEC, Panasonic, Absen en Christie; en brede audiobedrijven, waaronder Harman, Shure en Biamp.

Yamaha op ISE

Yamaha toont in Barcelona een breed scala aan bedrijfsoplossingen, die de uitbreiding van het bedrijf naar meerdere applicatiemarkten benadrukken. Yamaha's uitgebreide systemen leveren efficiëntie, schaalbaarheid, snelheid en controle en zijn bedoeld om de workflow voor systeemintegrators aanzienlijk te verbeteren. In de afgelopen jaren heeft Yamaha een uitgebreid productassortiment ontwikkeld voor kleine en middelgrote installaties, die audiokwaliteit, flexibiliteit en installatiegemak bieden met de befaamde betrouwbaarheid van het bedrijf. Belangrijke nieuwe producten voor 2023 brengen de oplossingen van het bedrijf naar een nieuw niveau, waardoor ze geschikt zijn voor grotere, complexere projecten>

Yamaha zal ook een nieuwe reeks AVIXA-RU geaccrediteerde, pan-Europese trainingscursussen onder de aandacht brengen en zijn samenwerkings- en conferentieoplossingen demonstreren. Deze kunnen voor elke situatie worden gecreëerd, van een kleine samenwerkingsruimte of een eenvoudige directiekamer tot volledig op maat gemaakte oplossingen voor auditoria en grote ruimtes met meerdere zones.

Yamaha is te vinden op stand 3E150. NEXO vormt een aanvulling op Yamaha's oplossingen en presenteert zijn nieuwste line-up van professionele audio-oplossingen op stand 7E750.

UNIFIED COMMUNICATIONS & EDUCATION TECHNOLOGY

Aangezien er een aanzienlijke overlap is in de eindgebruikers voor unified communications en onderwijstechnologieën, combineert ISE deze twee onderwerpen in een enkele technologiezone, gelegen in hal 2. In de hele onderwijssector - of het nu gaat om klaslokalen, professionele trainingscentra of het leren op afstand mogelijk maken – erkennen professionals de positieve impact van onderwijstechnologie op het verbeteren van de resultaten van studenten en het inclusiever maken van leerruimtes. Grote namen in de Unified Communications & Education Technology Zone zijn onder meer Zoom en Microsoft, wiens alomtegenwoordige platforms over de hele wereld worden

gebruikt. Maar ook Clevertouch, dat interactieve schermen, digital signage en een reeks apps en software voor het klaslokaal biedt. Daarnaast ontwikkelen Jabra en Poly oplossingen om betere samenwerking mogelijk te maken door audio- en videotools van hoge kwaliteit aan te bieden.

Daarnaast tonen fabrikanten (waaronder Shure en Sennheiser) in de Multi-Technology Zone in hal 3 innovatieve microfoonoplossingen die een consistent geluid van hoge kwaliteit bieden in vergaderruimten en onderwijsruimten, met minimale input van gebruikers.

Highlite International op ISE

Highlite zal op ISE 2023 haar merken Showtec, Infinity, DMT, DAP, Artecta en Showgear uitgebreid presenteren. Met name de nieuwe producten staan in de schijnwerpers. Zo hebben zijn recent de DAP WMS installatieluidsprekers geïntroduceerd. Deze slim ontworpen designluidspreker is er in verschillende versies, zodat je altijd het juiste model kunt kiezen voor jouw toepassing. Ook uitgebreid aandacht voor de Infinity Raccoon P14/4. De high-end RGBW LED-par heeft uitstekende specificaties en aanstuurmogelijkheden, zoals xy-kleurmengtechnologie. De Showtec Performer Cyc 6 is ook van de partij. Deze ventilatorloze cyclorama achtergrond wash heeft een hoge CRI, wat hem zeer geschikt maakt voor foto/filmstudio's en theaters. En dan de twee DMT pixelschermen Premiere Series PS3.9 Blue Line en Alpha Series A3.9i met een pixelafstand van 3,9 mm. Ook voor installatiesystemen wordt een uitgebreid aantal producten getoond. En op AV-gebied zullen de Infinity Chimp 300.G2 en de LAMPY DMX consoles zeker in de smaak vallen. Highlite is te vinden op stand 7D600, waar de vertegenwoordigers van de merken graag alle ins en outs van de producten delen.

TECHNOLOGIE VOOR HET BEROEPSLEVEN

ISE is al lang gepositioneerd als een voorloper in residentiële oplossingen en domotica, met de steun van gezamenlijke partner CEDIA; en ook als prominente speler in smart building, dankzij de langlopende Smart Building Conference (dinsdag 31 januari 2023). De gecombineerde Residential & Smart Building Zone (hal 2) biedt het sterkste aanbod ooit in dit snel evoluerende vlak van AV-technologie. De laatste paar jaar hebben we een echte uitbreiding gezien in de trend voor technologieën om thuiswerken te vergemakkelijken. Er is veel vraag naar robuuste en veilige Wi-Fi-verbonden ruimtes die kunnen dienen als thuiskantoor, thuisentertainment en huisbeveiligingssysteem. Als zodanig is het huis nu een multifunctionele ruimte die een plaats van comfort, rust en ontspanning biedt, maar ook een veilig en praktisch thuiskantoor, een leeromgeving, een bioscoop, een speelkamer en een fitnessruimte. Er is ook een grotere vraag van klanten om 'well tech'-oplossingen te leveren, zowel in de zakelijke omgeving als thuis. Om de ecologische voetafdruk van gebouwen te verminderen, de stijgende energiekosten te beperken en het negatieve effect op het milieu om te keren, zijn geavanceerde monitoring- en controlesystemen voor gebouwen een snelgroeiende technische trend die is ingebed in slim gebouwontwerp.

Enkele van de grote namen die aanwezig zijn op ISE 2023 zijn onder meer Rako (fabrikant van slimme lichtregelingen) en Snap One, de ontwikkelaar van het platform voor bewaking en beheer op afstand. Ook terugkerend op de beursvloer is Jung, dat duurzame ontwerp-, engineering- en adviesoplossingen levert.

DIGITAL SIGNAGE & DOOH

Als een van de grootste oplossingsgebieden in de pro AV-industrie, zal de digital signage-sector volgens AXIVA in 2026 naar verwachting een waarde van 44,7 miljard dollar bereiken. In 2022 was dat nog 35 miljard dollar. Gedigitaliseerde promotie van producten en diensten blijft een belangrijke drijfveer voor digital signage-installaties; het vermogen van digital signage om te onderwijzen, informeren en entertainen betekent echter dat de technologie zichtbaar is in meerdere marktsectoren, van detailhandel, transport en onderwijs tot bedrijven, horeca en de publieke sector.

Hoewel ISE een enorm scala aan audiovisuele technologieën omvat, is het ook een van de grootste digital signage-beurzen ter wereld. De Digital Signage & DooH Zone in Hal 6 is de thuisbasis van het volledige scala aan digital signage-technologie, waaronder Ameria, Broadsign, Navori >

BEAMZ AT ISE 2023

HALL 5 ▫ F-700

JAN 31ST ▫ FEB 3RD

GET YOUR FREE TICKETS NOW!

INFO@BEAMZLIGHTING.COM

FIRA BARCELONA

GRAN VIA

beamZ Pro

BEAMZLIGHTING.COM

VOGEL'S PROFESSIONAL OP ISE
Vogel's Professional is te vinden op standnummer 3Q450 en toont daar uiteraard veel professionele oplossingen, waaronder de RISE serie elektrische display liften. Met deze veilige en gebruiksvriendelijke liften worden interactieve schermen tot 86 inch en maximaal 140 kg met één druk op de knop naar de juiste hoogte bewogen met een snelheid van 50 of 80 mm per seconde. Uit te breiden met een whiteboard set, cameraplateau, soundbar beugel en/of opbergunit. De liften zijn verkrijgbaar als vloer-wandoplossing, trolley of vloerstandaard en zijn TÜV-, UL- en CE-gecertificeerd.

MOMO MONITOR ARMEN
Vogel's MOMO omvat een gloednieuwe, modulaire serie monitor beugels voor de bevestiging van monitoren op bureaus, balies en control desks, maar ook aan de muur. Ze bestaan uit een aantal basiscomponenten en accessoires, waarmee alle denkbare configuraties samengesteld kunnen worden, van een enkele monitor tot een monitor wall met meerdere schermen naast en boven elkaar. Recht of in een boog. Installatie is snel en zeer eenvoudig met de handige inbussleutel, die aan het product zit vastgeklikt.

SIGNATURE PRO
De nieuwste professionele displaybeugel van Vogel's is de TVM 7565 PRO. Met een ethernet- en RS-232-aansluiting is hij geschikt voor integratie in elk Custom Integrated A/V-installatieplatform of smart home-systeem. De elektrische muurbeugel heeft een voorwaarts bereik van 72 cm en beschikt over 7 programmeerbare voorkeursposities en Automatic Movement bij inschakeling. Geschikt voor displays tot 77 inch en maximaal 35 kg en ideaal voor gebruik in hotels, conferentieruimtes en bestuurskamers.

MONTAGEOPLOSSING VOOR PHILIPS 7000 SERIE LED WALL
Voor de dvLED displays uit de Philips L-Line 7000 serie heeft Vogel's in samenwerking met Philips een bevestigingsoplossing ontwikkeld. Dankzij speciale interfaces kan een LED wall uit de 7000 serie superstrak recht of in L-vorm tegen de muur bevestigd worden in elk gewenst formaat. De dvLED wall past ook op het modulaire Vogel's Connect-it systeem, waarmee gemakkelijk een vloer-, plafond- of verrijdbare LED wall oplossing wordt gecreëerd.

Mike Blackman

Barco op ISE
Vorig jaar verlichtte de entertainmentdivisie van Barco de stand met een diamond projectiemapping. Dit jaar gaat Barco nog groter. De 360° experience set-up zal bezoekers letterlijk onderdompelen in Barco's portfolio. Daarnaast kun je ook een Barco RigiFlex-wand bewonderen, vergelijkbaar met die in het Museum van de Toekomst (hoewel niet zo groot). Nieuwe introducties in projectie en beeldverwerking vervolledigen de line-up voor de entertainmentdivisie.

Labs, Telelogos en Zebrix, maar ook van marktleider Brightsign en displayaanbieders als Alfalite, Dicolor en LEDECA.

CONTENTPRODUCTIE EN -DISTRIBUTIE
ISE 2023 introduceert een nieuwe Technology Zone gewijd aan het creëren van content, die debuteert in hal 6, om toonaangevende leveranciers van oplossingen voor makers van videocontent onder de aandacht te brengen. De oprichting van de Content Production & Distribution Technology Zone weerspiegelt de voortdurende convergentie tussen de pro AV- en broadcastmarkten, aangedreven door een toenemende trend voor een grote verscheidenheid aan bedrijven om hun eigen videocontent te creëren, op te slaan >

Beweeg displays snel en intuïtief naar de juiste hoogte met Vogel's

Elektrische display liften

De Vogel's RISE serie bestaat uit een aantal elektrische display liften, die geschikt zijn voor (interactieve) displays tot 86 inch. Er zijn drie varianten verkrijgbaar: vloer-wandoplossing (tot max. 140 kg), verrijdbare trolley en vloerstandaard (tot max. 120 kg).

Met slechts één druk op de knop beweegt de RISE lift soepel, veilig en snel naar de gewenste hoogte. Door de ruime hoogteverstelling van 980 mm is het scherm te bedienen door zowel volwassenen als kleine kinderen.

De stijlvolle elektrische liften zijn uitermate geschikt voor gebruik in het onderwijs en in kantoorpanden. Installatie is snel en eenvoudig.

Voor meer informatie bel: 088 587 88 50, of stuur een e-mail naar: professional@vogels.com.

vogels.com/professional

Kenmerken RISE serie:

- Elektrisch hoogteverstelling: 980 mm
- Beschikbaar in twee snelheden: 50 mm/sec of 80 mm/sec met QuickRise™
- Veilig ontwerp; voorzien van kinderslot en anti-collision functie
- Zeer gebruiksvriendelijke bediening
- Diverse accessoires verkrijgbaar, zoals whiteboard sets en camera/speaker beugel
- TÜV-5, UL- en CE- gecertificeerd

RISE to the occasion

Vogel's. For sure.

en te distribueren. Dit wordt mogelijk gemaakt door de vooruitgang op het gebied van IP-netwerken en de toenemende prevalentie van op de cloud gebaseerde productieoplossingen. Typische eindgebruikers zijn universiteiten, bedrijven, sportlocaties en de live-evenementenbranche.

De nieuwe Technology Zone zal camera's en cameravolgsystemen bevatten, evenals audio-opnameapparatuur, audioconsoles, IP-netwerkoplossingen, bewerkings- en postproductiesoftware, LED-displays, intercoms, beeldmonitoren en videomixers en -switchers.

HEARING IS BELIEVING

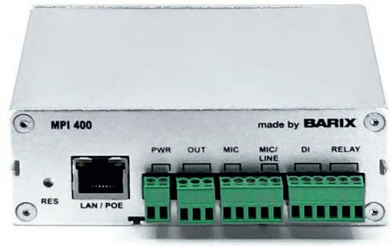
Audio is de sleutel tot een totaal geïntegreerde AV-ervaring, ongeacht de setting. Daarom zit de ISE Audio Zone in hal 7 boordevol oplossingen voor elke marktsector, voor projecten van elke omvang en elk soort toepassing. Nieuw voor 2023 zijn de Audio Demo Suites die te vinden (en ervaren) zijn in hal 8.0.

ISE 2023 omvat de gehele audiosignaalketen, van microfoons tot luidsprekers en alles daartussenin. Ontdek het nieuwste op het gebied van geavanceerde technologie, waaronder DSP, netwerken en immersive audio, en grijp de kans om tientallen verschillende audioproducten live werkend te zien. Leer van de experts van de beste audiofabrikanten en ontdek wat de toekomst biedt op het gebied van audioproducten.

Voor degenen die informatie over Dante zoeken, ga naar Audinate; voor degenen die geïnteresseerd zijn in updates over het Milan-protocol, zijn de leidende spelers onder meer d&b audiotechnik, L-Acoustics en Meyer Sound.

Op het gebied van licht en staging vinden bezoekers alle oplossingen in de Lighting & Staging Technology Zone in hal 7. Het gaat daarbij niet alleen om grote stadionconcerten: er zijn ook oplossingen voorhanden voor kleine tijdelijke locaties en pop-up installaties. Nu live-evenementen groter en spectaculairder worden, zullen bezoekers vooruitgang zien in de lichtkwaliteit en kleurechtheid, evenals verbeterde controle- en distributiemethoden. Opwindende technologieën zoals motion tracking, videomapping en holografie worden gepresenteerd naast de essentie van rigging en enscenering die de basis vormen voor de hele live-ervaring. Enkele van de grote namen in deze sector die exposeren op ISE 2023 zijn Adam Hall Group, Area Four, ARRI, Elation Professional Europe, Equipson en MA Lighting. <

Meer informatie over de beurs is te vinden op www.iseurope.org. Met de code 'ISE2023aventer' is registratie GRATIS.



Barix op ISE

IP-audio-innovator Barix (stand 7B150) komt naar Barcelona met een nieuwe Annuncicom Audio over IP-device die is ontwikkeld voor netwerkintercom- en paging-toepassingen met verhoogde beveiligingsnormen. De Annuncicom MPI400 maakt deel uit van de groeiende familie van IPAC IP-audioproducten van het bedrijf en biedt een veelzijdig en toekomstbestendig hardware- en softwareplatform dat voldoet aan moderne IT-beveiligingseisen, compatibel is met Microsoft Teams en kan worden aangepast aan de individuele behoeften van de klant in een verscheidenheid aan audioomgevingen.

De Annuncicom MPI400 kan dienen als een robuust IP-intercom- en pagingeindpunt of als gateway tussen IP- en legacy-systemen, microfoon/luidsprekers of een versterker. Het kan worden ingezet binnen een InfomaCast- of Syn-Apps-architectuur voor massameldingssystemen voor noodgevallen en voldoet aan de nieuwste vereisten voor veilige SIP-integratie (Session Initiation Protocol) met VoIP-telefoonsystemen. Deze functies maken de Annuncicom MPI400 ideaal voor veilige communicatie binnen scholen, fabrieken, transportcentra en kantoorgebouwen.

De Annuncicom MPI400 is ook het eerste Barix Annuncicom-apparaat dat de OPUS-codec ondersteunt en audio van hogere kwaliteit biedt voor SIP-spraakoverdracht en achtergrondmuziekstreams. Met vijf prioriteitsinstellingen kunnen klanten het apparaat configureren om te schakelen tussen audiobronnen bij ondersteuning van meerdere applicaties. Dat vergroot niet alleen de veelzijdigheid voor gebruikers, maar verlaagt ook de apparatuurkosten door de noodzaak van een audiomatrixschakelaar weg te nemen.