



ISE verbindt

Het grootste beursoppervlak ooit (56.100 m²), meer dan 81.000 bezoekers en ruim 1.300 exposanten. Ook de 16e editie van Integrated Systems Europe (ISE) brak weer alle records. Wij pikten de interessante producten voor de MICE-branche eruit.

NOVID / LEDBLOX

De inmiddels zeer bekende LT Series, een volledig modulair LED-systeem, is heel eenvoudig toe te passen in bijvoorbeeld beursstands, televisiestudio's of op evenementen. De tegels zijn compatibel met standaard aluminium frames, maar kunnen ook gebruikt worden als een aparte constructie, waardoor ze gemakkelijk geïntegreerd kunnen worden in elke soort opstelling. Bovendien kent de serie een brede waaier aan varianten, zowel voor indoor- als outdoor-toepassingen. Maar is er meer dan de LT Series. "Naast de LT heb je bijvoorbeeld ook de LI, met de I van 'invisible', wat een transparante variant is", legt Wouter Van Beirendonck uit. "En bijvoor-

beeld de LS, een Super High Definition variant. Naast die technische naam hebben we ze ook nog allemaal een roepnaam gegeven: de HDBlox, de UHDBlox, Frameblox en Transblox bijvoorbeeld." Daarnaast is er bovendien nog een hele serie aan accessoires, die voortdurend wordt uitgebreid en die ook allemaal een eigen plekje en naam binnen de line-up krijgen."

VOGEL'S PROFESSIONAL

Op de stand van Vogel's Professional werd een nieuwe line-up gemotoriseerde displayliften geïntroduceerd. Daarmee springt Vogel's in op het feit dat bedrijven hun vergaderzalen en boardrooms in rap tempo moderniseren. Whiteboards en flipovers worden vervangen door grote, interactieve displays om een boeiende omgeving te creëren. Met slechts enkele componenten kan vrijwel iedere gemotoriseerde vloeroplossing gemaakt worden. De displayliften kunnen direct op de vloer gemonteerd worden of op een vloerplaat of trolley frame. Wanneer de displaylift op de vloer wordt verankerd, dient deze vastgezet te worden aan de muur met een speciale wandbeugel voor extra stabiliteit. De drie types gemotoriseerde displayliften zijn in hoogte verstelbaar en zijn geschikt voor XL displays en SMART boards tot 200 kg. In de interface

box is voldoende opbergruimte aanwezig voor eventuele hardware en bekabeling. Optioneel is een afsluitbare cover leverbaar, zo werd op de Amsterdamse beursvloer duidelijk gemaakt.

PANASONIC

Bij Panasonic ging het onder andere over de lancering van 's werelds eerste enkelvoudige 50.000 lumen 3-chip DLPTM SOLID SHINE laserprojector. De PT-RQ50K sluit volledig aan bij het doel van Panasonic om projectoren te produceren die een hoge helderheid combineren met relatief compacte afmetingen. Dit maakt de installatie eenvoudiger, wat met name erg belangrijk is als er op grote evenementen volgens een strak tijdschema moet worden gewerkt. Een enkele RQ50K heeft hetzelfde in huis als meerdere projectoren met een lagere helderheid, waardoor je bespaart op installatie- en setup-kosten. Het gebruik van een rode en een blauwe SOLID SHINE laser-fosfor aandrijving zorgt voor een geavanceerde kleurweergave. Zo kunnen levendige en meeslepende beelden worden geproduceerd om het publiek te verrassen. Panasonic haalt nog meer uit het koelsysteem van zijn vlaggenschip, de PT-RQ32K met 30.000 lumen, om zo de helderheid bijna te verdubbelen binnen een vergelijkbare compacte behuizing. De hermetisch gesloten optiek en het filterloze ontwerp dragen bij aan onderhoudsvrije projectie van 20.000 uur, zelfs in lastige omgevingen. De betrouwbaar-



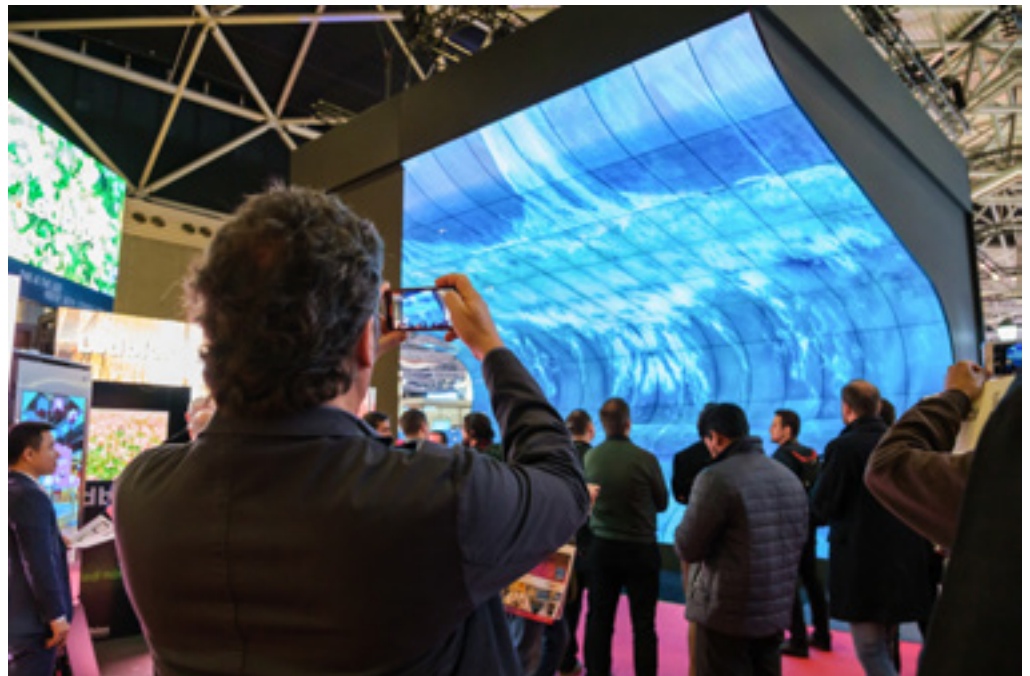
heid wordt vergroot dankzij een nieuw 'gedualiseerd' concept in de projector. Het is nog even wachten, de PT-RQ50 komt in december 2019 op de markt.

DATAVIDEO

Datavideo is al sinds jaar en dag bezig met het vereenvoudigen en kosteneffectiever maken van live video producties en dat werd op ISE uiteraard weer gedemonstreerd. De grootste introductie van Datavideo is de HS-1600T. Deze kunststof koffer klapt open en onthult zo een complete vierkanaals videostudio. Deze mobiele productielijn is niet nieuw voor Datavideo, maar dit is het eerste werksta-

tion waar je met slechts één enkele kabel een pan/tilt/zoom camera kunt aansluiten via HDBaseT. De voedingsspanning, het camera-signaal en alle controldata gaat allemaal over een simpele netwerkkabel. Dit heeft als voordeel dat je géén lokale voedingsspanning meer hoeft te gebruiken, de aansluitkabels een stuk voordeliger zijn en de gehele studio zeer snel op te bouwen en weer af te breken is. Ideaal voor het opnemen en uitzenden van vergaderingen, kleine podiumevenementen of bijvoorbeeld een kerkdienst.

DAC-75T is een nieuwe converter van Datavideo, voornamelijk bedoeld voor



de presentatie en conventiemarkt. In elke meetingroom of andere gelegenheid waar iemand zijn of haar eigen device meeneemt, loop je tegen hetzelfde probleem aan: standaarden en resoluties. Met de DAC-75T heb je hier geen last meer van, want dit vernuftige apparaat vormt alle SD en HD resoluties om naar het juiste formaat voor je scherm of projector. Dit soort apparaten bestaat al in vele soorten en maten, maar Datavideo heeft de converter uitgerust met een handig touch screen. Hiermee kun je als technicus eenvoudig instellingen maken en deze opslaan, waarna een gebruiker deze niet per ongeluk aan kan passen. Een gebruiker hoeft slechts de aansluiting te kiezen die hij gebruikt. Eenvoudiger wordt het niet!

AUDIO-TECHNICA

Audio-Technica's befaamde Engineered Sound series installatie microfoons heeft voor 2019 een update ondergaan en maakte zijn Europese debuut op ISE. Ontworpen en gemaakt in Japan, bestaat het modulaire ES assortiment uit vier verschillende elementen voor de ES925 microfoon. Zes verschillende zwanenhalzen en vier power modules, die allemaal onderling uitwisselbaar zijn. Alle lengtes, behalve de kortste, hebben een dubbele zwanenhals voor een nauwkeurige positionering. Met bijna 100 combinaties van capsules, zwanenhalzen en mounts beschikbaar, is de nieuwe ES

serie ideaal voor installaties die een uitstekende geluidskwaliteit vereisen en de flexibiliteit van verschillende configuraties.

SHURE

Op de fraaie nieuwe stand van Shure draaide het onder andere om het discussie- en conferentiesysteem Microflex Complete, waarvan ook een compleet draadloze variant beschikbaar is. Het discussie- en conferentiesysteem Microflex Complete is een assortiment draagbare en verzonken gemonteerde conferentie-units die eenvoudig kunnen worden geïntegreerd in directiekamers, parlaments- of raadszalen en formele vergaderruimtes. Gebruikers kunnen eenvoudig debatteren, stemmen, de agenda inzien en de juiste tolk kiezen en met de geïntegreerde NFC ID-kaarttechnologie kunnen deelnemers zonder conferentiemanagement-software of licenties voor extra functies worden geïdentificeerd. De nieuw ontworpen zwanenhals-microfoons bieden CommShield technologie voor RF-immuniteit en normgevende Microflex microfoonkoppen.

De Microflex Complete Wireless staat dankzij automatische interferentiedetectie en ruiswering garant voor betrouwbare draadloze communicatie, ook in de drukste RF-situaties. De draadloze AES-128-encryptie





zorgt voor verbeterde privacy en één MXCWAPT accesspoint kan zonder extra software of licenties maximaal 125 draadloze conferentie-units bedienen.

Daarnaast was er bij Shure aandacht voor het draadloze Axient Digital systeem. Axient Digital levert prestaties die aansluiten bij de meest veeleisende evenementen en installatieprojecten voor bedrijven. De Axient Digital ontvanger is compatibel met twee zenderassortimenten. De zenders van de serie AD bieden exceptionele RF-prestaties, digitale audio en netwerkconnectiviteit, terwijl in de zenders van de serie ADX ook ShowLink® geïntegreerd is. Dit maakt onvertraagde bediening van alle zenderparameters én automatische interferentiedetectie en ruiswering mogelijk. Tot de ADX serie behoort ook de eerste micro-bodypack met geïntegreerde zelfafstemmende antenne, die zorgt voor betere camouflage en meer comfort.

LG ELECTRONICS

De stand van LG trok veel bekijks en dat kwam in de eerste plaats door de unieke LG OLED Falls, voor het eerst te zien in Europa. De LG OLED Falls display werd mogelijk gemaakt door 88 flexibele OLED Open Frame-displays. De signage is voorzien van displays met een curve tot 1.000R voor het omringen van verschillende oppervlakken, perfect voor business-to-business toepassingen die

een op maat gemaakte aanpak vereisen. De videodemo's van onder andere een bos, gletsjer, waterval en sneeuwstorm vormden een bijzondere kijkervaring. Naast de OLED Falls konden bezoekers onder andere de Transparant OLED Signage van LG ervaren, een product dat meer science fiction lijkt dan de werkelijkheid. Dit product is ontworpen voor zowel retail- als galerieomgevingen en maakt het mogelijk om fysieke producten duidelijk te tonen achter het 38 procent transparante display, terwijl video's of afbeeldingen voor het object worden getoond. De kleinere, lichtgewicht LDM (LED Display Module) maakt een eenvoudige installatie mogelijk. De LG LAPE serie levert levendige beeldkwaliteit in elke ruimte, van winkelcentra tot vergaderruimtes.

BLACKBOX

De bekroonde Emerald 4K KVM over IP is een samengevoegd Unified KVM-systeem dat haarscherpe HD- of 4K-video levert over een IP-netwerk, een bedrijfseigen directe verbinding, of beide. Dankzij het delen van virtuele machines kunnen meerdere gebruikers dezelfde virtuele desktop en bronnen bedienen of bewaken. Emerald heeft meer mogelijkheden dan andere beschikbare KVM-oplossingen en zorgt voor een superieure kwaliteit, en een verlaging van je eigendomskosten alsmede je IT-investeringen.

AVONIC

Avonic gaf op de beurs een preview van hun nieuwe T-REX trackingoplossing voor educatietoepassingen. De T-REX is 's werelds eerste op 3D-techniek gebaseerde camera tracking systeem, waarbij gebruik wordt gemaakt van meerdere strategisch geplaatste Avonic PTZ-camera's. Het systeem schakelt volledig geautomatiseerd tussen de verschillende camera's waardoor een dynamische TV-achtige registratie ontstaat. Het systeem biedt de mogelijkheid om automatisch te schakelen tussen meerdere camera's en kijkhoeken en levert een veel boeiender kijkervaring op, waardoor de interesse van kijkers wordt vastgehouden.

De nieuwe CM70 lijn van hoogwaardige PTZ-camera's biedt een uitgebreide range aan functies die meestal alleen te vinden zijn op broadcastcamera's, inclusief een door de gebruiker te besturen kleurenmatrix. CM70-camera's leveren voor elke toepassing een uitstekende beeldkwaliteit, zelfs bij weinig licht, dankzij hun nieuwste generatie Panasonic high SNR CMOS-sensor en digitale ruisonderdrukking. Er zijn drie versies van de camera beschikbaar, waardoor gebruikers precies de juiste configuratie voor hun toepassing kunnen kiezen.