



NIEUWE ZENDERSSET DELTA STAR

ALLESKUNNER

In nauwe samenwerking met het Spaanse merk SVP Broadcast Microwave (SVP BM) lanceert Delta Star een nieuwe camerazenderset. Beter en completer dan de rest, met een ongekende beeldkwaliteit en zeer lage delay. De set draait op de bekende NEL encoder/decoder, een chipset van NTT Electronics.

Het bedrijf Delta Star van Bert Neijland heeft in 35 jaar tijd een meer dan betrouwbare reputatie opgebouwd op het gebied van draadloze verbindingen en is altijd op zoek naar nieuwe producten die de markt aanvullen. "Als je klanten hebt van kustwacht en politie tot omroepen en de evenementenmarkt, weet je na al die jaren wel waar de markt behoefte aan heeft", legt Bert Neijland desgevraagd uit.

Neijland begon 35 jaar geleden met zijn bedrijf Neijland Antenne Specialist, dat inmiddels is doorgeëvolueerd tot het Delta Star dat het nu is. Over hoe het bedrijf ooit ontstaan is, vertelt hij: "Eigenlijk is het voortgekomen uit een stukje onvrede. We zitten hier in het grensgebied en dat houdt in dat je qua ontvangst ook in een grensgebied zit. Dat was de grote drijfveer. Je moest maximale inzet leveren voor een goede ontvangst en

IN DE PRAKTIJK

Eind april is Delta Star in Deventer aan het werk geweest om draadloos de Deventer IJsselloop in beeld te brengen. Het media-compound was gevestigd op de binnenplaats van de oude Boreel kazerne. Bert Neijland: "We hadden daar vier verbindingen staan. De SVP zender werd ingezet met T2 modulatie. Als ontvangstpunt voor onze City Coverage hadden we daar een tijdelijke mastwagen staan van 46 meter hoog."

Ook bij de Nookerse Koers in België werd de zenderset ingeschakeld. In opdracht van de AVS Oost-Vlaamse TV werden verbindingen opgezet. Het ging daarbij o.a. om twee motoren, twee cellen met twee mobiele kranen op veertig meter. Een helikopter was uitgevoerd met een HD Wescam Camera. De SVP zender werd ingezet met een SVPBM clip-on amplifier (PAG-2G3) die 3 Watt levert, ruim genoeg voor de helikopterbeelden.



dat is wat we nu nog altijd doen. We bieden de beste draadloze oplossingen, of het nou camerazenders voor een evenement zijn, of rechtstreekse verbindingen naar televisiestudio's."

Op het gebied van camerazenders heeft het bedrijf nu dus nieuwe stappen gezet. "Op een internationale beurs werden wij onlangs getriggerd door het Spaanse bedrijf SVP BM", vertelt Neijland. "Al snel werden de eerste contacten gelegd en werd de equipment uitgebreid door ons getest. In nauwe samenwerking hebben we nu een nieuwe camerazender gelanceerd, van zeer hoge kwaliteit." Volgens Neijland is de beeldkwaliteit ongekend en de delay zeer laag. Wij namen de set nog even nader onder loep.

TRANSMITTER SVP BM HDT-02

Wat direct opvalt is het grote frequentiebereik van 1 tot 6,4 GHz, met daarbij een zeer lage delay (ultra low). Erg laag voor een MPEG4 encoder, maar de beeldkwaliteit blijft uitstekend, zo blijkt. Volgens Neijland is dat te danken aan de NTT-NEL encoder chips die zijn gebruikt: "Een gevestigde naam in de markt, met de beste oplossing én de allernieuwste software." Alle aansluitingen zijn aanwezig: SDI, HDMI en eventueel nog CVBS. Wil je gebruikmaken van auto tracking, dan zit er nog een GPS-ingang op die de datasignalen doorstuurt naar de ontvanger. "Dat klinkt misschien al als veel", benadrukt Neijland. "Maar er zit ook nog

een complete SNG satellietencoder en -modulator in. Compleet met 10MHz REF met een keuze uit L-band of 70MHz output. Allemaal bedienbaar vanaf het front of via de ethernet aansluiting op je laptop of PC. Met een compleet line-up menu." Naast DVB-T en DVB-T2 kan hij dus ook DVB-S en DSB-S2 moduleren. Het signaal kan met BISS-1 en BISS-E gecodeerd worden.

"ALS JE KLANTEN HEBT VAN KUSTWACHT EN POLITIE TOT OMROEPEN EN DE EVENEMENTENMARKT, WEET JE NA AL DIE JAREN WEL WAAR DE MARKT BEHOEFTE AAN HEEFT"

Eén van de eerste vragen die Neijland kreeg, was of het met zoveel spul in zo'n kleine behuizing niet wat al te warm zou gaan worden. "Dat is echter niet zo", legt hij uit. "De robuuste behuizing vormt namelijk tevens een koelblok, dat de warmte goed afvoert. Zelfs als hij een halve dag aan zou staan, wordt de zender slechts handwarm." De spanning wordt voorzien in de V-mount bracket, daar past zo een camera-accu op. Voor inzet in

BroadcastNow

direct live HD multicam streaming
live naar internet
live naar stage
live naar social media

Get connected Stay Connected

www.broadcastnow.nl

035 6231268 info@broadcastnow.nl

we kunnen het natuurlijk ook opnemen en direct uitleveren aan het publiek op memorystick

Panasonic

TAP & GO

Panasonic introduceert eenvoudige besturing van een HD camera via je iPad.

AW-HEA10W assist camera

Externe camera'systemen • Schakelaars • Monitors •
Studiocamera'systemen • Varicam • P2HD • AVCCAM

Panasonic Benelux a branche of Panasonic Marketing Europe GmBH
<http://business.panasonic.eu>

Avocent Matrix NextGen KVM



Toekomstbestendig



Meer informatie op
lanclan.nl/nextgen-kvm

lanclan
critical solutions



de helikopter heeft hij een externe plug, met een ingang van 10 tot 36V. De SVP BM zender vraagt wel om bepaalde basiskennis in huis te hebben, anders wordt het zoeken in de uitgebreide gebruiksaanwijzing.

RECEIVER SVP BM HDR-106

De ontvanger is klein (1HE) maar zeer compleet en vervangt bijvoorbeeld een aantal apparaten, zoals een zesvoudige receiver, satellietreceiver, IP streamer en een monitor. Dit geeft al gauw een besparing in het rack van 5HE, waarmee je al vlot 20 centimeter ruimte bespaart. Wat er allemaal in zit? Zesvoudige diversity receiver voor de DVB-T en DVB-T2 norm bijvoorbeeld, en een DVB-S en DVB-S2 tuner met vier ingangen. De decoder kan zowel MPEG4 als MPEG2 decoderen. Naast 2 SDI uitgangen zit er ook een HDMI-uitgang op. "Als het signaal verder verstuurd moet worden, kan dit met behulp van IP op het net gezet worden", legt Bert Neijland uit. "Om snel te kunnen werken is er behalve een klein display voor de video, ook de mogelijkheid om audio af te luisteren." Naast een 230V aansluiting zit er tevens een laagspanningsaansluiting van 10 –

36V op voor bijvoorbeeld de helikopter. SVP BM levert ook autotracking-antennes, die zo aangesloten kunnen worden op de GPS data uitgang, zodat de zender naadloos gevolgd kan worden. Ook hier kan het apparaat weer zowel via het front als via de laptop bediend worden.

Bert Neijland is razend enthousiast over de nieuwe set: "Meer dan een jaar hebben we uitgebreid contact onderhouden met SVP BM en hebben we gewerkt aan de laatste software. Al blijf je altijd aan het verbeteren en zijn er steeds weer nieuwe mogelijkheden te bedenken. Een jaar geleden hadden we niet kunnen bedenken dat we dit zouden kunnen maken. We zijn trots op een zeer complete set met ongekende mogelijkheden, die we voor geïnteresseerden met alle plezier komen demonstreren." ■

Meer informatie via: www.delta-star.nl