

IBC 2018: EGATEL presentará en Amsterdam su serie de transmisores compactos de TV de alta eficiencia y las nuevas soluciones de amplificación basadas en topología Doherty asimétrica

Destacamos: la serie de transmisores compactos TUWH1000 (hasta 120W), única solución de Alta Eficiencia Doherty Banda Ancha en tan baja potencia en el mercado; así como los nuevos amplificadores con configuración Doherty asimétrica y eficiencia mejorada

Ourense, España, 4 de septiembre de 2018. Egatel volverá a exponer en la feria IBC que tendrá lugar entre el 14 y el 18 de Septiembre en Amsterdam (RAI) y donde podrán visitarnos en el **stand 8.B67**.

En esta edición se presentan las **series compactas (hasta 120Wrms en 1U 19") TUWH1000 (transmisores) y RUWH1000 (gap-fillers)**. Preparadas para trabajar en todos los estándares de TV Digital (DVB-T/T2, ATSC (3.0 ready) e ISDB-Tb), han sido especialmente concebidas para satisfacer las necesidades de instalaciones de baja potencia con limitaciones de espacio. Presentan un diseño basado en plataformas SDR e incorporan, entre otras ventajas, un avanzado sistema de precorrección digital adaptativa, excelentes capacidades de auto-monitorado y un potente SW cancelador de ecos multiestándar en el caso de los gapfillers.

Dentro de estas series compactas, los equipos de 120Wrms están desarrollados con tecnología de alta eficiencia Doherty de banda ancha, algo único en el mercado para tan baja potencia.

Nuestros clientes y visitantes, podrán también conocer las nuevas soluciones de **amplificación con topología Doherty asimétrica en base a un nuevo transistor con respuesta en frecuencia de 470 a 700MHz** que se aplican a nuestras series de alta potencia TLWH7900 refrigerada por líquido y TUWH4000 refrigerada por aire. Con estas soluciones de mayor potencia por transistor, se incrementan aún más la densidad de potencia y la eficiencia energética.

En media potencia, se mostrará la serie TUWH3000 que puede entregar hasta 300Wrms en sólo 3U 19"; esta gama incorpora amplificadores de alto rendimiento con ventiladores externos y fuentes de alimentación redundantes, ofreciendo una fiabilidad, flexibilidad y calidad de servicio inmejorables.

En el sector SatCOM se exhibirá la generación 2.5 del 'Smart LNB', un equipo desarrollado para el operador de satélites Eutelsat. Este transmisor/receptor satelital destaca por su diseño simplificado, mucho más compacto y ligero (1/3 del peso inicial) y optimizado en coste para poder ofrecer los servicios de TV conectada vía satélite: HbbTV, Redes Sociales, operaciones de compra, consumo de contenidos a la carta, etc; así como aplicaciones Machine to Machine (M2M) e IOT: e-health, Casa Conectada, Smart Metering, etc.

IBC 2018: EGATEL will introduce in Amsterdam its series of high efficiency compact TV transmitters and the new amplification designs based on asymmetric Doherty topology.

***Highlights:** TUWH1000 series of compact transmitters (output power up to 120Wrms), the only very low power High Efficiency Doherty Wide Band solution on the market; and the new RF amplifiers with asymmetric Doherty configuration and improved efficiency*

Ourense, Spain, September 4th, 2018. Egatel will exhibit again at the IBC show that will take place from 14th to 18th of September in Amsterdam (RAI exhibition center), where you can visit us at booth **8.B67**.

In this edition will be introduced the compact **series TUWH1000 (transmitters) and RUWH1000 (gap-fillers) which can deliver an output power of up to 120 Wrms in a single rack unit**. Covering all digital TV standards (DVB-T/T2, ATSC (3.0 ready), ISDB-Tb), they have been specifically developed to match the requirements of low power, space constrained installations. They count with a SDR platform based design, high-performance digital adaptive precorrection system, excellent self-monitoring functionalities and a very powerful multi-standard echo-canceller SW (gap-filler series) among other highly advanced features.

In these compact series, the equipment version with 120Wrms output power present Doherty Wideband technology; a unique solution in the market for this power range.

Our customers and visitors will also get to know the **new asymmetric Doherty amplification solutions based on transistors with frequency response from 470 to 700MHz**. Applied to our high power liquid cooling TLWH7900 series and air cooling TUWH4000 series, these solutions take power density and energy efficiency beyond current limits.

As for the medium power range, we will show the TUWH3000 series which can deliver up to 300Wrms output power in only 3RU. This series integrates high performance amplifiers with easy-replaceable fans located over the rear chassis and redundant power supplies; they provide excellent reliability, flexibility and quality of service.

For the SatCOM market, it will be show the 2.5 generation of the **'Smart LNB'** line; this is an interactive terminal developed for the satellite operator Eutelsat. This new version of the satellite Tx/Rx terminal stands out for its simplified design, lightweight and compact size (1/3 of previous weight). It is optimized to offer satellite connected TV services (such as HbbTV, social networking, payment transactions, subscription-based management and on-demand services, etc); it also supports multiple Machine to Machine (M2M) and IOT applications: e-Health, Smart Home Automation, Smart Metering, etc.



About Egatel

Egatel, con sede en Ourense, España, fue fundada en 1992. La compañía está especializada en la investigación, diseño, desarrollo y fabricación de equipamiento de sistemas RF destinados a la difusión de señales de radio y TV digitales para cubrir las necesidades del área Broadcast profesional.

EGATEL está integrada en el Área de Servicios y Tecnología de COMSA Corporación, grupo referente en el sector de las infraestructuras y la ingeniería.

COMSA Corporación suma una facturación de más de 1.200 millones de euros, cuenta con una plantilla de más de 8.000 personas y presencia en 25 países. El grupo está organizado en tres áreas de negocio: Infraestructuras e Ingeniería, Servicios y Tecnología, y Concesiones y Energías Renovables

About Egatel

EGATEL is a highly specialized and skilled company in research, development and manufacture of RF systems designed to broadcast analog or digital radio and TV signals to meet professional Broadcast market needs globally.

EGATEL is integrated in the area of Services and Technology of COMSA EMTE, referent group in the infrastructures and engineering sector.

COMSA Corporación has a turnover of over 1,200 million euros, a staff above 8,000 employees and presence in 25 countries. The group is organized in three business areas: Infrastructures and Engineering, Services and Technology and Concessions and Renewable Energies.