

José Alfonso Gil, country manager de Vertiv España

“Damos una mayor velocidad de respuesta y mejor resolución de contratiempos”



Lucía Bonilla

✉ lucia.bonilla@bps.com.es

🐦 @DataCenterBPS

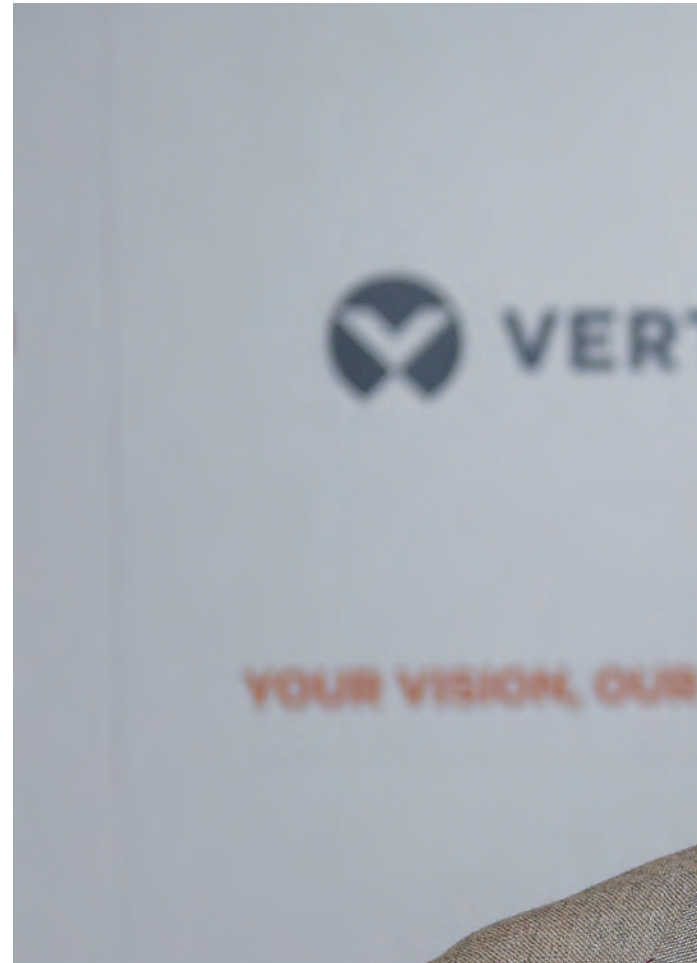
🌐 www.datacentermarket.es

Tras casi un año de transición, ¿qué balance puede hacer del cambio de marca de Emerson Network Power a Vertiv? ¿Cómo lo han percibido los clientes y el mercado?

El balance es totalmente positivo ya que hemos tenido el tiempo suficiente para preparar esta transición con todas las garantías de éxito. Los meses previos fueron de enorme trabajo para estar preparados al 100% para el nacimiento de la nueva compañía, y gracias a esta preparación, la transición de marca, de Emerson Network Power a Vertiv, ha sido perfecta.

La percepción tanto de clientes como del mercado ha sido muy buena y su respuesta ante el cambio, excelente. Por un lado, nuestros clientes han recibido comunicaciones periódicas con la información de cada proceso de cambio, y el sector también ha ido conociendo las diferentes fases por las que hemos pasado. Además, para conseguir una mayor penetración en el mercado, se realizó una campaña de publicidad en los principales medios del sector, todo ello ha contribuido al éxito del nacimiento de Vertiv.

Igualmente, tras el nombramiento de Rob Johnson como CEO, ¿qué cambios se han producido en la estrategia de la compañía?



El nacimiento de una nueva compañía conlleva grandes retos, pero en Vertiv tenemos la gran suerte de estar respaldados por la experiencia y trayectoria de muchos años en el sector, ya que se han mantenido los empleados, las fábricas, los productos y los servicios de Emerson Network Power. Con esta base sólida, la estrategia de Vertiv está centrada en la rapidez, la innovación tecnológica y el crecimiento, con mayor flexibilidad para dar servicio a mercados en expansión dedicados a la computación en la nube y las redes móviles, además, por supuesto, del servicio al cliente.

Como comentó Rob Johnson en la presentación de Vertiv, “ahora como empresa independiente, operaremos con gran libertad a la hora de tomar decisiones en cuanto a inversiones y estrategia empresarial, se moverá con la misma gran rapidez de una empresa emergente y se centrará en soluciones innovadoras para nuestros clientes, incluidos los de los crecientes sectores de la computación en la nube, las redes móviles y las redes de IoT”.

¿Cómo se trasladan esos cambios en España? ¿Cuáles son sus prioridades?

Aunque se trate de una gran multinacional que



cuenta con alrededor de 20.000 empleados y más de 25 plantas de fabricación y montaje en todo el mundo, los cambios se trasladan a cada país en el tiempo y momento oportuno. En los meses que llevamos como Vertiv, hemos mejorado en cuanto a una mayor velocidad de respuesta y en la resolución de contratiempos, que es más ágil y efectiva, por lo que nuestros clientes obtienen una mayor calidad de servicio.

Vertiv ha ampliado la gama Liebert PCW, ¿qué novedades puede destacar?

La principal novedad de la gama Liebert PCW es el nuevo climatizador de agua refrigerada con delta de temperatura de agua elevado (20/32°C) y temperatura de aire de retorno de 35°C, que maximiza las horas de operación del freecooling a la vez que se garantiza una temperatura adecuada del aire suministrado a los servidores, de entre 24°C y 25°C.

¿Qué otras novedades podemos esperar de la compañía en la recta final del año y 2018?
Nuestro departamento de I+D trabaja de forma continua en la búsqueda de nuevos productos

Las soluciones de refrigeración basadas en equipos autónomos de expansión directa y climatizadores de agua refrigerada siguen siendo las opciones más demandadas en España



y soluciones que puedan cubrir las necesidades futuras de nuestros clientes, y por ello, podemos adelantar que próximamente tendremos nuevos productos y gamas de productos ampliadas en el mercado, tanto en Sistemas de Alimentación de Ininterrumpida como de Refrigeración de Precisión y Gestión de TI que incluyen las marcas líderes en el sector como por ejemplo: Liebert y *Trellis*™.

“El consumo eléctrico de las infraestructuras que forman parte de un centro de datos supone entre un 40% y un 55% de los gastos generales de explotación”

¿Qué es lo que más están demandando sus clientes españoles para sus negocios?

En este momento, las soluciones de refrigeración basadas en equipos autónomos de expansión directa y clima-

“La estrategia de Vertiv está centrada en la rapidez, la innovación tecnológica y el crecimiento, con mayor flexibilidad para dar servicio a mercados en expansión dedicados a la computación en la nube y las redes móviles, además, por supuesto, del servicio al cliente”

tizadores de agua refrigerada siguen siendo las opciones más demandadas en España. Sus múltiples variantes y opciones para reducir el consumo energético, como por ejemplo el freecooling y los componentes que varían su régimen en función de la carga térmica existente, los hacen muy atractivos y versátiles para su aplicación en cualquier sala.

A medida que aumenta el tamaño del CPD, se hace más patente la necesidad de incorporar técnicas como el freecooling y el enfriamiento adiabático con el fin de reducir los costes operativos. Estos elementos, unidos al aumento de la temperatura del agua refrigerada y al funcionamiento con saltos térmicos muy elevados (20-32°C), permiten reducir el consumo eléctrico de manera muy significativa. En centros de datos alojados en naves de tipo industrial o logístico, donde es posible la ubicación de los equipos de refrigeración sobre el propio CPD o en el perímetro, es común recurrir a equipos compactos montados en el exterior, en disposición rooftop o perimetral, y que disponen de freecooling indirecto y refrigeración evaporativa, además de circuitos de refrigeración de expansión directa en modo back up.

¿Qué porcentaje de coste de los CPD se imputa a costes energéticos? ¿Qué está haciendo Vertiv para aprovechar las energías renovables?

El consumo eléctrico de las infraestructuras que forman parte de un centro de datos supone entre un 40% y un 55% de los gastos generales de explotación. El dato depende en gran medida de la antigüedad del equipamiento de que dispone: en centros de datos con equipos de suministro de energía y de clima antiguos, el porcentaje debido al consumo eléctrico podría llegar a ser más elevado aún.

Desde Vertiv centramos nuestro esfuerzo en el desarrollo de soluciones eficientes desde el punto de vista energético. Nuestra contribución a la sostenibilidad y a la conservación del medio ambiente se desarrolla desde el lado del consumidor y no desde la generación de la energía. En este sentido, cada año se realizan inversiones importantes en el

lanzamiento de soluciones cada vez más eficientes. Así, los SAIs actuales presentan eficiencias superiores al 98%, lo que reduce enormemente el gasto empleado en la conversión de energía para mantenimiento de unas condiciones de alimentación adecuadas para los equipos electrónicos, mientras que los sistemas de refrigeración incorporan componentes tales como el freecooling y el enfriamiento adiabático que buscan reducir al máximo el consumo eléctrico.

Desde su punto de vista, ¿cuál es la mejor estrategia de refrigeración hoy en día desde un punto de vista eficiente y rentable?

La mejor estrategia pasa en primer lugar por la adecuación de la sala de modo que las pérdidas de eficiencia de la refrigeración debidas a una barrera de vapor deficiente o a una elevada transmisión de calor desde el exterior sean lo más reducidas posible. A continuación, es fundamental contar con una distribución de racks correcta, dividiendo los espacios para que existan pasillos calientes y pasillos fríos claramente diferenciados, con la posibilidad de incluir pasillos totalmente confinados. La refrigeración en sí de los equipos electrónicos pasará finalmente por reducir al máximo el funcionamiento de los compresores mediante el uso del freecooling y su optimización mediante el uso de refrigeración adiabática. Tendrá un papel fundamental el control de la ventilación mediante la lectura directa de la temperatura y humedad en el espacio confinado. Por último, la inclusión de componentes que aseguren una eficiencia elevada durante la operación mecánica, principalmente ventiladores electrónicamente conmutados, válvulas de expansión electrónica y compresores de capacidad variable contribuirán al desarrollo de una solución de refrigeración eficiente. ●

