

# ANDRÉS PRADO

General Mánager en GESTRA ESPAÑA S.A

“DESDE SIEMPRE, GESTRA HA SIDO UNA EMPRESA COMPROMETIDA CON LA INCLUSIÓN, LA RESPONSABILIDAD SOCIAL Y LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL



Industria Química

Industrias en todo el mundo se basan en los cimientos establecidos por Gestra, los cuales contribuyen a mejorar su eficiencia en el proceso de fabricación por medio de soluciones inteligentes para el vapor. La dedicación a la hora de fabricar válvulas y sistemas de control de la mejor calidad ha mantenido la ingeniería alemana en el punto de mira en todo el mundo y hoy, Andrés Prado, general manager de Gestra España, nos abre las puertas para conocer el pasado y presente de Gestra, poniendo el foco en lo venidero, en donde la innovación, la sostenibilidad y la descarbonización se antojan pilares fundamentales para determinar el futuro del vapor..

**Más de 100 años de experiencia en vapor hacen de Gestra toda una referencia en la industria. ¿Qué historia e hitos más importantes podría destacar de la compañía alemana?**

Bueno, pienso que una empresa con más de 122 años de historia ya es un hito a destacar, más aún, si durante este tiempo hemos estado liderando el desarrollo de muchos de los productos actualmente utilizados en las instalaciones de vapor y condensado.

Yo destacaría el desarrollo del primer purgador bimetálico de Gestra (1952), las vál-

vulas ZK de servicios severos para presiones diferenciales de hasta 560 bar (1972), los primeros equipos de inspección de purgadores por ultrasonidos desarrollados durante los años 80 y, más recientemente, todo el desarrollo de electrónica de calderas con la gama SPECTORbus, la primera en el mundo con bus de datos lanzada al mercado en 1999, la gama de controladores de caldera con certificado SIL3 del año 2011 y el sistema EcoBolt para la monitorización inalámbrica de válvulas y purgadores, en el mercado desde hace dos años.

**¿Por qué Gestra? ¿Qué servicios y recursos ofrece y qué es lo que la diferencia del resto de competidores?**

Gestra, como empresa multinacional, está presente en la mayoría de los mercados internacionales, con soluciones particulares para cada uno de ellos y productos adaptados a las distintas legislaciones. Gestra ofrece material *premium* y soluciones definitivas. Nosotros, Gestra Española, estamos en el mercado español desde 1957. Nuestra gente tiene mucha experiencia y un alto conocimiento técnico, lo que, junto al excelente producto que fabricamos, nos permite proponer soluciones definitivas de mejora o resolver cualquier problema. Ni una buena solución con un mal producto, ni un buen producto sin experiencia para instalarlo correctamente, pueden ser las soluciones ideales.

Nosotros, además de poder ofrecer una gran gama de productos (purgadores de condensado, válvulas antirretorno, válvulas de purga, válvulas de servicios severos, electrónica de calderas, desgasificadores, tanques *flash*, etc) somos, y cada vez más, los socios ideales de nuestros clientes para dar soluciones completas de mejora de sus instalaciones o mejoras de eficiencia energética, especializándonos cada vez más en soluciones complejas. Podemos tra-

bajar con nuestros clientes en la elaboración del P&ID, la fabricación y el suministro de todos los materiales necesarios. También ofrecemos auditorías de plantas de vapor e inspección de purgadores (presencial o remota).

**La sostenibilidad, el ahorro y la eficiencia energética son pilares que, actualmente, se antojan fundamentales para Gestra. ¿Cuál es la visión, misión y valores de la empresa?**

Efectivamente, en nuestra estrategia decimos literalmente que nuestra misión es "Crear valor para los clientes con Soluciones de Sostenibilidad innovadoras, aprovechando la experiencia de nuestra organización inclusiva y diversa", y eso es para lo que trabajamos todos los días, para ser la opción preferida de los clientes en soluciones sostenibles para Vapor y Energía Térmica.

Desde siempre, Gestra ha sido una empresa comprometida con la inclusión, la responsabilidad social y la sostenibilidad ambiental. Valoramos la diversidad y fomentamos un ambiente de trabajo inclusivo donde cada empleado puede prosperar. Nuestra misión no es solo alcanzar la excelencia en nuestros productos y servicios, sino también contribuir positivamente a la sociedad y minimizar nuestro impacto ambiental.

Gestra no solo pretende ayudar a reducir el impacto ambiental de sus clientes, sino también el suyo propio

y, por este motivo, ha adquirido el compromiso de lograr cero emisiones netas de gases de efecto invernadero en 2030.

**¿Cuál es la principal línea de negocio y en qué sectores se enfocan los distintos departamentos que componen Gestra Española?**

Yo diría que actualmente nuestras principales líneas de negocio son dos: colaborar con nuestros clientes finales en el correcto mantenimiento de sus instalaciones y el suministro de equipos a los OEMs, y una segunda línea, cada vez más importante, consistente en trabajar con nuestros clientes finales en las mejoras y optimización de sus plantas de vapor.

Los sectores donde somos más activos se encuentran en los fabricantes de calderas, en el sector químico y en las centrales de producción de energía.

**En cuestiones tecnológicas, Gestra continúa avanzando con el desarrollo de nuevos equipos, como el nuevo EcoBolt. ¿Qué es exactamente y qué ventajas y beneficios ofrece al mercado?**

Dentro de la estrategia de Gestra, la digitalización juega un papel muy relevante desde hace años y, el desarrollo del EcoBolt, es un ejemplo de los esfuerzos realizados en este sentido. Mediante el EcoBolt hacemos una monitorización inalámbrica y no inclusiva de los purgadores de condensado y válvulas.

» Gestra no solo pretende ayudar a reducir el impacto ambiental de sus clientes, sino también el suyo propio y, por este motivo, ha adquirido el compromiso de lograr cero emisiones netas de gases de efecto invernadero en 2030



El EcoBolt es un dispositivo que, mediante ultrasonidos y detección de temperatura, nos avisa de la fuga de vapor en purgadores o válvulas. La idea es evitar que estos equipos estén perdiendo energía constantemente hasta que sean revisados (que puede ser cada uno o dos años, dependiendo del mantenimiento de las plantas). Los ahorros derivados de esta monitorización dependen de muchos factores, pero, para una planta con un volumen importante de equipos monitorizados, podemos estar hablando de muchos miles de euros al año.

Nuestra idea no es sólo detectar fugas, sino también, mediante el análisis de los datos, hacer propuestas de mejora, detectar incidencias y, en un futuro no muy lejano, predecir anomalías en las instalaciones. Hacemos contratos de mantenimiento con nuestros clientes y nos comprometemos

a revisar, al menos dos veces al año, los datos obtenidos, hacer una evaluación de la eficiencia energética y realizar propuestas de mejora. No sólo mediante el EcoBolt hacemos monitorización en remoto, también podemos hacerlo de calderas de vapor mediante nuestra gama de controladores Spector Connect, caudalímetros, medición de temperatura en distintos puntos de la instalación y cualquier otro parámetro relevante de ser monitorizado para evaluar el comportamiento de la instalación

Disponemos de todo un departamento de análisis de datos dedicado en exclusiva a esta actividad.

**Para terminar, ¿cómo afecta la descarbonización de la industria a su negocio? ¿Cómo ve el futuro a corto y medio plazo?**

Nosotros creemos que, el vapor

(agua en fase gaseosa) como medio de transmisión de energía, tiene ventajas insuperables, es fácil de adquirir, no es caro, es fácil de manejar, tiene un alto calor específico y, sobre todo, no es contaminante, por lo que de momento, resulta irremplazable en los procesos industriales. Otra cosa es en la forma de generarlo, donde efectivamente, en muchos casos va acompañado de la emisión de gases de efecto invernadero.

En Gestra somos conscientes de que la descarbonización es una prioridad para nuestros clientes y, como ya hemos explicado, colaboramos con ellos para aumentar la eficiencia energética de sus instalaciones y también desarrollamos estas iniciativas dentro de nuestro programa Target Zero:

- *ElectroFit* para la conversión de calderas convencionales en sistemas de generación eléctricas.
- *Steam Battery* para el almacenamiento térmico sostenible y la generación de vapor.
- *SteamVolt*: una solución de caldera eléctrica de media tensión lista para adoptar para los fabricantes de calderas.

Además de estas iniciativas, Gestra trabaja en un nuevo y ambicioso proyecto, íntimamente relacionado con la descarbonización, que daremos a conocer el año que viene. ■

