

Emerson cumple 100 años innovando en el ámbito del aire acondicionado, la calefacción y la refrigeración a través de su tecnología Copeland™

Copeland combina el "ingenio" con un gran patrimonio de conocimientos para superar los desafíos más importantes de sostenibilidad que afrontan clientes de todo el mundo

AQUISGRÁN, (ALEMANIA) 15 de febrero de 2022 – Emerson (NYSE: EMR), celebra este año el centésimo aniversario de su marca Copeland™, un nombre que se ha convertido en sinónimo de liderazgo en el diseño y la fabricación de compresores fiables y energéticamente eficientes para alimentar sistemas de aire acondicionado, calefacción y refrigeración que mejoran y protegen espacios donde viven y trabajan las personas. Es un hito que Emerson celebrará en los próximos meses, mientras sigue innovando con productos avanzados de la marca Copeland para resolver retos cruciales de la industria.

Reforzando su compromiso de seguir innovando con Copeland y de centrarse con entusiasmo en solucionar problemas críticos para los clientes, Emerson ha llevado a cabo un plan multimillonario para ampliar sus instalaciones de ingeniería de Copeland en Sidney, Ohio. Con esta inversión se ha creado un nuevo espacio de laboratorios de ingeniería de más de 10 000 metros cuadrados para la investigación, el desarrollo y las pruebas de productos de la nueva generación de compresores, componentes electrónicos y otras tecnologías críticas para el sector global de la calefacción, la ventilación, el aire acondicionado y la refrigeración (HVACR). Gran parte del trabajo que se realiza en los laboratorios de Sidney se centra en innovadoras tecnologías para desarrollar compresores que hagan posible idear refrigerantes más respetuosos con el medio ambiente y con menor potencial de calentamiento global (GWP) para cumplir e incluso superar los estándares y las normas de eficiencia facilitando el éxito de los diseños de los clientes. Esta inversión es la última incorporación a la red mundial de Emerson de centros de I+D y de soluciones para clientes, incluyendo Alemania, Estados Unidos y China, que impulsan la innovación y la transformación digital en múltiples sectores y aplicaciones.

El centro de soluciones europeo de última generación de Emerson, situado en Aquisgrán (Alemania), desarrolla soluciones integradas para abordar los desafíos del mercado. El equipo de ingeniería cuenta con una amplísima experiencia en disciplinas clave, desde la ingeniería analítica hasta la electrónica avanzada pasando por la optimización del diseño de sistemas. Una estrecha colaboración con nuestros clientes y una infraestructura de primer nivel para realizar diseños y

pruebas son los factores clave del éxito de nuestra creatividad y el desarrollo de tecnologías revolucionarias.

Las instalaciones de 600 metros cuadrados incluyen un laboratorio en el que se pueden probar múltiples diseños, tecnologías y componentes en condiciones reales.

"La marca Copeland ofrece un imponente legado y un futuro aún más brillante", afirmó Jamie Froedge, presidente ejecutivo de la división Commercial & Residential Solutions de Emerson. "Las tecnologías de aire acondicionado y refrigeración cada vez cobran más importancia y son fundamentales para la vida diaria en todo el planeta. Gracias a la marca Copeland y un enfoque creativo, Emerson está utilizando su posición de gestor y su amplia historia en este ámbito para impulsar la innovación y lograr un mundo más sostenible".

La historia de la marca Copeland se remonta al inventor Edmund Copeland, que fundó una empresa en Detroit (Míchigan, Estados Unidos) en 1921 para transformar el sector de la refrigeración con sus inventos únicos. Cuando el negocio tuvo que enfrentarse a dificultades durante la Gran Depresión, se vendieron sus activos y la actividad se trasladó a Sidney (Ohio) en 1937. En Sidney, cuatro de los jóvenes y emprendedores ingenieros de la empresa vieron las posibilidades de futuro y compraron la empresa y la patente de los compresores. Cuando Emerson compró Copeland en 1986, siguió respetando el espíritu ingenioso y emprendedor que representaban el primer fundador de la marca y sus impulsores.

Emerson realizó inversiones significativas en el desarrollo de un nuevo compresor de tipo scroll en el que Copeland estaba trabajando en el momento de la adquisición y, en 1987, presentó el primer compresor scroll a la venta bajo la marca Copeland. El éxito de este producto contribuyó a revolucionar los sectores del aire acondicionado y la refrigeración en todo el mundo mostrando un rendimiento fiable y altamente eficiente, lo que se tradujo en la presentación de una gama de compresores scroll de la marca Copeland para aplicaciones que iban desde el aire acondicionado en el sector residencial y comercial hasta los sistemas de refrigeración pasando por la calefacción para los ámbitos de la alimentación y la sanidad, así como para contenedores marítimos.

Emerson mantiene su compromiso con la innovación continua respecto a la cartera de productos y tecnologías relacionadas de Copeland, desarrollando soluciones sostenibles que mejoran la eficiencia, reducen las emisiones y ahorran recursos. Además de los compresores scroll, Emerson diseña, fabrica y comercializa una completa gama de compresores semiherméticos y unidades condensadoras de la marca Copeland para aplicaciones de refrigeración comercial. Muchos productos de la marca Copeland también incluyen herramientas inteligentes para ofrecer

funciones de control y protección avanzadas, diagnóstico, mediciones de consumo energético y comunicación.

Desde la investigación y el desarrollo, el diseño o la ingeniería hasta la realización de pruebas avanzadas y la fabricación en centros de innovación y plantas situadas en todo el mundo, la marca Copeland está posicionada para continuar su camino marcado por la creatividad, satisfaciendo así las necesidades únicas de cada mercado regional.

Para obtener más información sobre los compresores Copeland, entre en climate.emerson.com/es-es/brands/copeland o climate.emerson.com/es-es.



Pie de foto: Logo del 100º aniversario de Copeland

###

Acerca de Emerson

Emerson (NYSE: EMR), con sede en Saint Louis (Misuri, Estados Unidos), es una empresa mundial de ingeniería y tecnología que ofrece soluciones innovadoras a clientes de los sectores industrial, comercial y residencial. La división Automation Solutions ayuda a las empresas de fabricación discreta híbrida y de procesos a maximizar la producción y a proteger al personal y el medio ambiente optimizando al mismo tiempo la energía y los costes de explotación. La división Commercial and Residential Solutions contribuye a garantizar el confort y la salud de las personas, proteger la calidad y seguridad alimentaria, mejorar la eficiencia energética y crear infraestructuras sostenibles. Si desea obtener más información, visite Emerson.com.

###