

Compresores para soluciones energéticamente eficientes

La investigación y el desarrollo siguen siendo una prioridad para Secop, que continúa ofreciendo innovadores productos de ahorro de energía para fabricantes de equipos originales y usuarios finales por igual. Como resultado, los nuevos productos y tecnologías se mejoran continuamente para beneficio de sus clientes.

CRECIMIENTO EN TRES SEGMENTOS ESTRATÉGICOS DE MERCADO

Dentro de los tres sectores principales de negocio: Hogar, Comercial ligero y móvil, la compañía se dedica a la creación y apoyo de soluciones inteligentes que dan forma al futuro de sus clientes y la industria.

El señor Schmidt-Degen, vicepresidente global de ventas dijo: «Ofrecemos las soluciones más innovadoras para una amplia gama de aplicaciones. Estas varían desde compresores muy pequeños y silenciosos, ideales para los refrigeradores más peque-

ños hasta compresores de gran tamaño diseñados para armarios de congelación para usos médicos que deben permanecer a una temperatura constante de -60 °C y nunca deben fallar. Por otra parte, fabricamos compresores para botelleros como los usados por Coca-Cola o Pepsi y ofrecemos apoyo de ingeniería para todos nuestros sectores de mercado en todos los campos. Recientemente hemos ampliado nuestros servicios al cliente y ofreceremos lo que llamamos como "Flying Doctors", para resolver cualquier problema técnico en cualquier parte del mundo de forma inmediata. Con este servicio estamos abriendo nuevas oficinas, que se centrarán en el apoyo de ingeniería».

«Recientemente hemos puesto en marcha nuestra gama revolucionaria, XV de compresores que son totalmente nuevos y se basan en una nueva tecnología del compresor desarrollada totalmente de forma interna».

La nueva plataforma no sólo ofrece la mayor eficiencia del

● Secop está ampliando su enfoque de negocio en varios de los principales mercados mundiales

sistema, sino también con su tamaño físico desafía las normas de tamaño del compresor en el futuro. El diseño innovador es también desde el punto de vista de producción pionero ya que todas sus partes soldadas se ensamblan con los últimos sistemas robóticos automatizados que garantizan un altísimo nivel de calidad.

Degen Schmidt agregó: «En la refrigeración móvil nuestros compresores DC proporcionan un soporte esencial para el aire acondicionado ligero en camiones además de versiones en 48V para enfriar los refugios de baterías y amplificadores de antenas de telecomunicaciones. Sin embargo, debemos seguir invirtiendo fuertemente en I + D ya que nuestros competidores chinos copian rápidamente nuestra tecnología y ponen productos en el mercado a precios inferiores pero claramente de una menor calidad. En este campo nuestra más reciente innovación es el compresor BD Micro, el cual es el compresor más pequeño y ligero del mundo y que ahora está siendo introducido en el mercado para una amplia gama de productos».





NUEVAS OPORTUNIDADES EN EL MERCADO CHINO

Secop está ampliando su enfoque de negocio en varios de los principales mercados mundiales, pero el foco principal de la empresa estará en los mercados de China y Estados Unidos donde ve nuevas oportunidades para el crecimiento. Actualmente Secop ya está bien establecida en China con la fabricación y venta de compresores para aplicaciones comerciales ligeras y móviles.

Basado en una plataforma completamente nueva, la última serie de compresores domésticos DLX ofrece una importante mejora para la gama que cubre todo el campo de los electrodomésticos. Estos nuevos modelos son un 50% más silenciosos que otros compresores comparables y por lo tanto ofrecen una ventaja significativa para las aplicaciones que dependen de un bajo nivel de ruido en funcionamiento. El nivel de ruido excepcionalmente bajo de la gama DLX se combina con un incremento del 20% en COP y es ideal para su uso en refrigeradores de alta eficiencia y pequeños congeladores.

El rápido crecimiento del mercado chino también ofrece un potencial significativo para la gama NL de compresores Secop. Es un hecho que el compresor es el componente que consume más energía en un sistema de refrigeración y mediante la utilización de la alta eficiencia con un compresor NLU de Secop, los fabricantes de electrodomésticos puede ahorrar una considerable cantidad de recursos tanto en producción como en I + D a través de la optimización. La gama NLU está diseñada para su uso en aplicaciones domésticas grandes y está disponible en modelos de hasta 15cc. También está disponible en una versión

más robusta para aplicaciones tropicales, que se adapta perfectamente a los mercados con alta temperatura ambiente y fuentes de alimentación inestables.

SOFTWARE DE ENFRIAMIENTO

Secop también ha lanzado otra innovación tecnológica pionera, el TOOL4COOL software que le permite configurar con precisión su compresor de control electrónico con cada sistema individual de refrigeración a través de su micro-procesador. TOOL4COOL da al usuario un acceso fácil a todos los parámetros operacionales y estos pueden ser cambiados, seguidos, cargados o descargados para optimizar el rendimiento del sistema de refrigeración.

La nueva herramienta de software de Secop está diseñada para ser utilizada tanto en la gama de compresores de refrigeración comercial como la de automoción y cubre una amplia gama de aplicaciones dentro de «parking-cooling», refrigeración comercial ligera y refrigeración para el transporte.

Además de ser capaz de optimizar y personalizar la configuración durante el desarrollo, también se puede utilizar para el control remoto y la supervisión de cualquier circuito de refrigeración durante su funcionamiento. El TOOL4COOL recupera y envía la información a todos los controladores del sistema de refrigeración, incluida la configuración, temperatura y velocidad. Esto permite al usuario controlar y monitorizar cualquier sistema desde una estación central de mando en cualquier parte del edificio. ■

Secop es un líder global en tecnologías avanzadas del compresor

En 2010, el grupo inversor alemán Aurelius AG, adquirió Danfoss Household Compressors del Grupo Danfoss de Dinamarca.

Con el fin de diferenciarse de sus anteriores propietarios y para anunciar un nuevo amanecer en la suerte de la empresa, esta fue re-nombrada, Secop GmbH. En virtud de su nueva propiedad, Secop seguirá siendo un socio cercano y a largo plazo del Grupo Danfoss, ya que sigue vendiendo una importante selección de



sus productos y soluciones a través de la compañía danesa.

La sede de Secop está ubicada en Flensburg, Alemania, en el sitio original de la fábrica Danfoss, donde la empresa emplea a más de 120 personas. La mayoría de ellos están implicados en el desarrollo de nuevos productos. Secop emplea entre todas sus plantas mundiales a más de 2.100 personas.

Para más información ver: www.secop.com