

News from CompAir

01.02.2008

COMPAIR CONSIGUE IMPORTANTES MEJORAS DE EFICACIA CON EL LANZAMIENTO DE LOS NUEVOS COMPRESORES L90, L110 Y L132

El fabricante de compresores líder, CompAir, ha rediseñado por completo sus compresores de tornillos con aceite inyectado de 90 kW a 132 kW para proporcionar una gama de máquinas de alto nivel que hacen frente a las preocupaciones principales de los operadores respecto al reducido coste de la propiedad.

Hablando sobre el rediseño, Richard Hilton, director de productos afirmó: "Utilizando los principios de diseño ya probados en nuestras gamas de 30 kW a 75 kW, estudiamos meticulosamente cómo podíamos mejorar cada área de las unidades existentes y proporcionar una gama de compresores mejor en todos los sentidos, incluyendo un nuevo espacio de utilización compacto, componentes de nueva creación, mayor producción de aire y unos menores requisitos de piezas y mantenimiento."

La nueva gama se compone de cuatro modelos: L90, L110, L132 y la unidad de velocidad variable L132 SR, que proporcionan capacidades desde 17,45 hasta 22,87 m³/min y presiones de 7,5, 10 y 13 bar. CompAir también está planificando lanzar otro modelo de velocidad variable en un futuro próximo.

Richard Hilton sigue explicando: "Al constituir los crecientes costes energéticos una preocupación importante para los clientes de todo el mundo, consideramos los costes de ciclo de duración de los productos en cada etapa de desarrollo, incorporamos características y componentes específicos que mejorarían el uso energético, reducirían los costes de las piezas y el tiempo de inactividad durante el mantenimiento y proporcionarían un mejor rendimiento global.

Continúa...

COMPAIR CONSIGUE IMPORTANTES MEJORAS DE EFICACIA CON EL LANZAMIENTO DE LOS NUEVOS COMPRESORES L90, L110 Y L132 / Página 2

El resultado es una gama de máquinas de engranajes que proporcionan hasta un 15% más de producción de aire con una carga de CO₂ inferior, que mejoran las credenciales medioambientales de los compresores.”

Uso optimizado de la energía

El consumo de electricidad de un compresor puede suponer hasta el 80% de los gastos de explotación totales de la máquina y a los propietarios les interesa utilizar tecnologías que reduzcan el consumo energético total. La nueva gama de compresores proporciona un aumento mínimo del 15 % en el caudal volumétrico de aire con una eficacia energética superior a los modelos anteriores y, además, utiliza la nueva transmisión por engranajes de CompAir, que incrementa aún más la fiabilidad y la eficacia.

Los clientes pueden obtener unas mejoras de eficacia energética máximas con la máquina de velocidad variable L132 SR, que puede reducir los gastos de mantenimiento en un 25% de media. Este compresor utiliza una transmisión de reluctancia conmutada (SR) que varía la velocidad del compresor de acuerdo con la demanda de aire y, además, podría proporcionar unos ahorros mínimos de al menos 15.000 €, funcionando 4.000 horas al año, basándose en los costes energéticos medios.

Los compresores de velocidad variable típicos utilizan un inversor de frecuencia y un motor de inducción de CA de alta velocidad, pero esto puede afectar al rendimiento total de la máquina aumentando el calor y el ruido. El diseño del motor de la unidad SR tienen pérdidas energéticas reducidas; ello significa que los componentes funcionan en frío continuamente para ofrecer una mejor eficacia energética.

Un mantenimiento más fácil

La combinación del diseño innovador de los componentes, un 20% de reducción de piezas y una accesibilidad excelente a todas las zonas de las máquinas permite que la nueva gama de compresores sea más fácil de revisar y tenga un funcionamiento más rentable.

Continúa...

COMPAIR CONSIGUE IMPORTANTES MEJORAS DE EFICACIA CON EL LANZAMIENTO DE LOS NUEVOS COMPRESORES L90, L110 Y L132 / Página 3

El extremo de aire Alpha EK230 tiene una válvula termostática y un filtro de aceite integrados, que limita el número de tubos y manguitos que, de otra forma, requerirían cambios rutinarios. También se consigue una fiabilidad más elevada, puesto que hay menos puntos de fuga, y el diseño de la unidad permite que haya más espacio para que circule el aire de refrigeración y así prolongar su duración.

Todos los componentes principales están dispuestos de manera que permiten a los ingenieros de mantenimiento un acceso fácil para las revisiones rutinarias, reduciendo, de este modo, el tiempo de inactividad de los equipos. Se ha prestado especial atención al separador de aceite, que incluye una cubierta abisagrada y también un indicador de nivel de aceite de fácil visualización.

Diseño inteligente

Con sólo 3,2 m² los nuevos compresores tienen un espacio de utilización excepcionalmente reducido, ello significa que pueden ocupar hasta un tercio menos de espacio que otros modelos comparables; por esta razón, son ideales para instalaciones donde el espacio sea muy importante. El extremo de aire de baja velocidad, el ventilador radial y un silenciador en la entrada de aire de refrigeración también aseguran que las máquinas funcionen silenciosamente, con unos niveles de ruido reducidos empezando por 73 dB (A) en el modelo L90.

Para ayudar a las empresas a obtener un rendimiento constantemente alto de su nuevo compresor, CompAir ofrece su conocido programa de garantía ampliada gratuita Assure™ en todos los modelos.

A diferencia de las típicas garantías de uno o varios años, Assure™ se basa en el número de horas de funcionamiento del compresor y se suministra de forma gratuita durante un máximo de 44.000 horas de funcionamiento.

Continúa...

COMPAIR CONSIGUE IMPORTANTES MEJORAS DE EFICACIA CON EL LANZAMIENTO DE LOS NUEVOS COMPRESORES L90, L110 Y L132 / Página 4

Assure™ está diseñado para proteger la inversión del cliente, asegurando que el mantenimiento programado se lleva a cabo por parte de la red de proveedores de servicios autorizados de CompAir, utilizando lubricantes y piezas de repuesto originales CompAir.

Acerca de CompAir

CompAir es un fabricante líder mundial de soluciones de gas y aire comprimido que proporciona compresores de calidad, fiables y altamente eficaces para una amplia gama de aplicaciones, incluyendo industria general, off-shore, libre de aceite, construcción y repostaje de GNC. Con una amplia red de empresas de venta especializadas y distribuidores en seis continentes, CompAir ofrece experiencia global con una capacidad de servicio verdaderamente local.

Para obtener más información sobre los nuevos compresores L90, L110, L132 y L132 SR de CompAir, póngase en contacto con Francisco Ortiz en el número +34 916 499 232 o visite www.compair.com

-final-

Para información de prensa, póngase en contacto con Jane Woods/Peter Haddock, Edson Evers LLP

Teléfono (+44) (0)1785 255146

Fax (+44) (0)1785 255152

Email jane@edsonevers.com

Para más información de prensa:

Nota: Sólo hablamos inglés, por lo que le rogamos que nos envíe cualquier petición por correo electrónico o por fax, para que podamos traducirla y responderle. También podemos hacer que se ponga en contacto con usted un representante de CompAir, si desea hablar en detalle de cualquier cuestión.

Si desea una fotografía/imagen para la noticia, envíe un mensaje electrónico a jane@edsonevers.com.

Si existen costes asociados a la publicación de esta noticia o fotografía, indique el precio y solicite una orden de compra por correo electrónico, escribiendo a jane@edsonevers.com.

Nota: No se pagará ninguna factura de gastos sin un número de orden de compra.

Si utiliza esta noticia en su publicación, le agradeceríamos que nos enviara una copia del artículo publicado.

Gracias por su ayuda.