

Nuestros showrooms
La Paz • Calle Yanacochoa esq.
Mercado N°1004 • Telf.: (2) 214
9800 - Fax: (2) 216 7961

El Alto • Av 6 de Marzo Frente
Cuartel Ingavi • Telf: 2-2819770
Cochabamba • Av. Blanco
Galindo - Km. 5 • Tel.: 4-4442153

Santa Cruz • Av. Cristo Redentor
N° 470 • Tel.: 3-3424000

Sistemas completos para soplado PET, caudales hasta 2,772 m³/h, presión de soplado hasta 45 bar

Product Images



KAESER
COMPRESORES

Descripción

Sistema de estructura modular y listo para la puesta en marcha

Entre las ventajas de la estructura modular se cuentan la rapidez y sencillez de la instalación, así como el alto rendimiento energético, garantizado por la compatibilidad perfecta entre los componentes.

Aire comprimido de calidad certificada

El contenido residual de aceite y de partículas sólidas en el aire comprimido se mantiene de forma segura dentro de los límites de la clase 1 / ISO 8573-1. Tras la fase de tratamiento, tanto el aire de soplado como el de control cumplen los requisitos para considerarse técnicamente libres de aceite. La calidad del aire comprimido producido por las estaciones SIGMA PET AIR está controlada y certificada por el organismo alemán TÜV.

Ahorro energético y economía

Todos los componentes armonizan entre sí para alcanzar la eficiencia energética máxima. Comparados con otros sistemas convencionales, los sistemas SIGMA PET AIR formados por un compresor de tornillo refrigerado por fluido y un recompresor de una fase consiguen un rendimiento energético notablemente mayor. Con el uso de componentes refrigerados por aire, se ahorran los altos costes de consumo de agua y la inversión en complejos sistemas para su refrigeración. Los sistemas SIGMA PET AIR se entregan completamente premontados y probados en fábrica. Aire de soplado y de control
Aire de soplado a 35 - 45 bar y aire de control a 7 - 10 bar: Los sistemas SIGMA PET AIR proporcionan los dos campos de presión sin necesidad de realizar otras inversiones. El aire de control se toma directamente de la salida de la fase de precompresión, con lo cual se reduce el consumo energético. El montaje de la estación sobre un bastidor es otra ventaja que no sólo ahorra espacio, sino que facilita su transporte e instalación.

Económico compresor de tornillo

El perfil SIGMA, desarrollado en 1975 por KAESER KOMPRESSOREN, permite hasta un 15% de ahorro energético en comparación con los perfiles convencionales de rotores de tornillo. El accionamiento 1:1 reduce aún más el consumo de energía, ya que funciona sin pérdidas por transmisión.

El controlador interno SIGMA CONTROL regula y vigila el compresor de manera totalmente automática, está basado en un PC industrial y es compatible con redes de transmisión de datos. Este sistema ofrece toda la información relevante en texto claro y en 30 idiomas diferentes, lo cual, unido a los diodos luminosos en los colores de un semáforo, facilita la comunicación entre máquina y usuario. Es posible elegir el más adecuado de entre cuatro modos de control diferentes.

Refrigeración por aire, más económica

Los recompresores suelen ir equipados con un refrigerador final refrigerado por aire. Las unidades refrigeradas por aire llevan un refrigerador separado con un motor para el ventilador que limita notablemente la temperatura diferencial (ΔT) entre el aire aspirado y el de salida. Los modelos de mayores dimensiones pueden llevar opcionalmente un refrigerador final de aire comprimido refrigerado por agua.

Bajos costes de mantenimiento

El sistema SIGMA PET AIR, con sólo dos etapas de compresión (compresor de tornillo y booster), vuelve a ganar puntos en cuestiones de mantenimiento. Los recompresores monofase de los sistemas SIGMA PET AIR necesitan mucho menos mantenimiento que los compresores de pistón de alta presión y varias fases que comprimen aire atmosférico. Los compresores de tornillo KAESER con accionamiento directo y bloques de bajas velocidades de giro se distinguen por su reducidísima necesidad de mantenimiento, lo cual repercute positivamente en todo el sistema.

Todo del mismo fabricante:

compatibilidad perfecta

Todos los componentes del sistema SIGMA PET AIR son de una sola marca: KAESER KOMPRESSOREN. Para el usuario, esto supone una garantía de economía, fiabilidad y disponibilidad en la producción de aire de control y de soplado para la fabricación de envases de PET.

Additional Information

Marca	Kaeser
Modelo	Sigma Pet Air