

El compresor en internet

SIGMA CONTROL 2 dispone de su propio servidor de red. Esto permite la comunicación con el compresor a través de internet/intranet. Es decir, que los avisos de mantenimiento y averías pueden indicarse en caso necesario por medio del navegador y protegidos por un código de acceso, lo cual simplifica el servicio y el mantenimiento de los compresores.

Bajos costes cíclicos

Los gastos derivados de la adquisición de un compresor y de los trabajos de asistencia que requiere representan sólo una pequeña parte del total. La mayor parte de los gastos totales son consecuencia del consumo energético a lo largo de la vida útil del compresor, que llegan a multiplicar varias veces el coste de su adquisición. Los compresores de tornillo de bajo consumo KAESER pueden contribuir notablemente a reducir los gastos totales de su producción de aire comprimido.

La recuperación del calor contribuye al ahorro energético y a la protección del medio ambiente

Un compresor de tornillo convierte en calor el 100% de la energía que se le suministra. Esta energía puede recuperarse y aprovecharse para aplicaciones termotécnicas hasta en un 96 %. Gracias a este sistema pueden ahorrarse miles de euros y reducirse toneladas de emisiones de CO₂ al año. El alcance exacto del ahorro dependerá del tamaño de los compresores y de la fuente de energía cuyo consumo se reduzca para calefacción (electricidad, gas, gasóleo). También pueden instalarse sistemas de recuperación de calor en gran parte de los compresores viejos.

Compresores de tornillo KAESER con accionamiento por correas – hasta 22 kW Flexible accionamiento por correas KAESER

Los compresores de tornillo KAESER con accionamiento por correas convencer por su economía y fiabilidad. KAESER KOMPRESSOREN fue uno de los primeros fabricantes de

compresores en utilizar este tipo de transmisión.

El sistema automático de retensado mantiene el grado de transmisión de las correas a nivel óptimo en los compresores de tornillo KAESER durante toda su vida útil. Al mismo tiempo, este dispositivo reduce los costes de mantenimiento.

Cómo produce aire comprimido un compresor KAESER

El compresor aspira aire de la atmósfera, que pasa al bloque de tornillo después de purificarse en un filtro. Para lubricar, hermetizar y refrigerar el bloque compresor se le inyecta fluido refrigerante SIGMA FLUID. En condiciones normales, la temperatura no supera los 80 °C durante la compresión. El fluido de refrigeración se separa en el depósito separador (aprox. < 2 mg/m³) de la corriente de aire comprimido, que pasa a continuación al refrigerador final a través de la válvula de retención. El fluido

refrigerante se vuelve a inyectar en el bloque compresor una vez separado, enfriado y filtrado. El refrigerador final reduce la temperatura del aire comprimido para mantener la diferencia con la temperatura ambiente entre 5 y 10 K y elimina la mayor parte de la humedad del aire antes de su salida del compresor.

Compresores de tornillo KAESER con accionamiento 1:1 – hasta 500 kW ¿Por qué decidirse por accionamiento 1:1?

El accionamiento 1:1 une el motor bloque compresor directamente, sin pérdidas de transmisión. Los compresores de tornillo KAESER con accionamiento 1:1 ofrecen una gran potencia con una eficiencia energética altísima. Esta eficiencia se consigue gracias a la amplia variedad de bloques compresores de KAESER KOMPRESSOREN, siempre adaptados óptimamente a cada aplicación y fabricados por la misma empresa.

CARP Y ASOCIADOS
 Reflectivos y Señalización
Hacemos visible su Seguridad

PISOS TÉCNICOS
 exterior industrial construcción **Piso con Bordes de Seguridad Amarilla**

PVC Y ALUMINIO ANTIDESLIZANTE y CUBREPELDAÑO
PLANCHAS y ROLLOS

GOMA / CAUCHO ANTIFATIGA MULTIUSO

TUBULAR PVC PARA ZONAS HÚMEDAS

PALMETAS ANTIDESLIZANTES ESTOPEROL
GOMA ANTIDESLIZANTES

GOMA IGNÍFUGO

LIMA: Av. Petit Thouars 3975, San Isidro
 Telf. 51 (1) 719 8080 - (511) 221 2458
 Email: ventas@carpyasociados.com
AREQUIPA: Calle Lima 415, Vallecito
 Telf. (054) 21 3835 - 994 197 789
 Email: arequipa@carpyasociados.com
www.carpyasociados.com

PIURA: Jr. Callao 330 2do. Piso Tda. L
 Telf. (073) 61 8100
 Email: piura@carpyasociados.com
TRUJILLO: Av. América del Sur 2639
 Of. "A" 2º Piso Telf. (044) 53 05 14
 Entel. 947 325 084
 Email: trujillo@carpyasociados.com