

Compresores de aire a tornillo rotativo lubricado

ShopTek™

4-15 kW ■ 5-20 hp



- Simple
- Compacto
- Confiable
- Bajos costos de mantenimiento
- Silencioso

Cualidades de Sullair

Liderazgo de Sullair

Desde 1965, Sullair ha gozado de reconocimiento mundial como innovador y líder en la tecnología de vacío y compresión a tornillo rotativo. Durante más de cuarenta años, Sullair ha diseñado y fabricado sus propios rotores y terminales de aire en su sede de la ciudad de Michigan (Indiana).

El premiado diseño de tornillo rotativo establece los estándares de la industria y ofrece la calidad y confiabilidad que se esperan de un líder.

Tecnología de Sullair

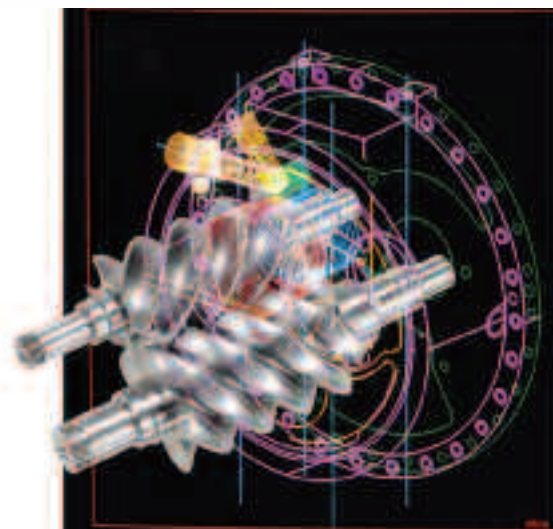
Con los más modernos equipos, tecnologías y técnicas de fabricación avanzadas, Sullair diseña, fabrica, ensambla y prueba los productos de vacío y aire comprimido más innovadores de la industria. Los productos Sullair son conocidos en todo el mundo por su diseño de aplicación universal, extraordinaria manufactura y calidad superior.

Control estadístico de procesos de Sullair

El control estadístico de procesos (SPC) de Sullair monitorea los estándares de calidad del rotor para garantizar el rendimiento continuo del sistema de vacío y el compresor.

Compromiso de Sullair con la innovación

El liderazgo de Sullair se basa en su dedicación a la excelencia y compromiso con la innovación. Sullair está en la búsqueda constante de nuevas ideas y formas para responder a la necesidad de soluciones de vacío y aire comprimido que ahorren cada vez más energía.



Sistemas de aire comprimido estacionarios de Sullair

Sullair ofrece sistemas de aire comprimido completos para ayudar a que los usuarios de aire comprimido disminuyan los costos de energía y mejoren la productividad mediante el análisis, manejo y control de sus sistemas de aire comprimido.

Los sistemas de aire de Sullair incluyen: auditorías de aire en plantas, productos de ahorro de energía, controles de sistemas de aire comprimido, equipos para monitorear y manejar sistemas, productos de distribución de aire y soporte técnico de posventa.

Cada uno de los componentes del sistema se combina cuidadosamente con el resto para lograr capacidad y presión, a fin de proporcionar el máximo rendimiento y ahorro de energía. Un sistema Sullair completo brinda al usuario una garantía en calidad de aire.

El compresor ShopTek™ de Sullair es un sistema de aire de rendimiento completo para aplicaciones de poca potencia. El paquete incluye el compresor ShopTek™, un secador refrigerado y un filtro de Sullair, y un tanque de almacenamiento de 80 o 120 galones.

Nota: el secador, filtro y tanque son opcionales.



Sullair reduce los costos en el ciclo de vida



Costos en el ciclo de vida del compresor de aire

Según el manual *Best Practices for Compressed Air Systems* (Compressed Air Challenge, segunda edición, 2007), hoy en día los costos de energía representan el 82% del total de los gastos de operación. El ahorro de energía de los compresores de Sullair puede reducir los costos en el ciclo de vida de manera considerable.

Los compresores de Sullair reducen los costos de operación y energía a lo largo de todo el ciclo de vida del compresor de manera considerable. Para colaborar con el ahorro de energía, existe el terminal de aire de probada eficacia de Sullair con la válvula de entrada de baja restricción

Los diseños de Sullair generan ahorros en los costos durante la vida útil del producto. La filtración de aire mejorada se traduce en:

- vida extendida del separador,
- vida mejorada del filtro de fluidos, y
- menor contaminación del lubricante.

Características superiores y

Diseño simple y compacto

Los compresores de Sullair utilizan simplicidad de diseño para brindar una excelente confiabilidad y muy baja necesidad de mantenimiento. Diseñados en tamaños pequeños, estos equipos compactos redefinen los estándares de la industria en cuanto a compresores de servicio continuo del rango entre 5 y 20 hp.

Fluido y enfriadores

- Fácil acceso para tareas de mantenimiento
- Enfriado por aire
- Radiador de salida en los modelos de 15 hp y 20 hp
- Fluido biodegradable y que no forma barnices Sullube®

Terminal de aire confiable de Sullair

- Diseño de rotor patentado
- Depósitos para el fluido de los cojinetes
- Vida útil de los cojinetes extendida

Sencillo mantenimiento del separador

- Simplemente destornille la cubierta y levántela
- Sin tubos
- Junta tórica para evitar pérdidas
- Menos tiempo de mantenimiento

Amplio margen de funcionamiento

Los compresores ShopTek™ se encuentran disponibles en versiones de 5 a 20 hp, con capacidades desde 17 a 78 acfm.

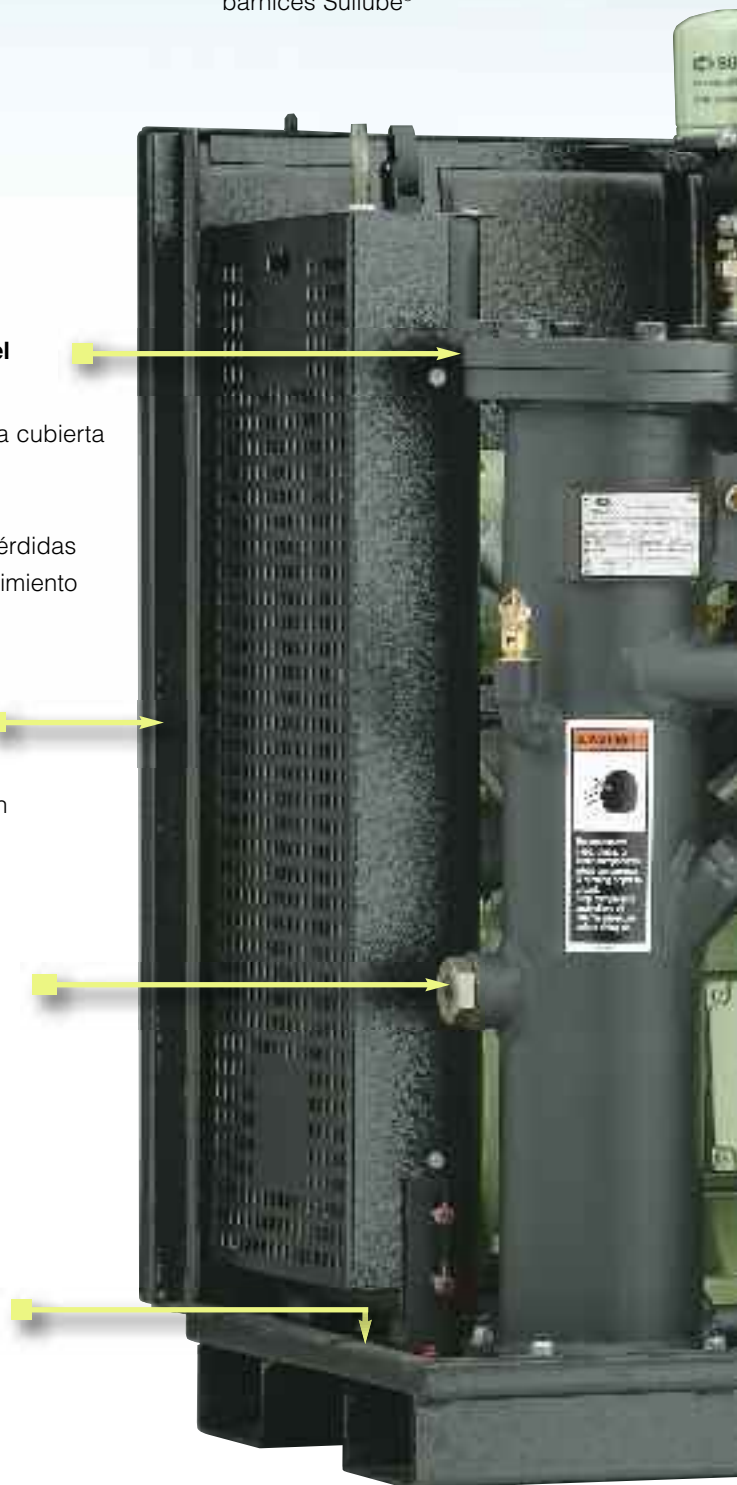
Sistema de correa en V

- Protector de la correa
- De fácil ajuste y alineación

Mirilla del nivel de líquido

Bandeja para protección ambiental

- Completamente sellada
- Recolecta derrames



beneficios que distinguen a Sullair



Filtro de aire de servicio pesado

- Evita que los componentes clave sufran fallas prematuras
- Extiende la vida útil del separador, el filtro de fluidos y el fluido
- Fácil acceso para tareas de mantenimiento

Caja para reducción de ruido

- Se desmonta con facilidad para realizar tareas de mantenimiento
- Reduce los niveles de sonido hasta a 66 dBA

Panel de control

- Con arranque integrado de voltaje total
- Fácil acceso a los controles
- Controlador ST
 - Adapta el nivel de producción a la demanda
 - Gráficos claros y concisos
 - Monitorea el estado de los parámetros clave de funcionamiento

Motor IEC

- Diseño IEC
- TEFC (IP54)
- Los voltajes disponibles son 208 V, 230 V, 460 V y 575 V

Sistema de aire de rendimiento ShopTek™

El aire comprimido es una fuente vital de energía para usos como la fabricación general, talleres de tableros y tapicería, chapistas, talleres de neumáticos y lavaderos comerciales. A fin de cumplir los cambiantes requisitos de calidad de aire, Sullair responde a las necesidades con un paquete de aire comprimido completo.

El aire limpio y seco es primordial

Si las partículas condensadas no se extraen, la humedad del vapor de aire puede dañar todo el proceso, producto o sistema de aire comprimido.

El tratamiento para la calidad del aire (la extracción de las partículas condensadas) es fundamental. Al enfriarse, el vapor del aire comprimido se condensa. La extracción de las partículas condensadas resulta fundamental para lograr aire de calidad.

Las partículas se deben extraer por filtración para proteger el sistema de aire de la planta y el equipo de aire. Los filtros de Sullair brindan esta protección y mejoran la calidad del producto y el proceso. Una filtración adecuada también reduce los costos de energía de aire comprimido.

La solución Sullair

Nada a la hora de armar el sistema a su medida es casual. Sullair ofrece el sistema de aire de rendimiento que incluye un compresor ShopTek™, un secador refrigerado, un filtro para fluido y partículas, y un depósito receptor. Todos los componentes del sistema están perfectamente ajustados y diseñados para brindarle el máximo rendimiento, sin que tenga que pagar más de lo que corresponde. Además, el sistema de aire de rendimiento se instala con facilidad y requiere un mínimo de espacio.

El secador de Sullair incluye:

- Módulo avanzado de intercambio de calor 3 en 1
- Separador de desempañamiento extragrande
- Bajo descenso de presión
- Refrigerante de compatibilidad ambiental
- Indicador de punto de condensación
- Fácil acceso al drenaje
- Acceso al mantenimiento desde un solo panel
- Voltaje de 115 V

El filtro de Sullair incluye:

- Diseño de alta eficacia gracias a la última tecnología en filtros
- Extracción de partículas a 1.0 micrones
- Extracción de agua líquida y lubricante mezclados
- El remanente máximo de aerosol después de la filtración es de 0,5 ppm a 70 °F
- Filtro secundario, conveniente para uso durante el mantenimiento de rutina del filtro

Las características del depósito receptor incluyen:

- Aprobación de la ASME y la CRN
- Disponibilidad de tanques de 80 y 120 galones
- Válvula de alivio de presión y válvula de bola de fábrica



Especificaciones técnicas de la serie ST: 60 Hz

Rendimiento del compresor:

Modelo	Motor hp	Capacidad acfm	Presión a carga total (psig)	Tamaño del secador	Tamaño del filtro
ST410	5	17	150	SRS-25	SCF-40
ST510	7,5	27	150	SRS-35	SCF-40
ST709	10	38	125	SRS-50	SCF-65
ST712	10	31	175	SRS-35	SCF-40
ST1109	15	64	125	SRS-75	SCF-125
ST1112	15	45	175	SRS 50	SCF 65
ST1509	20	78	125	SRS-100	SCF-125
ST1512	20	60	175	SRS-75	SCF-125

Dimensiones y pesos:

Modelos	Conexión del cliente	Longitud pulg	Ancho pulg	Altura pulg	Peso lbs	Valor de dBA*
ST400						
Cerrado	3/4" NPT	32,5	21,5	37	524	66
Cerrado, montado en tanque	1-1/4" NPT	64	23	63	854	66
Cerrado, montado en tanque, con secador/filtro	3/4" NPT	69	23	63	935	66
ST500						
Cerrado	3/4" NPT	32,5	21,5	37	546	67
Cerrado, montado en tanque	1-1/4" NPT	64	23	63	876	67
Cerrado, montado en tanque, con secador/filtro	3/4" NPT	69	23	63	955	67
ST700						
Cerrado	3/4" NPT	32,5	21,5	37	567	68
Cerrado, montado en tanque	1-1/4" NPT	64	23	63	897	68
Cerrado, montado en tanque, con secador/filtro	3/4" NPT	69	23	63	981	68
ST1100						
Cerrado	1" NPT	39,3	24,3	40,7	772	69
Cerrado, montado en tanque	1-1/4" NPT	66	25,5	71,5	1192	69
Cerrado, montado en tanque, con secador/filtro	3/4" NPT	71	25,5	71,5	1288	69
ST1500						
Cerrado	1" NPT	39,3	24,3	40,7	805	70
Cerrado, montado en tanque	1-1/4" NPT	66	25,5	71,5	1225	70
Cerrado, montado en tanque, con secador/filtro	3/4" NPT	71	25,5	71,5	1321	70

*A 1 metro.

Sullair provee sistemas de aire comprimido

Para el costo total de propiedad más bajo, Sullair ofrece un sistema de aire diseñado para reducir el costo de operación, mejorar la confiabilidad y maximizar el rendimiento de la inversión.



Sullair ofrece sistemas de aire para ayudar a que los usuarios de aire comprimido disminuyan los costos de energía y mejoren la productividad mediante el análisis, manejo y control de sus sistemas de aire comprimido completos. Para obtener información sobre el sistema de aire comprimido adaptado a sus necesidades específicas, puede comunicarse con su distribuidor local de Sullair. Para conocer la información de contacto de los distribuidores locales, visite nuestro sitio web: www.sullair.com o llame al 1-219-879-5451.



Sullair Corporation
3700 East Michigan Boulevard, Michigan City, IN 46360
Teléfono: 1-219-879-5451
www.sullair.com

Sullair Corporation es una subsidiaria de Hamilton Sundstrand Corporation, una empresa de United Technologies. (NYSE: UTX)
© Copyright 2011 Sullair Corporation. Todos los derechos reservados.
El color verde es una marca comercial registrada de Sullair Corporation.
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
LS15S 1101R5



El papel utilizado para imprimir este documento se fabricó a partir de fibras recicladas, ya sea desechos preconsumo o postconsumo y, por lo tanto, es menos perjudicial para el medio ambiente debido a que se han utilizado menos fibras vírgenes, reduciendo así la tala de árboles, el uso de agua, el consumo de energía, la emisión de gases de invernadero y la contaminación.

