

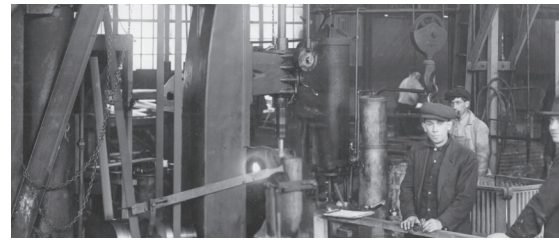


FSCURTIS



COMPRESORES DE AIRE LIBRES DE ACEITE
ISO 8579-1 CLASE 0
4 - 15 kW

ECOscroll



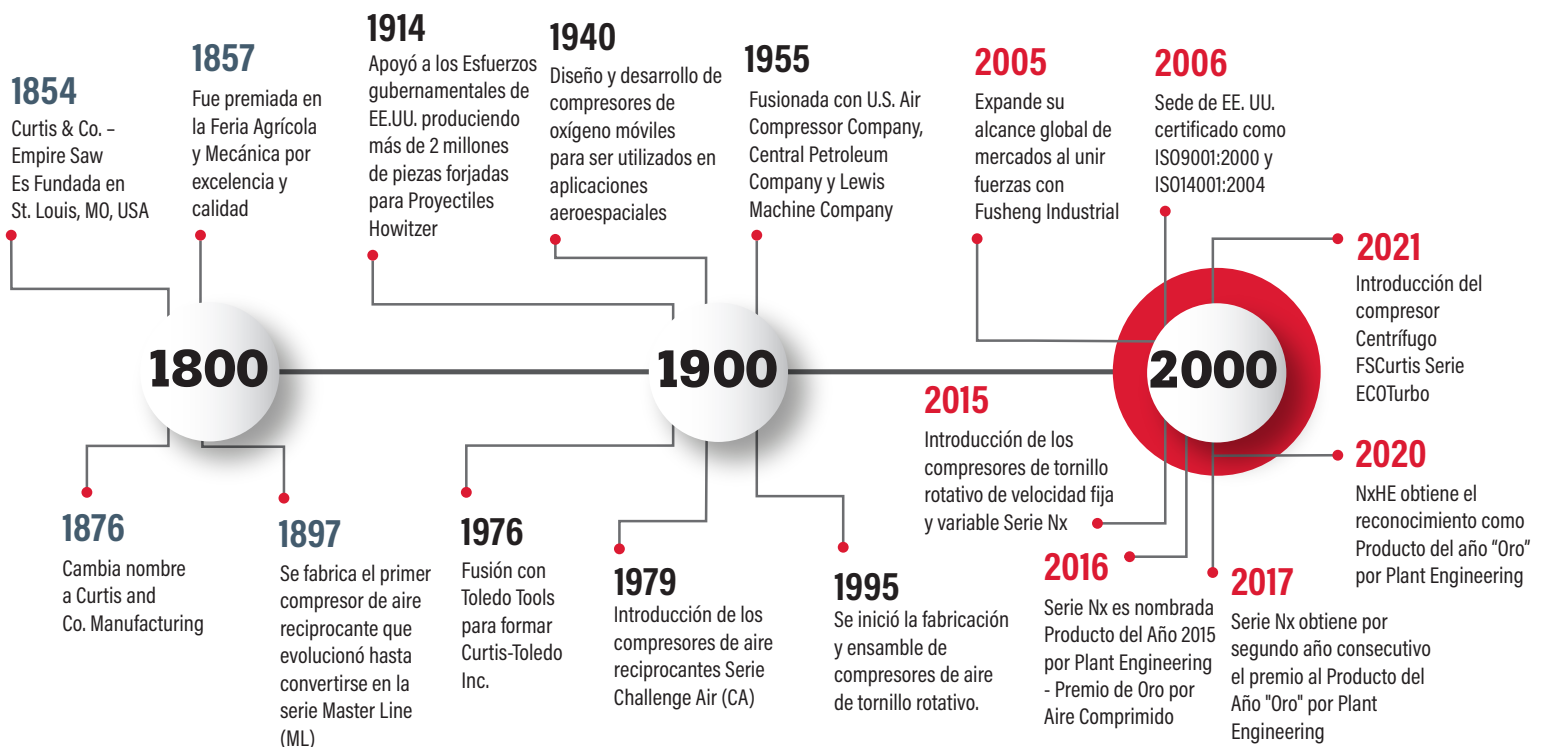
ALGUNAS EMPRESAS SE FUNDAN A TRAVÉS DEL TRABAJO DURO. OTROS SE FUNDAN EN IDEALES.

FS-CURTIS SE FUNDÓ EN AMBOS.

Hace mas de ciento setenta años, la forma de hacer negocios de FS-Curtis se estableció a través de dos compromisos clave: la dedicación a crear productos de calidad y la dedicación a un servicio al cliente más efectivo.

A lo largo de las décadas, la empresa y sus productos han evolucionado a través de la innovación y las nuevas tecnologías. Pero esos compromisos con la calidad y el servicio permanecen sin cambios. Hoy, al igual que en 1854, los clientes de FS-Curtis pueden confiar en nuestros productos para obtener un servicio confiable y a largo plazo. Y lo que es igualmente importante, pueden depender de que nuestro personal haga lo mismo.

UNA HISTORIA DE EXCELENCIA



POTENTE, EFICIENTE Y ECOLÓGICAMENTE CONSCIENTE

RESPETUOSO DEL MEDIO AMBIENTE Y ALTAMENTE CONFIABLE

Los compresores de aire libres de aceite FS-Curtis ECO Scroll son compresores con certificación ISO 8573-1 CLASE 0 que son energéticamente eficientes, fáciles de operar y mantener, además de silenciosos y compactos. Los compresores scroll libres de aceite FS-Curtis ECO Scroll suministran aire 100% libre de aceite para aplicaciones críticas en industrias como la electrónica, farmacéutica, hospitales, imprentas, automotriz, universidades, aplicaciones dentales, aireación de agua y alimentos y bebidas.



DATOS TÉCNICOS



MODELO	CAPACIDAD (CFM)		MOTOR	NIVEL DE SONIDO	DIMENSIONES (montado base)	PESO (montado base)
	116 psi	145 psi	kW / HP	dBA	L x W x H in.	Lbs.
ES04	14.5	12.2	4 / 5	57	25¼ x 24 x 35¼	331
ES08	29.0	24.4	8 / 10	59	40 x 29½ x 65	660
ES11	42.4	36.6	12 / 15	61	63 x 29½ x 68½	990
ES15	56.5	48.7	16 / 20	63		1210

SCROLL VS. TORNILLO ROTATIVO

Muchos clientes optan por compresores de tornillo rotativo en función de su necesidad de un bajo arrastre de aceite, un bajo nivel de ruido y un funcionamiento continuo, pero los compresores scroll funcionan tan bien o mejor que los de tornillo rotativo en todas estas áreas. Además, los scroll no son tan sensibles al funcionamiento intermitente o a los ciclos cortos y, por lo tanto, son menos riesgosos si no estas seguro de tu demanda de aire.

CARACTERÍSTICAS A SIMPLE VISTA

Aire limpio libre de aceite

Aire de alta calidad donde el aire libre de aceite es crítico

- Suministra aire comprimido limpio y eficiente según ISO 8573-1 Clase 0
- Sin contaminación por aceite

Silencioso como un susurro

Diseñado para un funcionamiento más silencioso

- Diseñado para instalarse en aplicaciones donde es importante un entorno silencioso
- Nivel de ruido entre 57 y 63 dBA
- No hay ruido de golpeteo en la válvula de admisión
- Vibración ultrabaja (5 mm/s o menos)

Potente y energéticamente eficiente

Construido con los más altos niveles de confiabilidad, fiabilidad y eficiencia

- Accionado por motor de alta eficiencia TEFC IE3
- Unidad compresora scroll exclusiva de la serie Eco-Scroll
- Los scrolls fijos y orbitales están entrelazados con precisión
- El ventilador de refrigeración centrífugo mantiene el intercambio de calor eficiente y silencioso.
- Válvulas de retención y válvulas de alivio de seguridad en línea para evitar contrapresión en la unidad compresora
- 100% ciclo de trabajo
- Las unidades están controladas por arranque/parada
- Se puede sobredimensionar sin dañar la unidad compresora scroll

Ecológicamente Consciente

Diseño inteligente y ambientalmente consciente

- Menor huella de carbono con aire ISO 8573-1 Clase 0 respetuoso con el medio ambiente
- La instalación de la unidad en el área de trabajo te brinda costos de instalación reducidos
- Promueve la conservación de energía evitando el uso de aceite
- Mantenimiento sencillo
- Menos piezas móviles dan como resultado una mayor confiabilidad
- Diseño modular de tamaño reducido que ahorra espacio
- Controlador electrónico fácil de usar

Controlador inteligente y amigable para el usuario

Interfaz de control fácil de usar con una pantalla fácil de leer

- Las advertencias de alarma y apagado te brindan múltiples protecciones contra daños entrantes
- Advertencia/alarma y apagado te brindan múltiples protecciones contra implicaciones dañinas
- Lectura de presión y temperatura en tiempo real para monitoreo del estado en el momento
- Simple y fácil de operar, muy parecido a un compresor recíprocante

CONTROLADOR INTELIGENTE Y AMIGABLE PARA EL USUARIO

Interfaz de control fácil de usar con pantalla fácil de leer

- Los menús informativos permiten al usuario programar alertas de mantenimiento para consumibles
- Advertencia/alarma y apagado te brindan múltiples protecciones contra implicaciones dañinas
- Lectura de presión y temperatura en tiempo real para monitoreo del estado en el momento
- Simple y fácil de operar, muy parecido a un compresor recíprocante



APLICACIONES EN LA INDUSTRIA

FS-CURTIS SE HA GANADO LA REPUTACIÓN DE CONSTRUIR EL COMPRESOR DE USO INDUSTRIAL MÁS ROBUSTO QUE PUEDES COMPRAR. NUESTRO PERSONAL DE INGENIERÍA PROFESIONAL Y RED DE DISTRIBUIDORES CAPACITADOS EN FÁBRICA ESTÁN COMPROMETIDOS PARA PROVEERTE UNA OFERTA COMPLETA DE LO MEJOR EN EQUIPOS DE AIRE COMPRIMIDO.

Electrónica - Aire libre de aceite es necesario para activar herramientas, válvulas de control y actuadores. Además, mover los componentes con aire libre de aceite es crucial, ya que los residuos podrían comprometerlos fácilmente.

Farmacéutica - Los recubrimientos se rocían sobre tabletas usando aire comprimido. Si no se utiliza un compresor libre de aceite, el aceite del aire se depositaría directamente sobre las tabletas provocando rechazos o riesgos para la salud. Si el aire de escape aceitoso de los componentes automatizados pudiera contaminar la línea de producción, podría provocar el rechazo de productos finales y posibles violaciones del código de salud.

Hospitales - Aire medico es suministrado mientras se operan simultáneamente herramientas quirúrgicas sin preocuparte por la adición de toxinas o contaminantes inflamables en el aire comprimido.

Imprentas - Diversas máquinas automatizadas que, de introducirse aceite, comprometerían el producto final.

Automotriz/Mercado de Repuestos - Un paso importante del proceso automotriz es la aplicación de pintura, que requiere aire libre de aceite. Minimiza burbujas, rayas o cualquier otra imperfección derivada del arrastre de aceite. No se requiere una filtración de grande inversión. El equipo de limpieza requerido se reduce gracias al aire libre de aceite. Debido al ciclo de trabajo del 100%, los compresores scroll no sufren fallas catastróficas que ocurren cuando las condiciones de corridas pequeñas son más frecuentes.

Ensamble Automotriz - Para robótica en líneas de ensamble, pintura de alta calidad y acabados con recubrimiento transparente.

Universidades - Para pruebas de laboratorio en entornos de cuartos limpios.

Dental - Necesario para herramientas neumáticas que entrarán en contacto directo con el paciente.

Aireación del Agua - Para usos en parques temáticos donde animales y/o humanos están en contacto directo con el agua que se está aireando.

Alimentos y Bebidas - Requerido para fermentación, envasado, embotellado, limpieza, llenado y taponado. Los escapes de la línea de ensamble que contienen aceite contaminarían los productos finales.



COMPROMISO CONTINUO

Una historia de empresa que data de 170 años es una historia de empresa que, para nosotros, sólo está empezando. FS-Curtis se compromete a ofrecer una cartera de productos de clase mundial. Gracias a la confiabilidad de nuestra gente y nuestra fabricación centrada en la calidad, FS-Curtis seguirá siendo el nombre más confiable y fiable en aire comprimido, sirviendo a aún más mercados a través de nuestra presencia global en constante crecimiento.



Puedes contar con **FS-Curtis** para afrontar los próximos 170 años manteniéndose fiel a los valores y fortalezas que nuestros clientes aprecian hoy.

UN MUNDO DE DIFERENCIA

La sede de FS-Curtis en St. Louis, Missouri, EE.UU. es el ancla de una red global más amplia. FS-Curtis fabrica productos de calidad - y una reputación de calidad - en ubicaciones estratégicas alrededor todo el mundo.

Además de nuestras ubicaciones de fabricación y empaque, una gran red global de agentes de ventas y distribuidores garantiza que el soporte de ventas y servicio técnico esté disponible alrededor del mundo, día tras día.



ST. LOUIS, MO USA (SEDE)

TAIPEI, TAIWAN (FUSHENG HQ) | SHANGHAI, CHINA (FUSHENG)
PITTSBURGH, PA USA (FS-ELLIOTT) | KONGEN, GERMANY (ALMIG)
PUNE, INDIA (FS-CURTIS) | HO CHI MINH CITY, VIETNAM (FUSHENG)

Distributed By:



CURTIS-TOLEDO, INC.

1905 KIENLEN AVENUE | ST. LOUIS, MO 63133

+1 314-383-1300 | WWW.FSCURTIS.COM | INFO@FSCURTIS.COM



CORPLITERATURE: FSL-ECOSROLL-SPANISH
Las mejoras y la investigación son continuas en FS-Curtis. Las especificaciones podrían cambiar sin previo aviso.

© 2024 CURTIS-TOLEDO, INC.