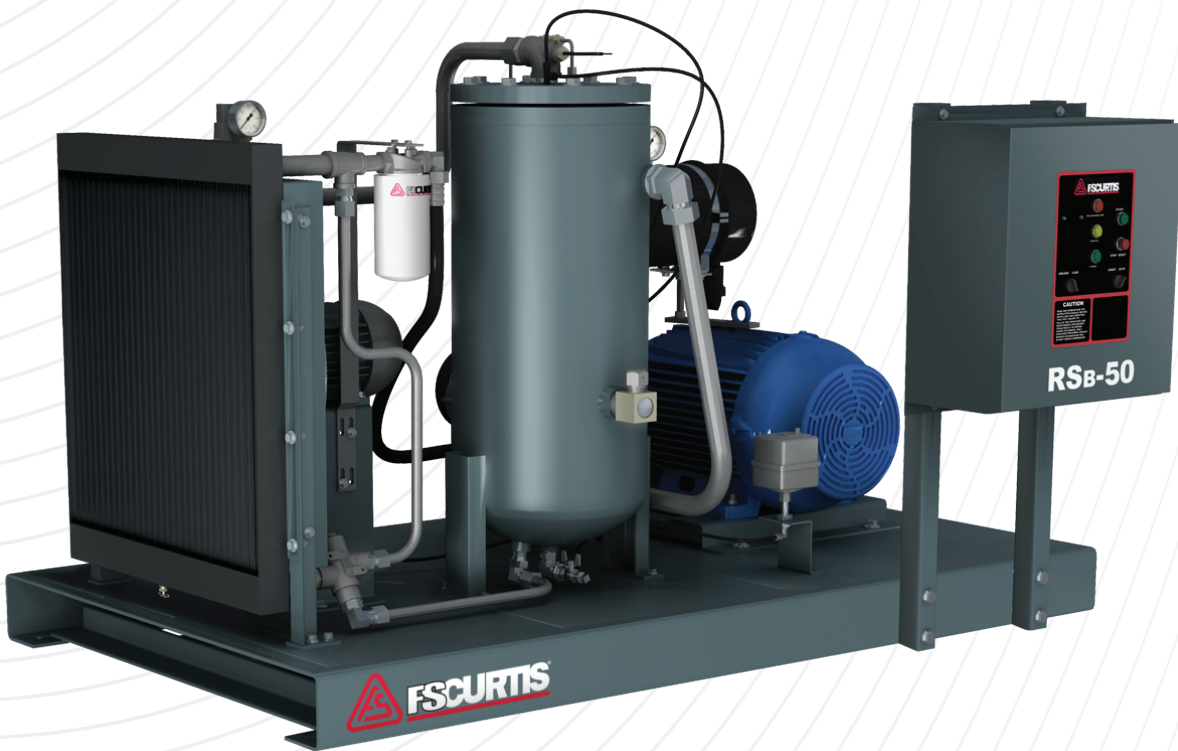


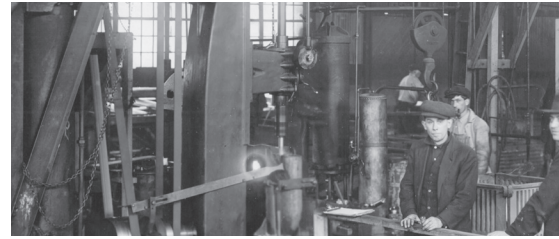


# FSCURTIS



COMPRESORES DE AIRE DE TORNILLO  
ROTATIVO DE VELOCIDAD FIJA  
15-300 HP

# SERIE RS



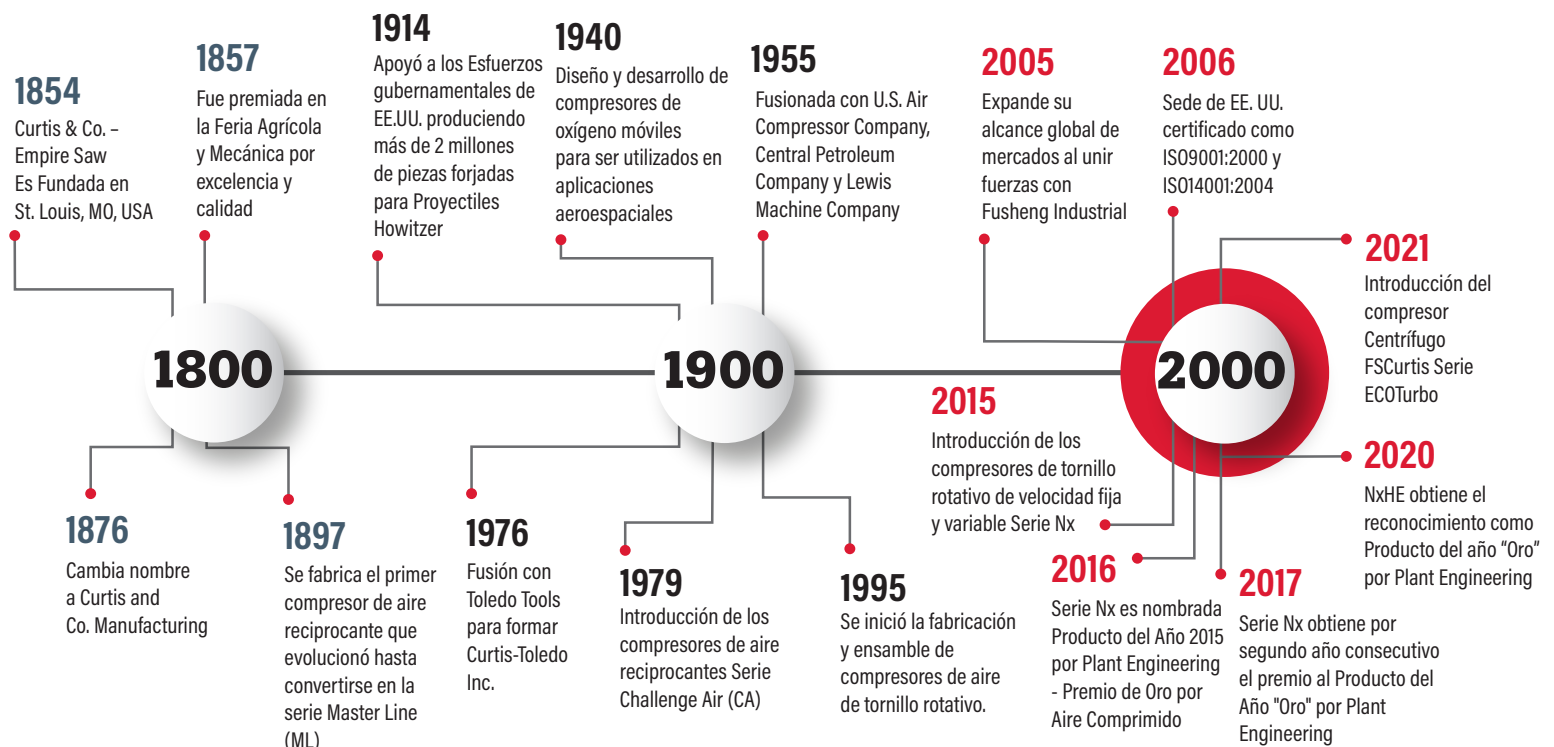
**ALGUNAS EMPRESAS SE FUNDAN A TRAVÉS DEL TRABAJO DURO. OTROS SE FUNDAN EN IDEALES.**

**FS-CURTIS SE FUNDÓ EN AMBOS.**

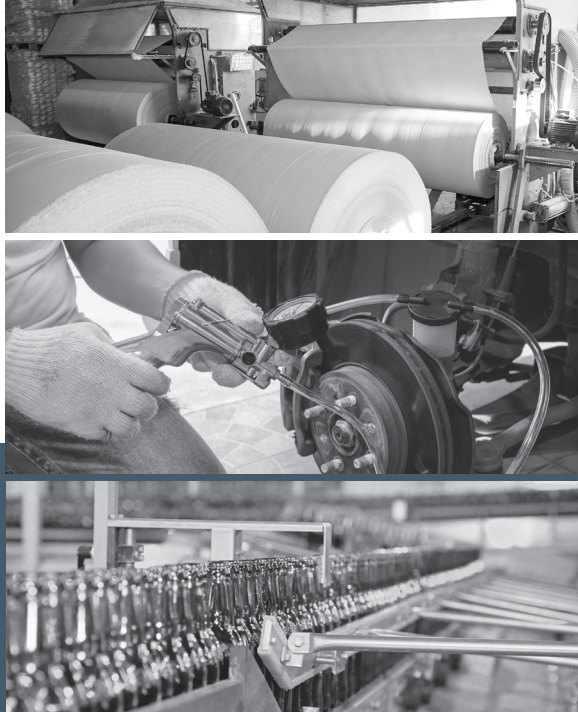
Hace mas de ciento setenta años, la forma de hacer negocios de FS-Curtis se estableció a través de dos compromisos clave: la dedicación a crear productos de calidad y la dedicación a un servicio al cliente más efectivo.

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 contar 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



# ALTO RENDIMIENTO. FIABILIDAD LEGENDARIA.



## ROBUSTO Y CONFIABLE

Construido para trabajar. Construido para perdurar. Esa es la esencia de los compresores de aire de tornillo rotativo de la serie FS-Curtis RS. Los compresores de la serie RS, que trabajan de manera confiable en miles de sitios en todo el mundo, combinan un funcionamiento eficiente con una durabilidad excepcional en los entornos más exigentes. El diseño de fácil acceso reduce los costos de mantenimiento, mientras que los componentes de alta calidad brindan el máximo tiempo de trabajo, todo respaldado por la reputación de confiabilidad robusta de FS-Curtis.

La reconocida confiabilidad de FS-Curtis comienza con la selección de componentes de calidad diseñados para un uso prolongado en condiciones de trabajo difíciles. La base rígida incluye ranuras para montacargas incorporadas para reducir el riesgo de daños. Agrega la meticulosa selección de componentes, como motores de eficiencia premium (hasta 200 HP), post enfriadores y unidades compresoras de aire de generoso tamaño, y es fácil ver por qué los compresores de la serie RS se han ganado una reputación de durabilidad y rendimiento.



## TÉCNICA DE FABRICACIÓN AMERICANA ST. LOUIS, MO USA

La Serie RS se fabrica con orgullo en USA



# SERIE RS

## CONSTRUIDO BIEN. CONSTRUIDO INTELIGENTE.

### ENSAMBLADO PARA RENDIR

Los compresores de la serie RS están diseñados para facilitar la instalación y el funcionamiento intuitivo. El diseño Conecta-y-Trabaja permite una fácil instalación en una amplia gama de aplicaciones. El equipo estándar no cuenta con caseta alrededor de la cual trabajar, lo que le brinda fácil acceso a todos los componentes. Características como consumibles de larga duración, aceite sintético llenado de fábrica y una mirilla de nivel de aceite ayudan a reducir el tiempo de mantenimiento. El sistema de separación de aceite de varias etapas y el filtro de aceite de alta resistencia con derivación ayudan a garantizar un funcionamiento a largo plazo.

### MÁXIMO AHORRO DE ENERGÍA

Gracias al control dual temporizado con modulación, el ahorro de energía comprobado y la presión estable son estándar. Durante el ciclo de carga, la capacidad del compresor se ajusta automáticamente para satisfacer la demanda del sistema, de modo que cuando la demanda cae, también lo hacen tus costos de energía. El sistema del separador aire aceite sopla automáticamente a una presión de modo inactivo y mantiene una potencia sin carga extremadamente baja. El apagado temporizado sin carga, que apaga completamente el compresor

de la serie RS si no se requiere más aire, también viene estándar. Además, para ahorrar energía adicional, puede agregar control de secuencia/retraso y un variador de frecuencia.

### MAS OPCIONES. MÁS ELECCIONES.

Las opciones de la serie RS le brindan la flexibilidad de configurar sus compresores para satisfacer sus necesidades. Las características opcionales incluyen:

- Caseta Atenuadora
- Accionamiento de Velocidad Variable m (VSD)
- Enfriado por Agua
- Voltajes Alternativos (200, 230, 460, 575V, 60Hz, 50Hz)
- Controlador iCommand-Touch
- Motores TEFC
- NEMA 4 Panel de Control
- Arrancador Y/D (estándar para 125-300HP)
- Arrancador Suave de Estado Sólido
- Manómetros Diferenciales de Presión para Filtros de Aire, Aceite y Separadores
- Separador de Humedad y Trampa de Dren
- Llenado de Fábrica con Aceite de Grado Alimenticio



# SERIE RS

## CARACTERÍSTICAS A SIMPLE VISTA

### Componentes de Calidad

Construido con los más altos niveles de rendimiento y confiabilidad.

- La durabilidad superior soporta incluso las aplicaciones más exigentes
- Separación y filtración de alta eficiencia para una larga vida
- Componentes de generoso tamaño para máxima confiabilidad y máximo tiempo de operación
- Subestructura robusta para años de operación libre de problemas

### Diseño de Paquete Superior

El diseño robusto garantiza el máximo tiempo de operación.

- El diseño abierto ofrece fácil acceso a todos los componentes, sin necesidad de retirar paneles ni soportes
- Diseño robusto y libre de fugas
- Servicio sencillo para un bajo costo de tenencia

### Bajo Consumo de Energía

Diseñado para una eficiencia excepcional.

- El perfil exclusivo de la unidad compresora de baja velocidad genera un mayor suministro de aire y al mismo tiempo reduce el consumo de energía
- Tecnología de control probada para ahorro de energía y estabilidad de presión en todas las cargas de demanda
- Motores NEMA de eficiencia premium
- La baja caída de presión interna aumenta la eficiencia

### Ingeniería Centrada en el Cliente

Flexibilidad para satisfacer tus necesidades específicas.

- El diseño abierto permite flexibilidad para satisfacer las necesidades de aplicaciones únicas
- Amplia gama de opciones de fábrica para satisfacer las necesidades individuales



# SERIE RS

# TOMA EL CONTROL DE TU APLICACIÓN

## CONTROLES ESTÁNDAR

La pantalla incluye manómetros de presión de descarga y separador aire aceite, manómetro de temperatura, horómetro, interruptores dobles de apagado por alta temperatura de aire/aceite con luz indicadora, botones de arranque y parada, interruptor de control dual temporizado opcional, interruptor de carga/descarga, luz de espera, luz de encendido e Indicadores PSID opcionales.



## APLICACIÓN CONTROLADOR ICOMMAND-TOUCH OPCIONAL

Con iCommand-Touch premium, una pantalla a todo color muestra gráficos que capturan y monitorea el uso del aire en tiempo real por hora, día, semana y mes. Los datos históricos se pueden recuperar en cualquier momento con solo tocar la pantalla. Realiza un seguimiento continuo de presión, temperatura, cantidad de aire y el uso para diagnosticar y optimizar fácilmente el sistema de aire de tu planta. Las funciones incluyen: control de pantalla táctil simple, navegación intuitiva y capacidad para capturar tendencias de datos históricos y en tiempo real.

## CAJA DE CONTROL ELÉCTRICO

Convenientemente ubicado con puerta de acceso con bisagras. Los arrancadores magnéticos integrados en toda la línea con protección contra sobrecarga térmica garantizan una larga vida útil del motor. Se incluye un circuito de control de 120 voltios con protección con fusible para una operación segura. El panel de control estándar NEMA 1 cuenta con certificación U.L. y C.U.L. listado con componentes eléctricos U.L. y C.S.A. aprobado. Los arrancadores estrella-Delta son estándar desde 125 hasta 300 HP.



# SERIE RS

## DATOS TÉCNICOS

### RSB15-50 HP IMPULSADO POR CORREA/ BANDA

MODELO	VELOCIDAD FIJA (CFM)				MOTOR (hp)	TANQUE (gal.)	DIMENSIONES (Long x Anch x Alt in.)	PESO (abierto)
	100 psi	125 psi	150 psi	175 psi				
RSB-15B	69	59	51	45	15	-	60 x 41 x 39	940
RSB-15T	69	59	51	45	15	80	73 x 41 x 65	1175
RSB-20B	92	81	76	65	20	-	60 x 41 x 39	985
RSB-20T	92	81	76	65	20	120	73 x 41 x 65	1305
RSB-25B	111	101	92	84	25	-	60 x 41 x 39	1060
RSB-25T	111	101	92	84	25	120	77 x 41 x 69	1380
RSB-30B	135	125	113	101	30	-	60 x 41 x 39	1150
RSB-30T	135	125	113	101	30	120	77 x 41 x 69	1420
RSB-40B	189	173	150	140	40	-	72 x 53 x 44	1425
RSB-40T	189	179	150	140	40	200	80 x 53 x 81	1745
RSB-50B	220	204	186	170	50	-	72 x 53 x 44	1600
RSB-50T	220	204	186	170	50	200	80 x 53 x 81	1920

\* T = Montado en Tanque; B = Montado en la base

### RSD50-300 HP ACOPLAMIENTO DIRECTO

MODEL	CAPACIDAD FAD (CFM)				MOTOR (hp)	TANQUE (gal.)	DIMENSIONES (Long x Anch x Alt in.)	PESO (abierto)
	100 psi	125 psi	150 psi	175 psi				
RS50D	228	212	188	174	50	-	72 x 42 x 46	1835
RS60D	295	272	227	200	60	-	76 x 48 x 60	2276
RS75D	357	330	312	260	75	-	84 x 54 x 60	2690
RS100D	457	438	374	337	100	-	84 x 54 x 60	2950
RS125D	600	534	475	440	125	-	84 x 66 x 68	4520
RS150D	742	706	583	546	150	-	90 x 80 x 75	4750
RS200D	920	860	770	680	200	-	90 x 80 x 75	5250
RS250D	1170	1050	980	890	250	-	112 x 80 x 78	8900
RS300D	1350	1300	1150	1090	300	-	112 x 80 x 78	9200



## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Filtro de admisión de alta resistencia estándar en RSD50-300
- Unidad compresora de alta eficiencia
- Motores NEMA Eficiencia Premium (hasta 200 HP)
- Control dual temporizado con modulación
- Voltaje de control a 120 V
- Sistema de separación de aceite multi-etapa

- Filtro de aceite de servicio robusto con derivación
- Mirilla de nivel de aceite
- Termostato de mezcla de aceite de tres vías
- Posenfriador de aire/aceite enfriado por aire de lado a lado
- Base rígida con ranuras para montacargas
- Sistemas de seguridad multinivel
- Válvula de alivio de presión
- Aceite sintético relleno de fábrica

# 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



CORPLITERATURA: FSL-NX4-37FLBREV5 Las mejoras y la investigación son continuas en FS-Curtis. Las especificaciones podrían cambiar sin previo aviso.

© 2024 CURTIS-TOLEDO, INC.