

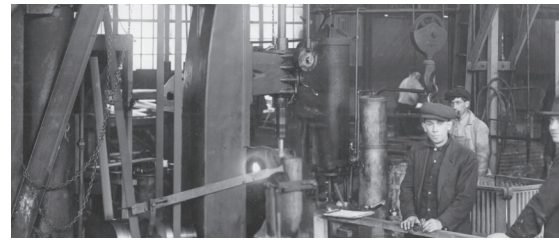


# FSCURTIS



COMPRESORES DE  
AIRE RECIPROCANES  
5 - 15 HP

# SERIE CA



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

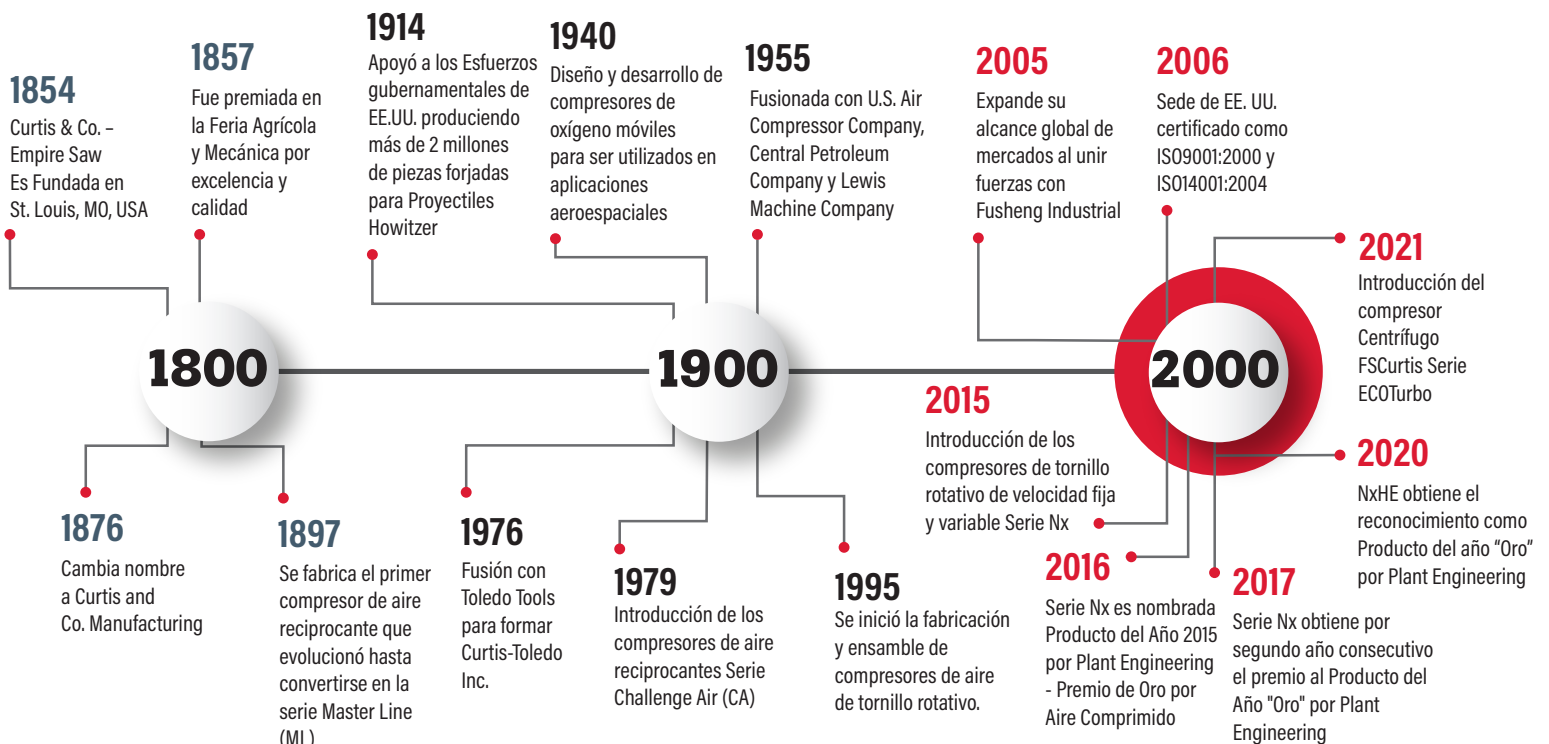
# FS-CURTIS SE FUNDÓ EN AMBOS.



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.

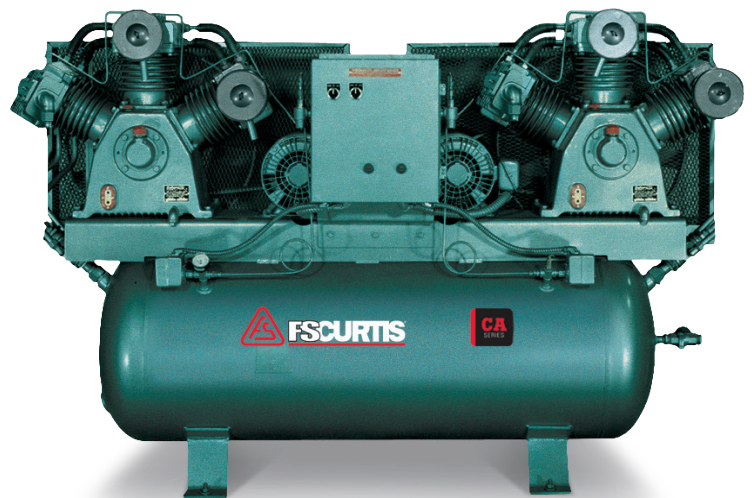
## UNA HISTORIA DE EXCELENCIA



# EL CABALLO DE BATALLA DE LA INDUSTRIA

Todos los componentes críticos de la serie CA se seleccionan y se ensamblan para un rendimiento a largo plazo. Así no tendrás que preocuparte de que los cilindros, culatas, cigüeñal, bielas o pistones se desgasten prematuramente. Además, todos los modelos incluyen válvulas de acero inoxidable. Tan importante como los materiales es el estándar de calidad de FS-Curtis. Todas las piezas se fabrican con tolerancias de precisión para lograr una alta eficiencia, rendimiento potente y años de servicio en condiciones demandantes.

- Diseño industrial para un rendimiento y confiabilidad superiores en aplicaciones de demanda variable.
- Rendimiento y confiabilidad para aplicaciones desafiantes.
- Construcción totalmente de hierro fundido para una vida útil prolongada y confiable.
- Componentes maquinados con precisión diseñados para condiciones de trabajo reales.
- El diseño de válvula de canal de acero inoxidable resistente y de alto flujo proporciona más CFM por caballo de fuerza.
- Lubricación por salpicadura sencilla y fiable.
- Alta eficiencia, potente rendimiento y años de servicio en condiciones exigentes.
- Modelos Simplex, Duplex y UltraPack para adaptarse a cada aplicación.
- Compresión de dos etapas con enfriamiento intermedio para eliminar el calor de la compresión y mejorar la eficiencia.
- Control de arranque/parada automático con control dual opcional en 10 hp y mayores.
- Amplia variedad de opciones disponibles.



# SERIE CA

## CARACTERÍSTICAS A SIMPLE VISTA

### LA CONSTRUCCIÓN DE BOMBA MÁS DURADERA DISPONIBLE

La selección meticulosa de materiales garantiza una fiabilidad a largo plazo.

- Cilindros y culatas 100% de fundición
- Cigüeñal duradero y resistente a la corrosión
- Reduce el estrés térmico para una mayor confiabilidad
- Cilindros y culata de hierro fundido con aletas profundas para un funcionamiento en frío
- La bomba de giro lento aumenta la vida útil de la bomba

### DISEÑO INDUSTRIAL

El compresor de aire recíprocante más robusto de su clase.

- Proporciona presiones más altas, mejor eficiencia y vida útil prolongada
- Listo para manejar aplicaciones robustas y de servicio pesado

### COMPONENTES DE CALIDAD

Para una vida útil prolongada del producto y un rendimiento continuo

- Los baleros de rodillos principales de grado industrial se ajustan con precisión para soportar todas las piezas giratorias
- El sistema de válvulas de acero inoxidable de alto caudal y alta resistencia proporciona más cfm por caballo de fuerza
- El intercooler robusto aumenta la eficiencia del compresor
- El filtro/silenciador de admisión de metal es superior al plástico
- Protector de banda de acero estampado de alta resistencia
- Descargadores de cabezal de válvula de succión para compresores de aire de funcionamiento continuo



# SERIE CA

## CARACTERÍSTICAS A SIMPLE VISTA

### SIMPLEX

Los compresores simplex dimensionados adecuadamente son ideales para aplicaciones industriales con demanda variable.

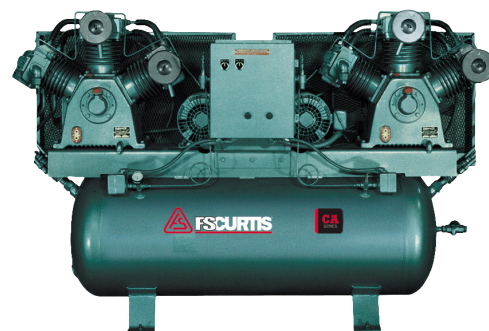
- Arranque de motor magnético
- Dren manual del tanque
- Mirilla de nivel de aceite
- Configuraciones de tanque horizontales o verticales disponibles
- Llenado de aceite de fábrica



### DUPLEX

Los compresores dúplex son ideales para redundancia, alternando dos bombas durante períodos de demanda constante y proporcionando capacidad de "ajuste".

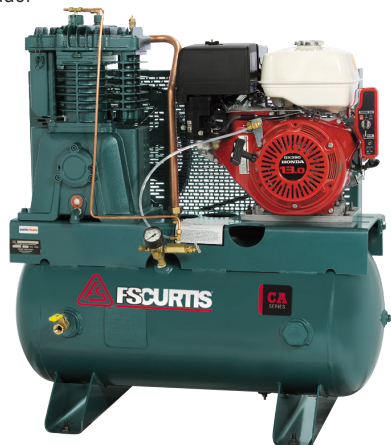
- El panel de control del alternador viene montado con arrancadores de motor magnéticos y protección contra sobrecarga térmica
- Los compresores se alternan durante el funcionamiento normal
- Ambos compresores funcionan cuando el sistema lo demanda
- El diseño dúplex reduce el costo eléctrico y elimina el tiempo de inactividad
- Llenado de aceite de fábrica



### ACCIONAMIENTO A GASOLINA

Los modelos a gasolina son ideales para aplicaciones que requieren aire cuando no hay electricidad disponible. Los modelos a gasolina FS-Curtis son perfectos para aplicaciones de flotas y servicio.

- Elija entre motores Kohler o Honda
- Configuraciones de montaje en tanque o base
- Protector de banda de metal totalmente cerrado aprobado por OSHA
- Receptor de aire aprobado por ASME
- Arrancador de 12 V CC con alternador
- Control de ralentí del motor



### ULTRAPACK

Los compresores de la serie CA ya tienen un valor excepcional, y un UltraPack de FS-Curtis te ofrece aún más. Un UltraPack incluye un compresor de la serie CA completamente equipado con las opciones y accesorios más comunes. Ahorrará dinero y tiempo al obtenerlo todo en un solo paquete, y tendrás la seguridad de aumentar la calidad del aire y reducir las necesidades de mantenimiento. Garantía UltraShield líder en la industria de cinco años disponible; habla con tu representante de FS-Curtis para obtener más detalles.

- Postenfriador enfriado por aire
- Arrancador de motor magnético (Simplex)
- Panel del alternador (Duplex)
- Control dual (10-15 HP Simplex)
- Apagado por bajo nivel de aceite
- Dren automático del tanque
- Almohadillas aisladoras del tanque
- Llenado de aceite de fábrica



# SERIE CA

## DATOS TÉCNICOS

CTERÍSTICAS ESTÁNDAR	ESTÁNDAR (Simplex / Duplex)	ULTRAPACK (Simplex / Duplex)	ACCIONADO A GASOLINA
Cilindros y culatas 100% de hierro fundido	X	X	X
Llenado de aceite de fábrica	X	X	X
Arrancador de motor magnético (Simplex)	X	X	
Panel de control del alternador con arrancadores magnéticos (Duplex)	X	X	
Motor eléctrico diseñado según NEMA	X	X	
Control automático de arranque y parada	X	X	
Receptor de aire aprobado por ASME	X	X	X
Válvula manual de dren del tanque de condensado	X	X	X
Manómetro de presión con lectura de dial	X	X	X
Interruptor de presión aprobado por UL	vX	X	
Válvula de seguridad aprobada por ASME	X	X	X
Válvula de descarga	X	X	X
Filtros de admisión/silenciadores metálicos	X	X	X
Volante de inercia equilibrado dinámicamente	X	X	X
Protector de banda metálico totalmente cerrado aprobado por OSHA	X	X	X
Motor de gasolina (Honda o Kohler)			X
Control dual (solo Simplex)	0	UP	
Postenfriador refrigerado por aire	0	UP	
Apagado por bajo nivel de aceite	0	UP	
Dren automático del tanque	0	UP	
Almohadillas aisladoras de tanque	0	UP	0

*X - Característica estándar | 0 - Función opcional | UP - Función UltraPack*

# CA SERIES

## TECHNICAL DATA

### ELECTRIC MODELS

MODELO	HP	BOMBA	CILINDROS	CFM @ 175 PSI	CONFIGURACIÓN	STANDARD PACKAGE			ULTRAPACK*		
						TANQUE (gal.)	DIMENSIONES (L x An x Alt in.)	PESO (lbs.)	TANQUE (gal.)	DIMENSIONES (L x An x Alt in.)	PESO (lbs.)
CA5+	5	E57	2	18.5 Simplex	Horizontal	80	69 x 24 x 47	510	80	67 x 29 x 51	575
					Vertical		36 x 25 x 74			39 x 32 x 77	
				37 Duplex	Horizontal	120	76 x 27 x 52	910	120	78 x 29 x 53	975
CA7.5	7.5	E57	2	23.2 Simplex	Horizontal	80	69 x 24 x 47	530	80	69 x 32 x 48	580
					Vertical		36 x 25 x 74			39 x 37 x 75	
				46.4 Duplex	Horizontal	120	76 x 28 x 52	930	120	78 x 31 x 53	995
CA10	10	E71	3	34.2 Simplex	Horizontal	120	74 x 26 x 53	940	120	74 x 37 x 54	1026
					Vertical		45 x 34 x 80			45 x 34 x 80	
				68.4 Duplex	Horizontal	120	90 x 30 x 53	1225	120	96 x 32 x 53	1311
CA15	15	E15	3	42.6 Simplex	Horizontal	120	74 x 28 x 57	1225	120	74 x 35 x 58	1311

### GAS-DRIVEN MODELS

MODELO	HP	MOTOR	BOMBA	CILINDROS	TANQUE (gal.)	CFM @ 175 PSI	DIMENSIONES (L x An x Alt in.)	PESO (lbs.)
CA13-H*	13	Honda	E57	2	30	22	50 x 24 x 50	460
CA14-K*	14	Kohler	e57	2	30	22.5	50 x 24 x 43	486



# 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.

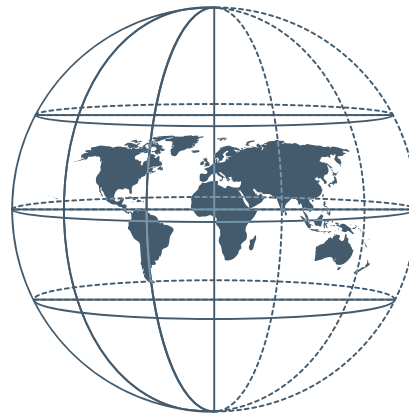


Puedes contar con **FS-Curtis** para afrontar los próximos 170 años manteniéndose fiel a los valores y fortalezas que nuestros clientes aprecian hoy.

## 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-CABROCHUREREV1  
Improvements and research are continuous at FS-Curtis. Specifications may change without notice.

© 2023 CURTIS-TOLEDO, INC.