



COMPRESORES DE AIRE

CATÁLOGO DE
PRODUCTOS

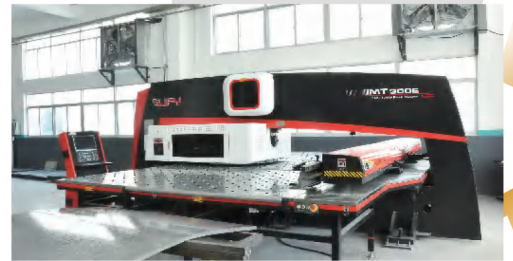
HAGA SU PEDIDO



Más información
www.goldstarcnc.us



Más información
(786)400-0910



GoldStar
PROUDLY MADE CNC®

SOBRE NOSOTROS

GoldStar CNC, con sede en Miami, Florida, ha liderado la industria en innovaciones en la industria de la carpintería durante más de dos décadas y continúa desafiando al sector con nuevos avances.

En GoldStar CNC, nuestra principal misión es entregar calidad a nivel nacional, ya que participamos en muchos programas de alcance comunitario en los que ofrecemos nuestro tiempo, apoyo, productos y servicios.

Lanzamos nuestra primera línea de máquinas CNC a principios de 1998 y pronto le seguimos con las máquinas de fabricación de letreros. Después de innovar en el área de enrutadores CNC, desarrollamos maquinaria aún más avanzada, como láseres de CO2 y cortadoras de plasma. Ahora tenemos una gama de maquinaria disponible, más amplia que nunca antes, todo para ayudar a nuestros clientes a alcanzar sus objetivos y mejorar la forma en que hacen negocios.



Todo el tiempo, nos mantenemos en el espíritu de la innovación y el desarrollo. Prometemos brindar a los clientes productos de alta tecnología, alta calidad y rentabilidad.

Calidad Primero

El diseño y la producción se implementan estrictamente según los estándares ISO9001 e ISO14001, lo que garantiza estabilidad, confiabilidad y larga vida útil, y refleja plenamente la tecnología de fabricación más avanzada.

Fácil instalación

El producto se llena con aceite lubricante antes de la entrega, por lo que puede funcionar de inmediato después de la instalación. A través de la pantalla LCD, puedes obtener fácilmente el estado de funcionamiento de la máquina.

Ahorro de espacio, seguridad y ecológico

El producto tiene una estructura compacta, tamaño pequeño, huella reducida y bajo nivel de ruido de funcionamiento. Puede instalarse donde sea necesario, incluso en el área de producción.

Prueba de fábrica

Tenemos el sistema de prueba informática más avanzado, cada compresor de aire se prueba en diferentes condiciones de funcionamiento para garantizar que pueda obtener el mejor rendimiento bajo diversas condiciones. La prueba de rendimiento incluye datos de funcionamiento y el sistema de protección de alarma para asegurarse de que cada máquina enviada desde la fábrica sea segura y confiable.

Reducir costos, Ahorrar energía

El producto utiliza un sistema de control inteligente EPC y ajuste automático de carga/descarga para garantizar que el compresor de aire pueda funcionar según los requisitos del aire, detenerse automáticamente cuando no se utiliza, eliminar el desperdicio, reducir el consumo de energía y disminuir el costo de funcionamiento de la máquina.

COMPRESOR DE AIRE DE TORNILLO LUBRICADO CON ACEITE

Ahorro de energía, alta eficiencia, estable y duradero

✓ Reduce la fuga de aire

A alta velocidad, se escapa más aire a través del rotor durante el proceso de compresión. En resumen, cuanto más rápido gira el rotor, más difícil es sellar el aire. El mecanizado de precisión del rotor no puede compensar este defecto, por lo que el extremo de aire debe tener un diámetro grande y una velocidad baja para lograr una alta eficiencia energética.

✓ Área de fuga más pequeña

Logramos la menor área de fuga mediante un diseño de alta precisión, mejorando la eficiencia.

✓ Gran capacidad, alta eficiencia

Hacemos el compresor más pequeño y usa altas velocidades para reducir los costos.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

✓ Sistema de control eléctrico superior

Con el sistema de control por microcomputadora, cada unidad tiene funciones de autodiagnóstico y protección. El panel de control muestra la operación real de la unidad. Si ocurre una falla, el sistema de control por microcomputadora responderá de acuerdo a diferentes situaciones. Conectar los compresores a una computadora permite lograr un control en cadena múltiple y control remoto, asegurando su funcionamiento las 24 horas del día.

✓ Reduce la resistencia del lubricante

Dentro del extremo del aire, los rotores suministran aceite lubricante con calor. De hecho, a menor velocidad, menos resistencia tiene el aceite al rotor. Además, el aceite lubricante debe ser inyectado en la cámara de compresión en una ubicación adecuada para minimizar las fuerzas viscosas y proporcionar el mejor efecto de enfriamiento.

✓ Excelente dispositivo de enfriamiento

El enfriador está especialmente diseñado para áreas de alta temperatura y alta humedad, no solo aumenta la capacidad de intercambio de calor en más de un 10%, sino que también fortalece la estructura del material y la resistencia al tratamiento con ácidos y álcalis. A medida que se elimina la humedad del aceite, el tornillo funciona.

✓ Rodamiento duradero de gran tamaño

Utilizamos rodamientos duraderos y de gran tamaño para cumplir con el extremo de aire de gran diámetro, logrando un rendimiento superior y una larga vida útil.



Parámetros del Compresor de Aire de Tornillo Lubricado con Aceite

MODELO PARÁMETROS	RS7A	RS10A	RS15A	RS20A	RS25A	RS30A	RS40A	RS50A	RS60A	RS75A
Entrega aérea/ Presión de descarga (m³/min)/Mpa	0.8/0.7	1.2/0.7	1.65/0.7	2.5/0.7	3.2/0.7	3.8/0.7	5.3/0.7	6.8/0.7	7.4/0.7	10/0.7
	0.78/0.8	1.1/0.8	1.5/0.8	2.3/0.8	3.0/0.8	3.6/0.8	5.0/0.8	6.2/0.8	7.0/0.8	9.6/0.8
	0.62/1.0	0.95/1.0	1.3/1.0	2.1/1.0	2.7/1.0	3.2/1.0	4.5/1.0	5.6/1.0	6.2/1.0	8.5/1.0
	0.5/1.2	0.8/1.2	1.1/1.2	1.72/1.2	2.4/1.2	2.7/1.2	4.0/1.2	5.0/1.2	5.6/1.2	7.6/1.2
Capacidad de aceite lubricante (L)	10			18				30		65
Ruido dB(A)	66 ± 2			68 ± 2						72 ± 2
Modo de conducción	Impulsado por correa	Enlace directo								
Fuente de alimentación	208-240 voltios (trifásico) Personalizable									
Potencia (kw/hp)	5.5/7	7.5/10	11/15	15/20	18.5/25	22/30	30/40	37/50	45/60	55/75
Modo de inicio	Y-Δ Comenzar									
Potencia del ventilador (kw)	0.07	0.15	0.26	0.26	0.38	0.38	0.38	0.75	0.75	1.5
Flujo de aire del ventilador (m³/min)	24	39	75	75	107	107	107	107	182	182
Medida de seguridad	Protección contra sobrecorriente, válvula de seguridad, válvula de alivio, protección contra alta temperatura y presión de descarga, pérdida de fase/inversión de fase/monitoreo de secuencia de fase									
Tamaño	Largo in	29,9	34,6	42,5		50,4		55,2		66,1
	Ancho in	23,6	26,4	29,5		33,5		39,4		48,4
	Altura in	30,7	34,6	39,4		45,7		50,8		61,8
Peso (lb)	440,9	529,1	881,8		1212,5		1322,7	1763,7		3659,7
Diámetro del tubo de salida	G 1/2		G 3/4		G 1			G 1-1/2		G 2

MODELO PARÁMETROS	RS100A	RS125A	RS150A	RS175A	RS200A	RS250A	RS300A	RS350A	RS430A	RS480A
Entrega aérea/ Presión de descarga (m³/min)/Mpa	13.4/0.7	16.2/0.7	21/0.7	24.5/0.7	28.7/0.7	32/0.7	36/0.7	42/0.7	51/0.7	64/0.7
	12.6/0.8	15.0/0.8	19.8/0.8	23.2/0.8	27.6/0.8	30.4/0.8	34.3/0.8	40.5/0.8	50.2/0.8	61/0.8
	11.2/1.0	13.8/1.0	17.4/1.0	20.5/1.0	24.6/1.0	27.4/1.0	30.2/1.0	38.2/1.0	44.5/1.0	56.5/1.0
	10.0/1.2	12.3/1.2	14.8/1.2	17.4/1.2	21.5/1.2	24.8/1.2	27.7/1.2	34.5/1.2	39.5/1.2	49/1.2
Capacidad de aceite lubricante (L)	65	72	90		110		125	150		
Ruido dB(A)	72 ± 2		75 ± 2			82 ± 2			84 ± 2	
Modo de conducción	Enlace directo									
Fuente de alimentación	208-240 voltios (trifásico) Personalizable									
Potencia (kw/hp)	75/100	90/125	110/150	132/175	160/200	185/250	220/300	250/350	315/430	355/480
Modo de inicio	Y-Δ Comenzar									
Potencia del ventilador (kw)	1.5	2.2	0.75*2	0.75*2	Personalizado					
Flujo de aire del ventilador (m³/min)	182	270	500	500	Personalizado					
Medida de seguridad	Protección contra sobrecorriente, válvula de seguridad, válvula de alivio, protección contra alta temperatura y presión de descarga, pérdida de fase/inversión de fase/monitoreo de secuencia de fase									
Tamaño	Largo in	72,4		94,5			124			
	Ancho in	48,4		57,9			77,9			
	Altura in	61,8		72,4			84,6			
Peso (lb)	3968,3	4188,8	5511,6	5952,5	6613,9	7716,2	8818,5	9920,8	13227,7	14330,1
Diámetro del tubo de salida	G 2		G 2-1/2			DN 80			DN 100	

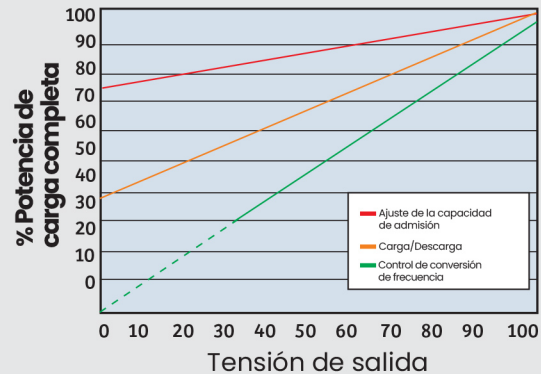
GOLDSTAR COMPRESOR DE AIRE DE FRECUENCIA VARIABLE DE IMÁN PERMANENTE

Última tecnología, excelente sistema de conversión de frecuencia



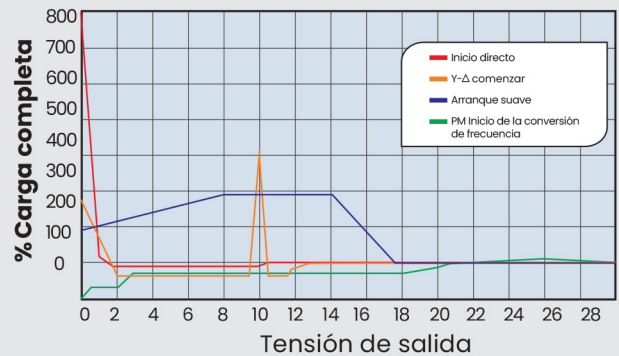
✓ Control de ahorro de energía

El compresor de aire de frecuencia variable de imán permanente proporciona un control de volumen lineal sin escalones del 30 al 100%. Según el cambio en los requisitos de aire comprimido del cliente, el consumo de energía puede ser controlado automáticamente, lo que puede reducir significativamente el costo operativo hasta en un 35%.



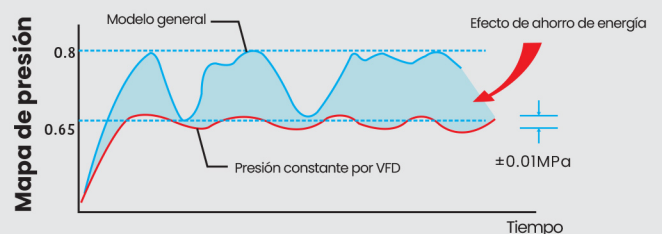
✓ Ahorro de energía por presión constante

La figura muestra la comparación de presión entre un compresor de aire ordinario y un compresor de aire de frecuencia variable de imán permanente. El compresor de aire ordinario se cargará y descargará con frecuencia entre la presión requerida y una presión 1,5 kg más alta, lo cual resultará en un consumo adicional de energía del 10,5% en comparación con el compresor de imán permanente de frecuencia variable de aire (7% más de consumo de energía por cada aumento de 1 kg de presión). Además, se consumirá un 45% de energía cuando el compresor esté en ralentí. Por lo tanto, el suministro de presión constante no solo reduce el consumo de electricidad, sino que también prolonga la vida útil de la máquina y elimina los efectos adversos de la presión inestable.



✓ Inicio de conversión de frecuencia

La figura muestra una comparación de varios métodos de arranque. Se puede observar que el compresor de imán permanente de frecuencia variable se inicia lentamente y es más estable que el arranque suave, evitando completamente picos de corriente. El funcionamiento de la conversión de frecuencia variable después de alcanzar la presión nominal, puede realizar ajustes continuos a través de la detección de presión, produciendo una presión constante según sea necesario, eliminando el consumo de carga y descarga continua.



Parámetros del Compresor de Aire de Frecuencia Variable de Imán

MODELO	RS10E	RS15E	RS20E	RS25E	RS30E	RS40E	RS50E	RS60E	RS75E	RS100E
Entrega aerea/ Presión de descarga (m³/min)/Mpa	1.2/0.7	1.65/0.7	2.5/0.7	3.2/0.7	3.8/0.7	5.3/0.7	6.8/0.7	7.4/0.7	10/0.7	13.4/0.7
	1.1/0.8	1.5/0.8	2.3/0.8	3.0/0.8	3.6/0.8	5.0/0.8	6.2/0.8	7.0/0.8	9.6/0.8	12.6/0.8
	0.95/1.0	1.3/1.0	2.1/1.0	2.7/1.0	3.2/1.0	4.5/1.0	5.6/1.0	6.2/1.0	8.5/1.0	11.2/1.0
	0.8/1.2	1.1/1.2	1.72/1.2	2.4/1.2	2.7/1.2	4.0/1.2	5.0/1.2	5.6/1.2	7.6/1.2	10.0/1.2
Capacidad de aceite lubricante (L)	10	18				30			65	
Ruido dB(A)	66 ± 2	68 ± 2						72 ± 2		
Modo de conducción	Enlace directo									
Fuente de alimentación	208-240 voltios (trifásico) Personalizable									
Potencia (kw/hp)	7.5/10	11/15	15/20	18.5/25	22/30	30/40	37/50	45/60	55/75	75/100
Modo de inicio	Y-Δ iniciar, Inicio de conversión de frecuencia									
Potencia del ventilador (kw)	0.15	0.26	0.26	0.38	0.38	0.38	0.75	0.75	1.5	1.5
Flujo de aire del ventilador (m³/min)	39	75	75	107	107	107	107	182	182	182
Medida de seguridad	Protección contra sobrecorriente, válvula de seguridad, válvula de alivio, protección contra alta temperatura y presión de descarga, pérdida de fase/inversión de fase/monitoreo de secuencia de fase									
Tamaño	Largo in	34,6	38,6	44			50,4	70,9		
	Ancho in	26,4	29,5	33,5			39,4	47,2		
	Altura in	36,2	39,4	45,7			50,8	61,8		
Peso(lb)	440,9	771,6	1102,3			1212,5	1653,5	3527,4	3968,3	
Diámetro del tubo de salida	G 1/2	G 3/4	G1			G1-1/2	G2			

MODELO	RS125E	RS150E	RS175E	RS200E	RS250E	RS300E	RS350E	RS430E	RS480E	RS540E
Entrega aerea/ Presión de descarga (m³/min)/Mpa	16.2/0.7	21/0.7	24.5/0.7	28.7/0.7	32/0.7	36/0.7	42/0.7	51/0.7	64/0.7	71.2/0.7
	15.0/0.8	19.8/0.8	23.2/0.8	27.6/0.8	30.4/0.8	34.3/0.8	40.5/0.8	50.2/0.8	61/0.8	68.1/0.8
	13.8/1.0	17.4/1.0	20.5/1.0	24.6/1.0	27.4/1.0	30.2/1.0	38.2/1.0	44.5/1.0	56.5/1.0	62.8/1.0
	12.3/1.2	14.8/1.2	17.4/1.2	21.5/1.2	24.8/1.2	27.7/1.2	34.5/1.2	39.5/1.2	49/1.2	52.2/1.2
Capacidad de aceite lubricante (L)	72	90	110			125	150	180		
Ruido dB(A)	72 ± 2		75 ± 2			82 ± 2			84 ± 2	
Modo de conducción	Enlace directo									
Fuente de alimentación	208-240 voltios (trifásico) Personalizable									
Potencia (kw/hp)	90/125	110/150	132/175	160/200	185/250	220/300	250/350	315/430	355/480	400/540
Modo de inicio	Y-Δ iniciar, Inicio de conversión de frecuencia									
Potencia del ventilador (kw)	2.2	0.75*2	0.75*2	Personalizado						
Flujo de aire del ventilador (m³/min)	270	500	500	Personalizado						
Medida de seguridad	Protección contra sobrecorriente, válvula de seguridad, válvula de alivio, protección contra alta temperatura y presión de descarga, pérdida de fase/inversión de fase/monitoreo de secuencia de fase									
Tamaño	Largo in	70,9	94,5	124						
	Ancho in	48,4	57,9	78						
	Altura in	61,8	72,4	84,6						
Peso(lb)	4188,8	5511,6	5952,5	6613,9	7716,2	8818,5	9920,8	13227,7	14330	15873,3
Diámetro del tubo de salida	G2	G2-1/2			Dn85				DN100	

GOLDSTAR COMPRESOR DE AIRE DE TORNILLO DE DOS ETAPAS

Ahorrador de energía, bajo
ruido y confiable



INTRODUCCIÓN

✓ El compresor de tornillo de aire de dos etapas no solo tiene las ventajas de una estructura simple, instalación flexible y alta eficiencia, sino que también resalta sus propias ventajas de gran ahorro de energía:

1. Puede reducir la carga sobre los cojinetes y aumentar la eficiencia volumétrica.
2. Puede mejorar la eficiencia y ahorrar energía cuando funciona en condiciones de carga parcial.

El compresor de tornillo de dos etapas puede ahorrar hasta un 15% de energía en comparación con el compresor de tornillo de aire de una etapa. Cada año, puede funcionar durante 8000 horas, ahorrando unos 28.000 USD anuales en costos de electricidad.

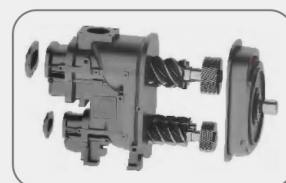
✓ **Ventajas de un compresor de aire de tornillo de dos etapas**

1. La compresión en dos etapas

Reduce la potencia necesaria para la compresión al dividir el proceso en dos etapas y disminuir la relación de compresión en cada etapa. Al reducir la relación de compresión en cada etapa, se minimiza el trabajo innecesario, lo que resulta en un menor consumo de energía en la compresión de múltiples etapas en comparación con la compresión de una sola etapa.

2. Enfriamiento intermedio de aceite

Reduce la temperatura del aire comprimido a la siguiente etapa. Cuando se comprime el aire, la temperatura se eleva debido a la fricción, el aumento de temperatura aumentará la presión del gas y aumenta la relación de compresión que necesitará extra potencia para impulsar el dispositivo para comprimir el aire a la presión deseada. Por lo tanto, proporciona enfriamiento intermedio de aceite con el compresor de tornillo de aire de dos etapas para reducir la temperatura del aire comprimido a la siguiente etapa.



Parámetros del Compresor de Aire de Tornillo de Dos Etapas

MODELO PARÁMETROS	RS20VH	RS25VH	RS30VH	RS40VH	RS50VH	RS60VH	RS75VH	RS100VH
Entrega aérea/ Presión de descarga (m³/min)/Mpa	3/0.7	3.6/0.7	4.2/0.7	6.5/0.7	7.2/0.7	9.8/0.7	12.8/0.7	17.5/0.7
	2.9/0.8	3.5/0.8	4.1/0.8	6.4/0.8	7.1/0.8	9.7/0.8	12.5/0.8	16.5/0.8
	2.4/1.0	2.9/1.0	3.2/1.0	4.9/1.0	6.3/1.0	7.8/1.0	9.6/1.0	12.5/1.0
	2.2/1.2	2.5/1.3	3.2/1.3	4.2/1.3	5.4/1.3	6.5/1.2	8.6/1.3	11.2/1.3
Capacidad de aceite lubricante (L)	18			30			65	
Ruido dB(A)	68 ± 2					72 ± 2		
Modo de conducción	Enlace directo							
Fuente de alimentación	208-240 voltios (trifásico) Personalizable							
Potencia (kw/hp)	15/20	18.5/25	22/30	30/40	37/50	45/60	55/75	75/100
Modo de inicio	Y-Δ iniciar, Inicio de conversión de frecuencia							
Potencia del ventilador (kw)	0.26	0.38	0.38	0.38	0.75	0.75	1.5	1.5
Flujo de aire del ventilador (m³/min)	75	107	107	107	107	182	182	182
Medida de seguridad	Protección contra sobrecorriente, válvula de seguridad, válvula de alivio, protección contra alta temperatura y presión de descarga, pérdida de fase/inversión de fase/monitoreo de secuencia de fase							
Tamaño	Largo in	58,3			67,7			82,7
	Ancho in	33,5			43,7			53,1
	Altura in	46,5			58,3			67,7
Peso(lb)	1719,6				2380,9		4585,6	
Diámetro del tubo de salida	G1-1/2			G2			G1-1/2	

MODELO PARÁMETROS	RS125V-II	RS150V-II	RS175V-II	RS200VH	RS250VH	RS270VH	RS300VH	RS350VH
Entrega aérea/ Presión de descarga (m³/min)/Mpa	20.8/0.7	24.5/0.7	30/0.7	34.5/0.7	41/0.7	44.6/0.7	48/0.7	55/0.7
	19.8/0.8	23.5/0.8	28/0.8	33.6/0.8	38.4/0.8	43/0.8	47/0.8	54/0.8
	16.9/1.0	19.7/1.0	23.5/1.0	30/1.0	32.5/1.0	38.5/1.0	41/1.0	46/1.0
	14.3/1.3	17.6/1.3	19.8/1.3	23.8/1.3	28.6/1.3	32.8/1.3	38/1.3	40/1.3
Capacidad de aceite lubricante (L)	102	120			140	170		
Ruido dB(A)	72 ± 2			75 ± 2			82 ± 2	
Modo de conducción	Enlace directo							
Fuente de alimentación	208-240 voltios (trifásico) Personalizable							
Potencia (kw/hp)	90/125	110/150	132/175	160/200	185/250	200/270	220/300	250/350
Modo de inicio	Y-Δ iniciar, Inicio de conversión de frecuencia							
Potencia del ventilador (kw)	2.2	0.75*2	0.75*2	Personalizado				
Flujo de aire del ventilador (m³/min)	270	500	500	Personalizado				
Medida de seguridad	Protección contra sobrecorriente, válvula de seguridad, válvula de alivio, protección contra alta temperatura y presión de descarga, pérdida de fase/inversión de fase/monitoreo de secuencia de fase							
Tamaño	Largo in	96,9		114,2		149,6		
	Ancho in	66,9		70,9		78		
	Altura in	74,8		79,5		84,6		
Peso(lb)	7231,2	7672,1	8774,4	9435,8	12015,2	12345,9	14330,1	14550,5
Diámetro del tubo de salida	DN65		DN80		Dn100		Dn125	

IMAGEN INTERNA DEL PRODUCTO



Filtro de admisión de aire resistente

Filtro resistente y elemento de filtro de alta calidad; Válvula de control de capacidad de admisión de aire de diseño de gran diámetro y baja caída de presión, optimiza la eficiencia de succión y reduce el consumo de energía.



Sistema de filtración de aceite altamente eficiente

El sistema de filtro de aceite de alta precisión filtra eficazmente las impurezas y las sustancias que deterioran el aceite en el aceite lubricante para proteger el funcionamiento confiable del compresor y garantizar una vida útil prolongada.



Compresión de dos etapas para ahorrar trabajos de compresión

Dividir el proceso en dos etapas de compresión puede reducir la relación de compresión de cada etapa individual, lo que puede reducir significativamente la potencia necesaria para la compresión.



Separador de aceite y gas resistente

Sistema de separación de aceite y gas de alta eficiencia, con elemento de separación de aceite y aire de gran tamaño y dispositivo de retorno de aceite, reduce la velocidad del flujo de aire comprimido y reduce el contenido de aceite en la descarga.



Circuito integrado industrial, anti-interferencias electromagnéticas

Interfaz de operación fácil de usar, monitoreo en tiempo real, proporciona funciones de alarma, almacenamiento y consulta de información importante. Utiliza una interfaz de comunicación industrial RS485 y el protocolo MODBUS para comunicarse con el equipo principal.



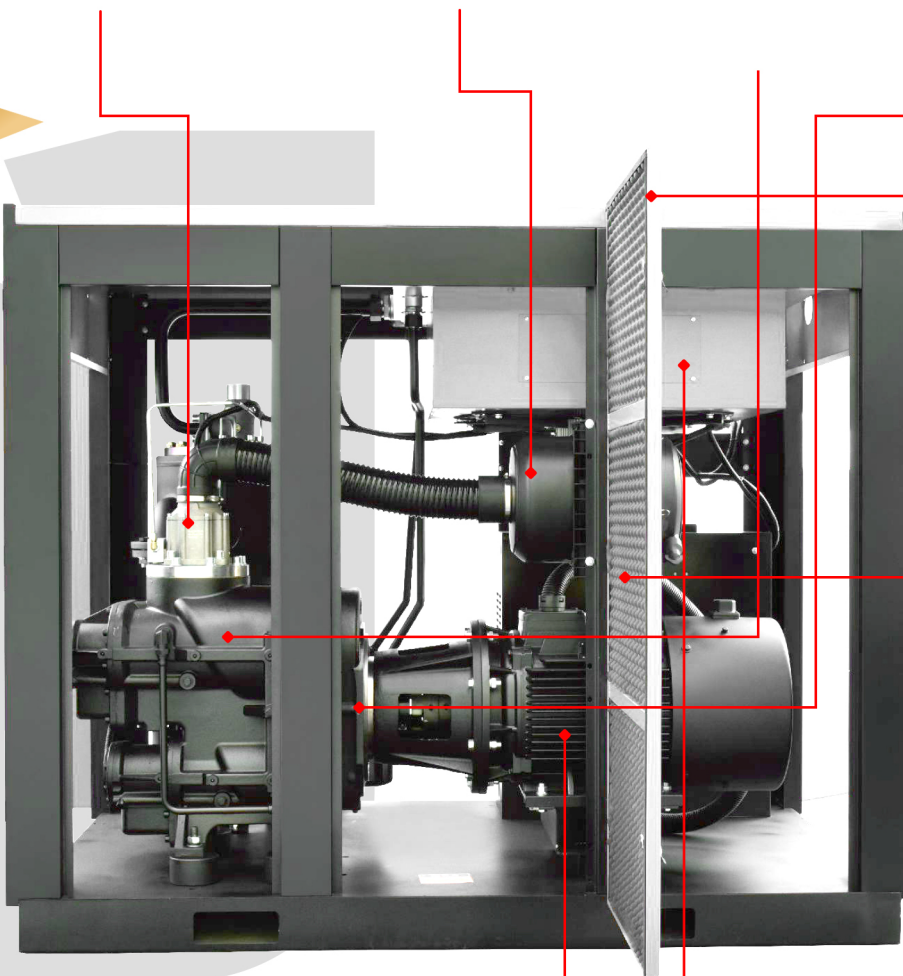
Motor de alta calidad y sistema de control eléctrico

Motor de alta eficiencia con aislamiento clase F, con rodamientos SKF superiores y componentes eléctricos de alta calidad reconocidos mundialmente, cumple con los estándares CE, UL y CAS.



Motor de conversión de frecuencia de imán permanente

Control automático del consumo de energía para ahorrar energía, puede reducir significativamente los costos operativos hasta en un 35%.



Filtro de admisión de aire resistente

Utiliza un enfriador de aceite y un enfriador de aire de baja diferencia de temperatura (6 - 8 °C), diseño estructural único y disposición razonable, equipado con ventilador de enfriamiento con control de temperatura, para lograr un control óptimo de la temperatura del aceite y prolongar la vida útil del lubricante en un 30%. Asegura la disipación del calor de todos los componentes y equipos eléctricos dentro de la máquina, lo que reduce la temperatura de escape del compresor y mejora su rendimiento.

Ventajas del compresor de aire de tornillo de frecuencia variable de imán permanente en comparación con el compresor de aire de tornillo ordinario



Reducción del consumo de energía

Gracias a la tecnología de control de velocidad de frecuencia variable, el compresor de aire puede arrancar y detenerse un número ilimitado de veces, logrando un cambio de velocidad continuo del 0 al 100%. La capacidad de compresión del compresor puede combinarse perfectamente con los requisitos de aire del usuario (el caudal de aire cambiará según la velocidad del motor). En comparación con los compresores de aire de tornillo comunes, se ahorra electricidad en aproximadamente un 30%.



Prolongación de la vida útil del compresor

El inversor arrancará el compresor desde inactivo hasta carga completa y su aceleración de arranque aumentará gradualmente (reduciendo efectivamente el valor máximo de la corriente de arranque al mínimo). Esto reduce el impacto en los componentes eléctricos y mecánicos del compresor en el arranque, mejora la confiabilidad del sistema y extiende la vida útil del compresor.



Reducir los costos operativos

El coste de un compresor consta de tres partes: costes de compra iniciales, costes de mantenimiento y costes de energía. Entre ellos, los costos de energía representan aproximadamente el 80% de los costos de los compresores, y los costos de mantenimiento y adquisición representan el 20%. Con la conversión de frecuencia, los costes de energía se reducen en más de un 30%. Además, el impacto en el equipo después del inicio de la conversión de frecuencia se reduce y la cantidad de reparación y mantenimiento también disminuye, por lo que el costo operativo se reducirá considerablemente.



Reduce el ruido del compresor de aire

La velocidad del motor disminuirá cuando se reduzca el requerimiento de aire, lo que puede reducir efectivamente el ruido del compresor de aire entre 3 y 7 dB.

COMPRESOR DE AIRE DE TORNILLO TODO-EN-UNO PARA CORTE LASER

Alta eficiencia, alta integración, ahorro de energía y espacio

COMPRESOR TODO-EN-UNO PARA CORTE LASER

✓ Más cerca del punto de gasolina

La pérdida de presión del pequeño compresor en la tubería es muy obvia, la serie todo en uno se despidió del diseño tradicional del sistema de tuberías, plug and play, más cerca del punto de gas y reduce esta parte de la pérdida. Proporciona un suministro continuo de aire a presión constante para mejorar la eficiencia del trabajo.

✓ Alta eficiencia

Se caracteriza por presentar la tercera generación de cabezal de máquina de alta eficiencia, con forma de diente avanzada, cinco dientes de rotor principal, seis dientes de rotor secundario, en comparación con los cuatro pares de seis dientes tradicionales, de esta forma mejora la eficiencia de compresión del 10% al 20%. Posee además un bajo nivel de ruido, baja vibración, y una larga vida útil.

✓ Alta configuración

Secador de aire de alto rendimiento con filtro de precisión importado, rendimiento estable y operación confiable. Reduce la diferencia de presión así como reduce las pérdidas. Se caracteriza además por una salida de aire comprimido de alta calidad, mejor protección de la lente de corte por láser y un cabezal cortador.

✓ Alta integración

Diseño de estructura modular, compacto, llamativo y fácil de mantener. Ocupa un área más pequeña por lo que es más fácil de instalar al tiempo que proporciona a los clientes un entorno práctico.



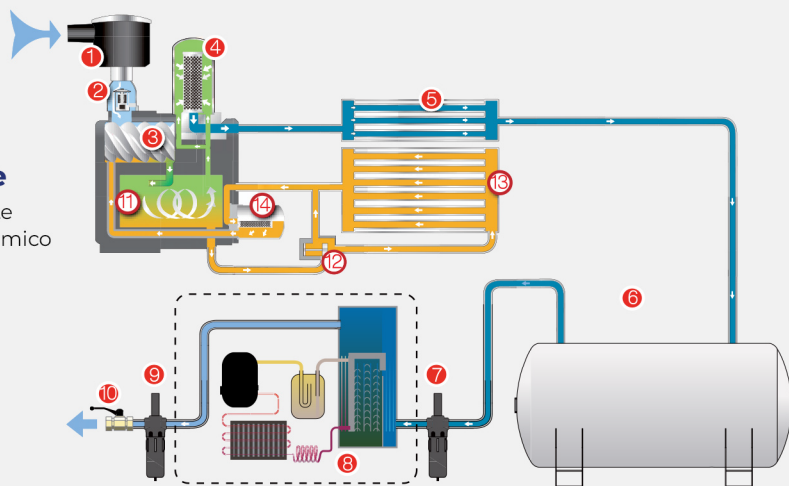
DIAGRAMA DE FLUJO

Sistema de gas

1. Filtro de aire
2. Válvula de admisión
3. Compresor de aire
4. Separador de gas y aceite
5. Enfriador
6. Tanque de aire (se puede elegir)
7. Filtro de precisión (se puede elegir)
8. Secador de aire (se puede elegir)
9. Filtro de precisión trasero (se puede elegir)
10. Salida de aire

Sistema de aceite

11. Tanque de gas y aceite
12. Válvula de control térmico
13. Enfriador de aceite
14. Filtro de aceite



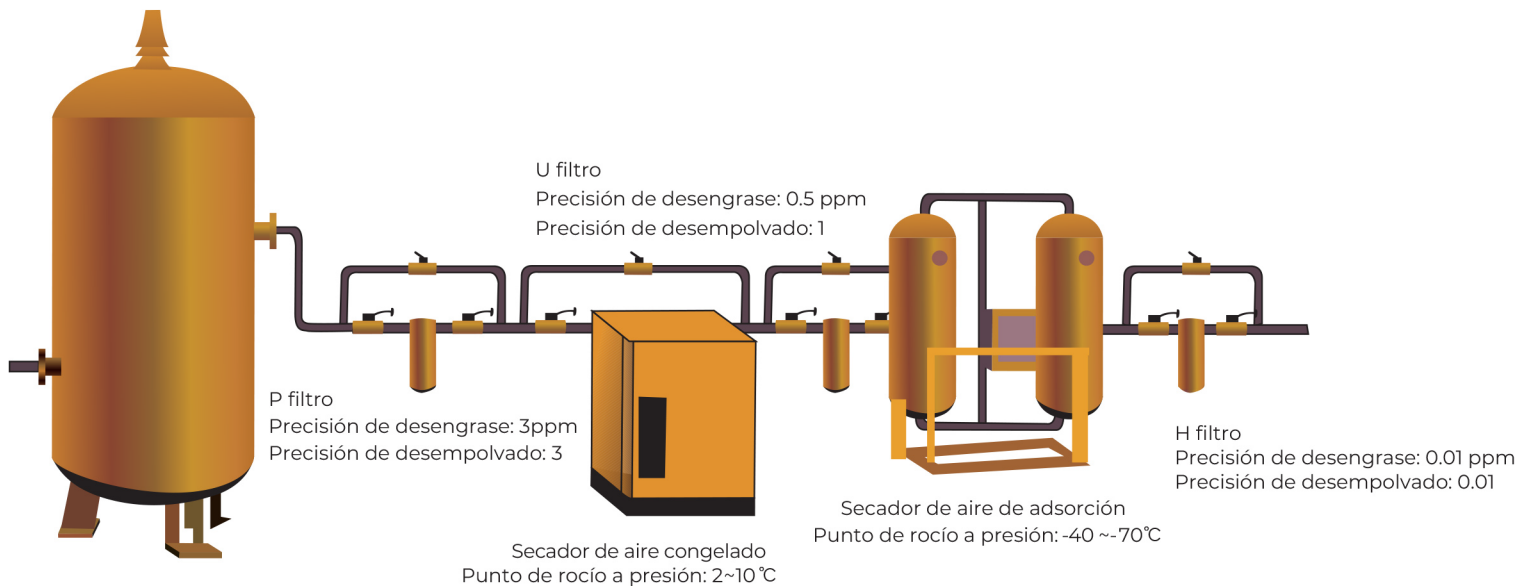
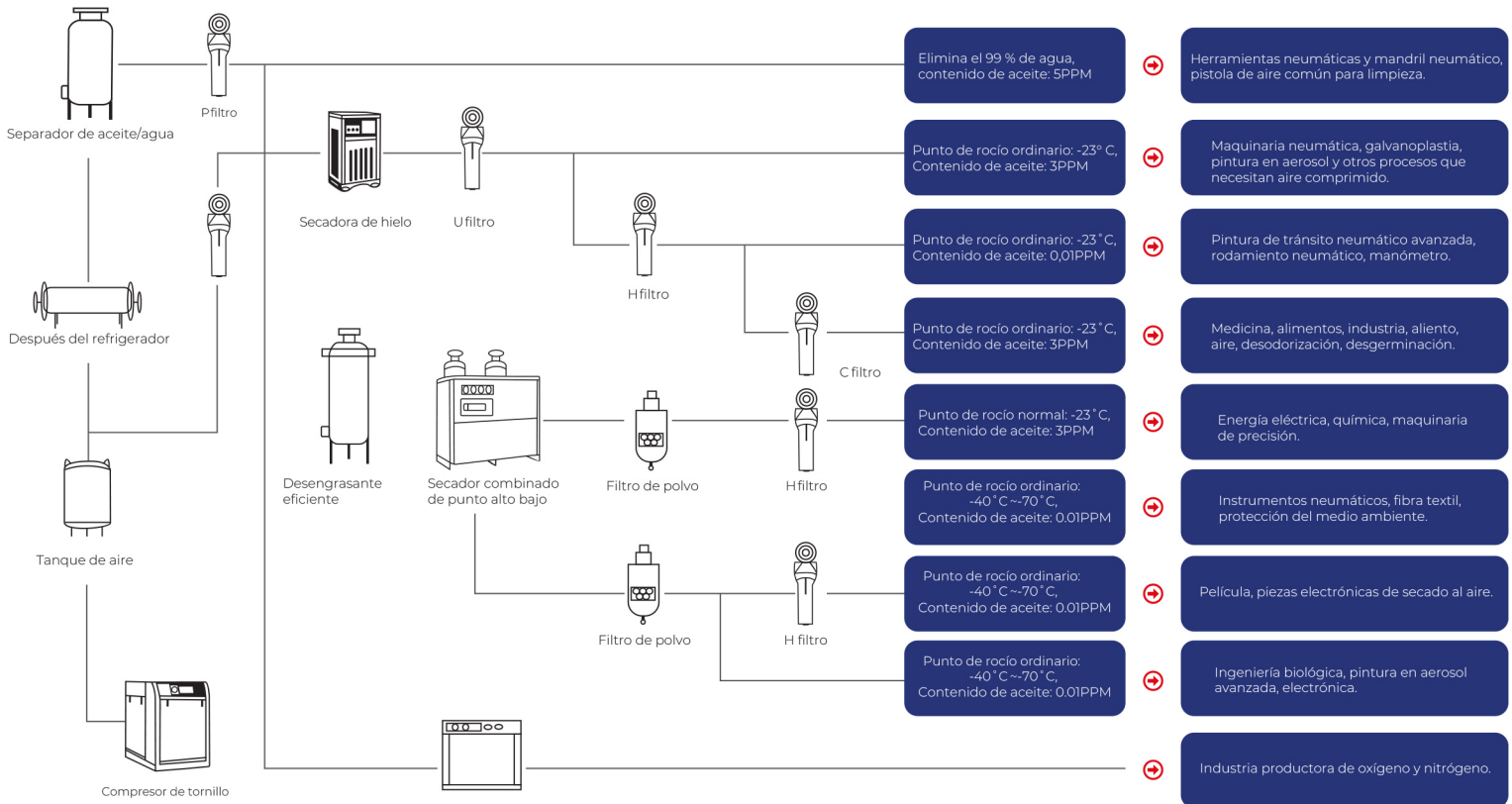
Parámetros del Compresor de Aire de Tornillo 2 en 1

Parámetro Modelo	Fuerza de motor kw	Presión máxima Mpa	Entrega aerea m ³ /min	Tanque L	Tubo de salida inch
RG10E	7.5	0.8	1.1	170	R3/4(DN20)
		1.0	0.95		
		1.2	0.8		
RG15E	11	0.8	1.5	290	R1(DN25)
		1.0	1.3		
		1.2	1.1		
RG20E	15	0.8	2.3	290	R1(DN25)
		1.0	2.1		
		1.2	1.72		
RG30E	22	0.8	3.6	380	R1(DN25)
		1.0	3.2		
		1.2	2.7		

Parámetros del Compresor de Aire de Tornillo 3 en 1

Parámetro Modelo	Fuerza de motor kw	Presión máxima Mpa	Entrega aerea m ³ /min	Tanque L	Tubo de salida inch
RG10EF	7.5	0.8	1.1	250	R3/4(DN20)
		1.0	0.95		
		1.2	0.8		
RHG10EF		1.6	0.5		
RG15EF	11	0.8	1.5	340	R3/4(DN20)
		1.0	1.3		
		1.2	1.1		
RHG15EF		1.6	0.85		
RG20EF	15	0.8	2.3	340	R3/4(DN20)
		1.0	2.1		
		1.2	1.72		
RHG20EF		1.6	1.35		
RG30EF	22	0.8	3.6	480	R1(DN25)
		1.0	3.2		
		1.2	2.7		
RHG30EF		1.6	1.8		

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO





ORDER NOW



More information
www.goldstarcnc.us



More information
(786)400-0910

