



AERZEN

Aerzener
Maschinenfabrick GMBH



www.aerzen.cl
www.aerzen.com

Aerzen Chile,
soluciones globales
para el transporte del aire





Tecnología Aerzen en Chile

La lista de los campos de aplicaciones es variada y abarca ámbitos industriales tan diversos como el Tratamiento de aguas, Industria del acero, Minería, por nombrar algunos.

Aerzen ha impuesto una y otra vez los estándares de calidad e innovación en el campo de máquinas de desplazamiento positivo de dos ejes. Tecnología que ahora puede estar en tus manos.



Familia de productos

Aerzen, dedicada a la fabricación y la entrega de soluciones globales para el transporte del aire, ha creado una familia de productos dividida en cuatro áreas:

- 1_ Hybrid
- 2_ Blowers
- 3_ Compresores
- 4_ Turbo Compresores

Sopladores (Blowers) de émbolos rotativos en los más distintos tamaños, para caudales de aprox. 30 hasta 100.000 m3/h.

Compresores de tornillo helicoidal, exento de aceite o con inyección de aceite, se suministran para caudales de hasta 120.000 m3/h de una o dos etapas.

Los contadores de émbolos rotativos Aerzen miden de manera fiable aire y gases que están diseñados para caudales desde 1 hasta 6.500 m3/h.

Características relevantes

- Tecnología 100% alemana.
- Ejecución presión y vacío.
- Máximo ahorro.
- Compresión oil-free, libre de aceite.
- Compresión de aire, nitrógeno, biogás, gas de proceso, gases naturales, gas de vertedero, otros tipos de gases, etc.
- Garantía y respaldo directo de fábrica.

Rango de aplicaciones

Siempre y cuando el aire es transportado, comprimido o medido, se utilizan máquinas de desplazamiento positivo Aerzen.

La lista de los campos de aplicación es larga e incluye casi todos los sectores industriales.

Algunas aplicaciones para soplantes Aerzen de desplazamiento positivo, contadores de gas émbolos rotativos y compresores de tornillos helicoidales:

- | | |
|--|--------------------------------------|
| _ Tecnología química y de proceso. | _ Minería. |
| _ Tecnología de aire comprimido. | _ Industria de acero. |
| _ Transporte neumático de productos pulverulentos: en la industria alimentaria, de construcción y de los plásticos. | _ Tratamiento de aguas. |
| _ Protección medioambiental: desulfuración de gas, plantas de captación de polvo, absorción y compresión de gas de vertedero, aireación de presión de depósitos de aguas residuales y Lavado de filtros. | _ Acondicionamiento de agua potable. |
| _ Tecnología de alto vacío. | _ Transporte de gases. |
| _ Tecnología frigorífica y climatización. | _ Petroquímica |
| | _ Lixiviación. |
| | _ Biogás y muchas otras. |



Especificaciones de nuestros equipos



Scan me for download

1_HYBRID		Presión Caudal: desde 11 a 68 m ³ /min Presión diferencial: máx. de 1.500mbar Vacío Caudal: desde 11 a 68 m ³ /min Presión diferencial: máx. de -700mbar
	Generación V	Caudal: desde 1 a 90 m ³ /min Presión diferencial: máx. de 1.000mbar
2_BLOWERS	Biogas	Caudal: desde 1 a 42 m ³ /min Presión diferencial: máx. de 1.000mbar
	Delta Blower	Caudal: desde 1 a 250 m ³ /min Presión diferencial: máx. de 1.000mbar
	GM trilobular	Caudal: desde 1 a 1.083 m ³ /min Presión diferencial: máx. de 1.000mbar
	Gas de proceso tipo GQ	Caudal: desde 33 a 1.667 m ³ /min Rango de operación en presión: desde los 2,5 – 6,0 bar
	Gas de proceso tipo GR	Caudal: desde 2 a 833 m ³ /min Presión diferencial: máx. de 800mbar
	Soplador Alta Presión	Caudal: desde 1 a 100 m ³ /min Presión de operación en presión: máx.hasta los 25bar
	Vehículos de mercancías a granel	Caudal: desde 10 a 38 m ³ /min Presión de operación de carga: máx. 1.200mbar
	Tipo roots de Alto vacío	Caudal: desde 3 a 1.617 m ³ /min Presión: desde 10 ⁻³ mbar hasta 200 mbar abs máx.
	Tipo roots de vacío con refrigeración	Caudal: desde 4 a 1.017 m ³ /min Presión vacío: desde 10mbar hasta 300 mbar abs máx.
	3_COMPRESORES	Generación V
Compresor tornillo tipo VM		Caudal: desde 3 a 250 m ³ /min Presión impulsión: máx. de 4,5bar(a)
Compresor tornillo tipo VML		Caudal: desde 3 a 250 m ³ /min Presión impulsión: máx. de 3,0bar(a)
Compresor tornillo tipo Delta Twin		Caudal: desde 10 a 34 m ³ /min Presión impulsión: máx. de 11bar(a)
Compresor tornillo tipo VMT		Caudal: desde 11 a 158 m ³ /min Presión impulsión: máx. de 11bar(a)
Compresor tornillo tipo Helicoidales VR		Caudal: desde 10 a 2.000 m ³ /min Presión impulsión: máx. en varias etapas de 40bar
4_TURBO COMPRESORES	Compresor tornillo Helicoidal VMX con inyección de aceite	Caudal: desde 1 a 53 m ³ /min Presión impulsión: máx. de 13bar
	Canal lateral serie MOR	Caudal: desde 1 a 29 m ³ /min Presión: máx. de 700mbar
	Turbo Compresor Serie TB	Caudal: desde 16 a 381 m ³ /min Presión: máx. de 1,5bar
	Turbo Compresor Serie D	Caudal: hasta los 2.167 m ³ /min Presión: máx. de 1,6bar



Aerzen Chile SPA

compañía del grupo Aerzener Maschinenfabrik GmbH

Calle Limache 3363, Bodega 13 · Viña del Mar - Chile

Tel. +56 (032) 267 6948 · www.aerzen.cl · E-mail: info@aerzen.cl · www.aerzen.com



Scan Me