



SOLUCIONES INTEGRALES
EN AIRE COMPRIMIDO



**INDUSTRIA DE
TRATAMIENTO DE AGUA**
SOPLADORES - DIFUSORES - TUBERÍA



EL AIRE ES NUESTRO ELEMENTO

MANUFACTURERA CENTURY, S.A. de C.V.

Somos una compañía de capital 100% mexicano, constituida en 1975 con el objetivo de desarrollarse en la industria del aire comprimido para diferentes procesos y requerimientos. Ofrecemos la mejor solución al cliente, estamos respaldados por mano de obra certificada, stock de refacciones originales y talleres con instalaciones adecuadas para realizar diagnóstico y reparación de equipos.

Para nosotros es importante ofrecer un servicio integral y soporte técnico para la aplicación de sus equipos en procesos. En la implementación de sistemas para Plantas de tratamiento biológico, le asesoramos para seleccionar la mejor alternativa de ahorro energético con los mejores precios y calidad de nuestros productos.



SISTEMAS DE DIFUSIÓN



Actualmente contamos con la distribución de Stamford Scientific International, que manufactura difusores de burbuja fina y gruesa, accesorios para el tratamiento de aguas residuales y membranas de reemplazo, así como sistemas completos de aireación con componentes exitosamente utilizados en campo por más de 10 años.

Suministramos todo el sistema de difusión compuesto por: soplador, tubería, difusores, ramales y soportería.

DIFUSORES TIPO DISCO



9" -MOD. AFD270

FLUJO DE DISEÑO: 1. 5-3.0 SCFM
RANGO DE FLUJO: 0 - 7.0 SCFM
PERFORACIONES: 6,600

12" -MOD. AFD350

FLUJO DE DISEÑO: 2.5-5.0 SCFM
RANGO DE FLUJO: 0-12.0 SCFM
PERFORACIONES: 12,155

DIFUSORES TIPO TUBO



CONEXIÓN
SNAPPY SADDLE

MOD. AFTS21000/AFTS31000

DIFUSOR ESTÁNDAR DE 62mm / 91mm



CONEXIÓN
NIPLE

MOD. AFTN

1 000 mm/750mm/610mm/500mm

2" Y 3" DE DIÁMETRO

CONEXIÓN ROSCADA

DIFUSORES DE BURBUJA GRUESA

RELIABILL

El difusor ReliaBill® combina excelencia en ingeniería, calidad superior de componentes y diseño técnico avanzado de producto.

FLUJO DE DISEÑO: 3-6 SCFM
(7-10 Nm³/hr)

RANGO DE FLUJO: 0-10 SCFM
(0-17 Nm³/hr)



DIFUSOR WBCB

Ideal para digestores aeróbicos, canales, tanques de estabilización y tanques desarenadores.

FLUJO DE DISEÑO:
10-40 SCFM (17-67 NM³/hr)

RANGO DE FLUJO:
0-40 SCFM (0-67 NM³/hr)

LONGITUD: 24" (600MM)



CAP AFC75

Alternativa para digestores aeróbicos y tanques de homogenización. Son ideales para aplicaciones donde no se requieren altas tasas de transferencia de oxígeno.

FLUJO DE DISEÑO:
3 - 6 SCFM (7-10 Nm³/hr)

RANGO DE FLUJO:
0-10 SCFM (0-17 NM³/HR)

CANTIDAD DE RANURAS:
10 DE X 5MM Ø



SOPLADORES DE AIRE LOBULARES

Como distribuidores autorizados de la marca GARDNER DENVER, contamos con una amplia gama de modelos de sopladores lobulares para aplicación en Plantas de tratamiento de aguas residuales. Los sopladores tienen un ciclo de desplazamiento positivo con las siguientes características:

Dos impulsores en forma de ocho giran en sentido opuesto dentro dentro de la carcasa maquinada.

La lubricación de los engranajes y del cilindro al exterior asegura la entrada de aire libre de aceite.

Se mantiene la posición del impulsor mediante engranajes de sincronización conectados a cada eje del impulsor.

No requiere de lubricación dentro del cilindro.

Los componentes rotativos se mantienen en estrecha tolerancia sin entrar en contacto entre sí.

No requiere lubricación en sus elementos internos y el mantenimiento del equipo resulta mínimo.

**Gardner
Denver**

TIPO TORNILLO

El rotor tipo tornillo helicoidal (DSL) ofrece ventajas en cuanto a la eficiencia, calidad y durabilidad. Gracias a su diseño puede trabajar a presiones elevadas, su funcionamiento es silencioso y la descarga de aire resulta libre de contaminantes. Las vanguardistas técnicas de manufactura, los métodos mejorados de ensamble y los espacios internos optimizados permiten que *CycloBlower* funcione a mayores velocidades brindando mayores capacidades de flujo.



SERIE INDUSTRIAL CYCLOBLOWER

PRESIÓN HASTA 20 PSIG

VACÍO HASTA 17" Hg

FLUJO HASTA 6700 PCM

SOPLADORES BILOBULARES



SUTORBILT



DUROFLOW

Estos sopladores ofrecen descarga de aire libre de aceite para un amplio rango de aplicaciones industriales, su óptimo diseño asegura la larga vida del soplador, lo que le permite operar en las condiciones más severas. Están fabricados bajo estrictas normas de calidad, ofreciendo confiabilidad, variedad en cuanto a capacidad y configuración, así como un elevado rendimiento.

PRESIÓN HASTA 15 PSIG	PRESIÓN HASTA 15 PSIG
VACÍO HASTA 16" Hg	VACÍO HASTA 16" Hg
FLUJO HASTA 3015 PCM	FLUJO HASTA 4282 PCM

SOPLADORES TRILOBULARES



SERIE RBS



**SERIE INDUSTRIAL
HELIFLOW**

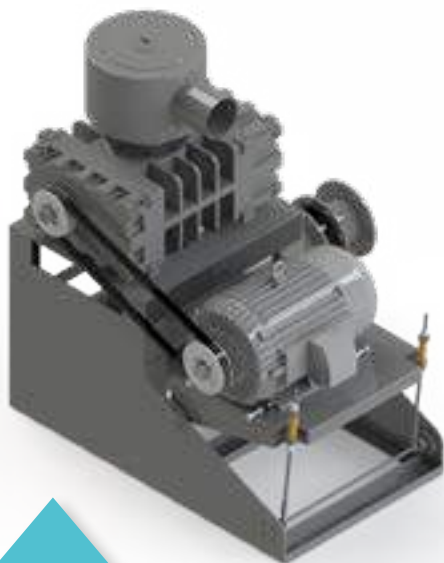
Este diseño funciona gracias a dos rotores de 3 espas en forma helicoidal. El soplador trilobular ofrece un diseño innovador, para aplicaciones de desplazamiento positivo y elimina potenciales vibraciones. También reduce significativamente las pulsaciones y el ruido característico de los sopladores.

SÓLIDOS ROTORES DE 3 LÓBULOS	PRESIÓN HASTA 15 PSIG
100.000 HORAS DE VIDA DE LOS RODAMIENTOS	VACÍO HASTA 16" Hg
DURABILIDAD SUPERIOR	FLUJO HASTA 3200 PCM

PAQUETES DE SOPLADOR

Los paquetes de soplador marca CENTURY se caracterizan por estar fabricados de acuerdo a las necesidades específicas de cada uno de nuestros clientes, así como un desarrollo de ingeniería previo que garantiza la selección adecuada del soplador.

Brindamos a nuestros clientes la mejor opción, así como versatilidad de diseños, adaptándonos en áreas ilimitadas. Además, le ofrecemos una amplia gama de accesorios que dan como resultado la combinación ideal entre calidad y precio.



INDUSTRIA	APLICACIÓN
Acuicultura	Aireación
Cemento y piedra	Fluidización y transporte
Productos químicos	Procesamiento y transporte de aspiración
Yacimientos de carbono y rellenos sanitarios	Recuperación de gas metano
Lácteos	Ordeña automática
Manejo seco a granel	Descarga y aireación de remolques
Servicios ambientales	Limpieza de alcantarillas y servicios de excusados portátiles
Industrial	Aspiración de materiales
Molienda y horneado	Mezclado y transporte
Petróleo y gas	Recolección y asperjado de gas
Generación de energía	Transporte y aireación de ceniza suelta
Gas de proceso	Represurización de gas
Pulpa y papel	Transporte de viruta y aspiración en proceso
Resinas y plásticos	Procesamiento de transporte
Recuperación de suelos	Extracción por vacío e inyección de aire
Excavación por vacío	Espeleología y recuperación de fangos
Aguas residuales	Aireación y retrolavado

PAQUETE DE SOPLADOR SENCILLO

PAQUETE DE SOPLADOR CON CASETA ACÚSTICA



SOPLADORES REGENERATIVOS

Todos los sopladores FPZ se suministran equipados con silenciadores de entrada o salida que se adaptan a las distintas configuraciones de uso. Los impulsores están hechos de una aleación de aluminio y se equilibran de forma dinámica.



LA GAMA DE SOPLADORES CONSTA DE 4 FAMILIAS DIFERENTES:

MS: un impulsor,
una etapa

TS: dos impulsores,
una etapa

MD: un impulsor,
doble etapa

TD: dos impulsores,
doble etapa

Ametek-Rotron ha sido un líder mundial en tecnologías de sopladores regenerativos, trayendo ventajas a un nuevo nivel, proporcionando un funcionamiento silencioso, con menores gastos de mantenimiento y libre de aceite.

CARACTERÍSTICAS

Suministro de accesorios periféricos

Carcasa cubierta, impulsor, y torre del silenciador hechas de aluminio fundido resistente

Bridas de hierro fundido desmontables atornilladas a un colector de chapa

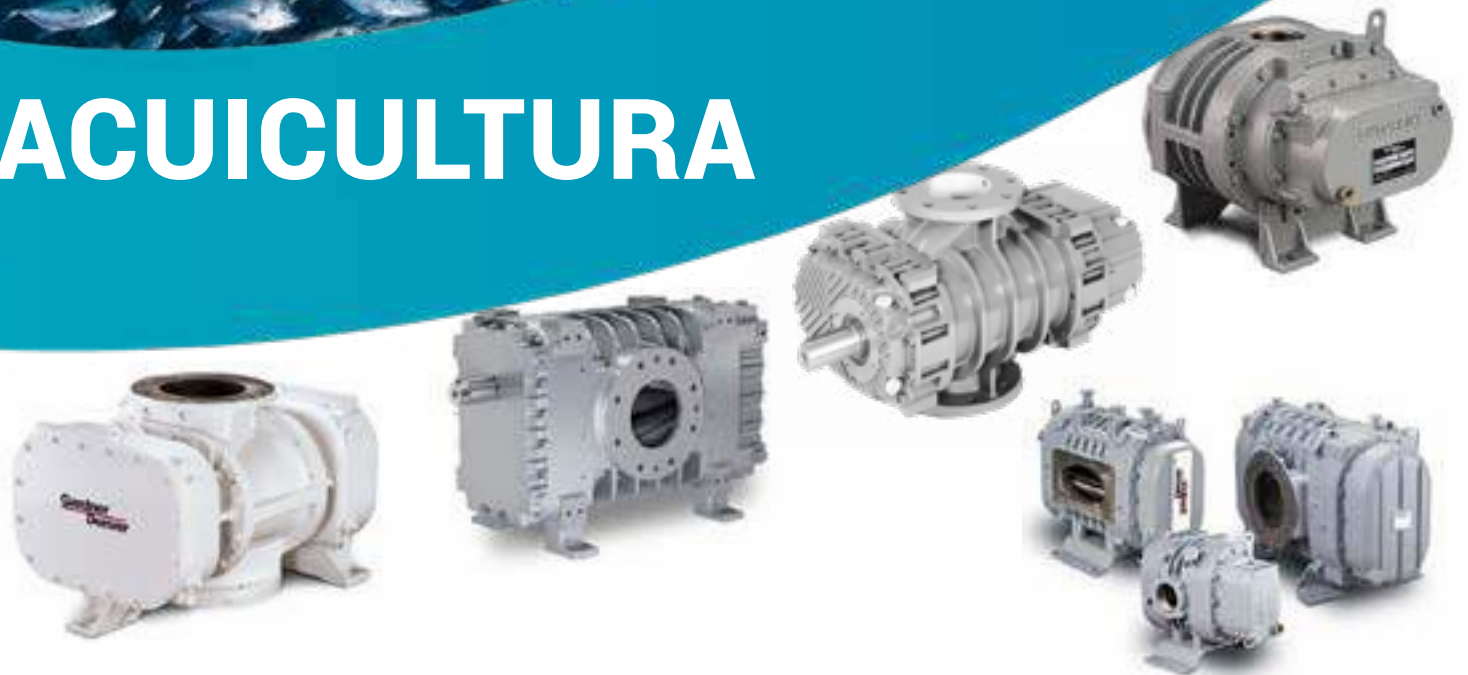
Monofásico o trifásico

Rodamientos del motor sellados de forma permanente para 20.000-25.000 horas de vida

Eje de acero al carbono galvanizado y hardware



ACUICULTURA



Manufacturera Century, S.A. de C.V. pone a su disposición equipamiento y Sistemas de difusión que favorecen la crianza de diferentes especies como tilapia, camarón, salmón, etc., a través de parrillas o mangueras difusoras que favorecen la oxigenación de los organismos tanto en tanques de circuitos cerrados como abiertos.

*Contamos con maquinaria en dos tecnologías, LOBULAR y REGENERATIVA:
Sopladores Lobulares de la marca GARDNER DENVER.
Sopladores Regenerativos de las marcas REPUBLIC BLOWER,
FPZ, SPENCER Y AMETEK ROTRON*



*Ambas enfocadas a la aplicación de Sistemas Acuícolas,
ajustándonos siempre a sus necesidades.*



EL AJUSTE PERFECTO PARA SUS NECESIDADES

La difusión de O_2 en el fondo de cada estanque es suministrada por medio de una manguera *AERO-TUBE*, generando una difusión de oxígeno uniforme en todo el tanque y evitando así la acumulación de sedimentos y suciedades que incrementen la tasa de mortalidad en los cultivos.

La aplicación de este tipo de tecnologías varía en función del tipo de sistema de cultivo que desea implementar y de los volúmenes de biomasa a manejar, así como las dimensiones de los tanques donde se llevará a cabo el proceso de crianza.

Aero-Tube



CUESTIONARIO

1. ¿Qué tipo de sistema de cultivo se tiene actualmente o se pretende instalar?
a. *Abierto* b. *Semi cerrado* c. *Cerrado*
2. Dimensiones del estanque: largo, ancho y alto / diámetro y altura en caso de ser circular
3. Tipo de especie a cultivar
4. Peso y talla
5. Cantidad de biomasa por estanque (cantidad de especies por estanque)
6. Especificar si es agua dulce o salada
7. Lugar de operación del proyecto
8. Condiciones de temperatura y humedad relativa de sitio
9. Cantidad de alimento suministrado al día (Kg/día)



SOPLADORES CENTRÍFUGOS



Los sopladores centrífugos de alta eficiencia multi etapa de SPENCER, en su diseño Power Mizer suministran aire para aplicaciones en plantas de tratamiento de aguas residuales. Los ahorros energéticos en operación ofrecen retornos de inversión menores a 4 años.



PRESIONES HASTA 20 PSI.

VOLÚMENES HASTA 40,000 CFM.

POTENCIAS DE 2,000 HP.

EXCELENTE ATENUACIÓN AL RUIDO

ALTA VIDA EN RODAMIENTOS

AHORRO EN ENERGÍA Y ESPACIO

El último lanzamiento de Spencer es el soplador centrífugo de una sola etapa **AYRJET**, el cual ofrece mayor capacidad de potencia y un manejo superior de la vibración con un ahorro del 85% en el consumo de energía. Este innovador sistema permite tener un alto desempeño y mayor eficiencia en la transferencia de oxígeno a un costo menor.



**NÚMERO ILIMITADO
DE ARRANQUES
Y PARADAS**

**RODAMIENTOS
MAGNÉTICOS**

**MÁXIMA EFICIENCIA
CABLE-AIRE**

**ALTA RESISTENCIA
A CARGAS AXIALES**

**CONFIABLE BAJO
CONDICIONES
EXTREMAS**

**PLC Y OIT
FÁCILES DE OPERAR**



TUBERÍA H-P PRODUCTS

H-P Products, Inc. se especializa en el suministro de tuberías y accesorios para sistemas de transporte neumático en varias aplicaciones. Nuestra línea de productos de soporte neumático ofrece componentes de tubería en metal y una extensa selección de accesorios necesarios para completar el sistema neumático. Ofrecemos tubos rectos, curvas, coples y accesorios en aluminio, acero inoxidable, acero al carbón y acero galvanizado.

PRINCIPALES APLICACIONES

INDUSTRIA ALIMENTICIA

MANEJO DE GRANOS

ELECTRÓNICA

EMBALAJE/RECICLAJE

METAL Y SOLDADURA

PULPA Y PAPEL

TUBERÍA INFINITY

La tubería Infinity ofrece el mismo desempeño que la pesada y tradicional tubería de acero, al costo de los sistemas de plástico.

Su revolucionario diseño de candado-sello, promete un sistema totalmente libre de fugas para todas las aplicaciones de aire comprimido, vacío y gases inertes. Ofrece una distribución de aire totalmente limpio: la tubería es ligera, fácil de instalar y usar; además puede ser instalada por una sola persona*

**Según las dimensiones de la instalación*



VENTAJAS

MONTAJE FÁCIL Y RÁPIDO

RENDIMIENTO ÓPTIMO GARANTIZADO

ALTO AHORRO ENERGÉTICO



CIUDAD DE MÉXICO

AV. 5, EJE 3 No.55, COL. GRANJAS

SAN ANTONIO C.P. 09070, CDMX

5563 2611 5563 2616 5563 2622

ATENCIÓN A CLIENTES: **(55) 5563 4146**



info@mcentury.com.mx

EDO. DE MÉXICO

Mz. A, Lt. 40 LOCAL C-23, AUTOPISTA MÉX-QRO.

KM. 34.5, COL. ARCOS DEL ALBA CUAUTITLÁN, C.P. 54750

11 13 33 80 AL 85



cuautitlan@mcentury.com.mx

GUADALAJARA

CALLE GARBANZO NO.374 COL. LA NOGALERA

C.P. 44470, GUADALAJARA, JALISCO

(01 33) 3619 1908 Y (01 33) 3650 3192



guadalajara@mcentury.com.mx

MONTERREY

AV. ADOLFO RUIZ CORTINES 2650-L ORIENTE,

COL. PRO VIVIENDA, GUADALUPE C.P. 76110, MTY., N.L.

(81) 8218 0194 al 97 Y (81) 8351 8687



monterrey@mcentury.com.mx

PUEBLA

CALLE 4 PONIENTE NO.2714

COL. AMOR C.P. 72140, PUEBLA, PUEBLA

(01 222) 296 6581 Y (01 222) 296 6582



puebla@mcentury.com.mx

QUERÉTARO

NAVE 21 DEL MICROPARQUE INDUSTRIAL SANTIAGO

PIRINEOS NO.500, PARQUE INDUSTRIAL

BENITO JUÁREZ C.P. 76120, QUERÉTARO, QRO.

(01 442) 312 2462 Y (01 442) 312 2463



queretaro@mcentury.com