

ROBUSCHI®



GAMA COMPLETA
DE TECNOLOGÍAS



SOLUCIONES ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES PARA UN FUTURO MÁS VERDE

Robuschi ofrece una amplia cartera de productos, servicios y soluciones innovadoras que mejoran la eficiencia energética y la productividad en todas las fases del proceso de depuración.

En las instalaciones de depuración de aguas residuales, la energía puede suponer hasta el 75 % de los costes totales de funcionamiento. Los sistemas de aireación son los que más energía consumen en las instalaciones de depuración de aguas residuales (más del 50 % del coste total de electricidad), por lo que cualquier mejora en la eficiencia puede reducir significativamente los costes energéticos.

Hasta el 75 % de los costes se destinan al consumo de energía, por lo que un equipo de aireación de última generación puede marcar la diferencia, no sólo en la reducción de la huella de carbono, sino en la disminución sustancial de los costes del ciclo de vida.

El espectro y la complejidad de los procesos de la industria medioambiental hacen que sea indispensable elegir un proveedor bien establecido y bien informado para cada aplicación.



The perfect partner for your evolving needs.



INNOVACIÓN RESPALDADA POR LA EXPERIENCIA

En un mercado global competitivo, nuestra larga trayectoria en el suministro de soluciones de aire a baja presión que se adaptan a los exigentes requisitos de los clientes, nos diferencia del resto.

Gracias a los modernos sistemas de mecanizado y a los más modernos procesos de producción, nuestra gama de productos evoluciona constantemente. Cuidar nuestro ecosistema forma parte de la estrategia de Robuschi, que se centra en la promoción de soluciones respetuosas con el medio ambiente, la mejora del ahorro de energía y la protección de los recursos naturales.

Con una amplia presencia, ofrecemos un servicio local, garantizando que nuestra avanzada tecnología esté respaldada por asistencia técnica.



ENCUENTRA EL AJUSTE PERFECTO PARA TU APLICACIÓN DE BAJA PRESIÓN

Nuestro equipo de ingenieros altamente cualificados y experimentados se centra en desarrollar productos que ofrezcan las máximas ventajas a nuestros clientes, con configuraciones flexibles y características técnicas aún más optimizadas.

Los sectores industriales en los que es posible instalar nuestra gama de producción son ilimitados, gracias a nuestras diferentes tecnologías podemos ofrecer la solución que mejor se adapte a sus necesidades y configuraciones de planta.

- **Acuicultura**
- **Automoción**
- **Cemento**
- **Química Farmacéutica**
- **Electrónica**
- **Energía**
- **Alimentación**
- **Industria del vidrio**
- **Siderurgia**
- **Medicina**
- **Minería**
- **Petróleo y gas**
- **Plástico**
- **Pasta y papel**
- **Astilleros**
- **Industria del curtido**
- **Textiles**
- **Depuración de aguas residuales**
- **Maderas**



Descubre más sobre nuestras industrias y aplicaciones 



NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS



Soplantes de tornillo
• Robox Screw



Turbosoplantes
• Robox Turbo



Soplantes centrífugos multietapa
• Robox Multistage



Soplantes de canal lateral*
• Robox Side Channel
* Sólo para la industria de depuración de aguas residuales



Soplantes de lóbulos
• RBS • RBS Steam • RBS/AV
• Robox Lobe • CRBS - GRBS
• Robox Aqua • Robox Direct
• Robox Bio&Gas • CRBIO - GRBIO
• RB-DV



Bombas de anillo líquido
• RVS • LRVS • CRVS • KRVS



Bombas centrífugas
• Promix • Prochem



ROBOX
TURBO



ROBOX
MULTISTAGE



ROBOX
LOBE

SOPLANTES DE LÓBULOS

SOLUCIONES FÁCILES Y RENTABLES

Presión hasta 1.000 mbar (g), vacío hasta 100 mbar (a),
caudal hasta 25.000 m³/h

ROBOX 
LOBE

Robox Lobe

Mayor eficiencia

Fácil de instalar

Amplia gama de modelos, tamaños y opciones de configuración disponibles



Descubra más sobre nuestros
soplantes de lóbulos 

ROBOX

AQUA

ROBOX

DIRECT

Las series **Robox Aqua** y **Robox Direct** son los nuevos paquetes de lóbulos rotativos, diseñados específicamente para las limitaciones de espacio y para una mayor eficacia. Robox Aqua se ha diseñado específicamente para las necesidades de la industria acuícola.



ROBOX

BIO&GAS

Robox Bio&Gas y CRBIO - GRBIO

son paquetes de soplantes especialmente desarrollados para el transporte y la compresión de biogás, así como de gases naturales y de vertedero.

- Fiable
- Seguro
- Resistente
- Gama completa de accesorios
- Certificación ATEX
- Soluciones personalizadas para diferentes aplicaciones de biogás



**Evolving
Technologies**

SOPLANTES DE LÓBULOS

Los CRBS - GRBS consisten en paquetes de soplantes de sobremesa con la serie RBS y equipados con todos los accesorios necesarios.

- Robusto
- Funcionamiento en seco
- Mantenimiento fácil
- Personalizados según las especificaciones del cliente



RBS Steam

- Aplicaciones pesadas como depuración de aguas residuales, ozono y procesos de evaporación.
- Diferentes configuraciones disponibles con varios sistemas de sellado
- Excelente resistencia a la corrosión
- Mantenimiento fácil

Soplantes de alto nivel de vacío

Los soplantes RBS/AV PD son soplantes de lóbulos utilizados para la instalación de vacío como booster en combinación con bombas de vacío primarias cuando funcionan a su límite de presión más bajo.



Soplantes de vacío

Los soplantes de vacío de inyección de aire RB-DV son soplantes rotativos de tres lóbulos adecuados para funcionar como extractores en seco hasta un 90 % de vacío. Es posible suministrar el RB-DV como un paquete de vacío completo, Robox Lobe DV.

- Diseño patentado y exclusivo de la entrada de aire
- Bajo nivel de ruido
- Temperaturas de funcionamiento frías (no se sobrecalienta en un cabezal muerto)
- Bajo mantenimiento gracias a su robustez y funcionamiento resistente

SOPLANTES DE TORNILLO

ROBOX
SCREW

SOLUCIONES DURADERAS Y EFICIENTES

Presión de hasta 1.000 mbar (g), caudal de hasta 10.100 m³/h

Versión de alta presión de hasta 2.500 mbar (g) y caudal de hasta 10.100 m³/h

Robox Screw

- Eficiencia sobresaliente
- Ocupa muy poco espacio
- Mantenimiento y servicio accesibles



Descubra más sobre nuestros
soplantes de tornillo



TURBOSOPLANTES

ROBOX
TURBO

RENDIMIENTO SIN IGUAL

Presión de hasta 1.500 mbar (g), caudal de hasta 26.500 m³/h

Robox Turbo

- Alta eficiencia para un bajo coste del ciclo de vida
- Diseño compacto para una fácil instalación
- Completamente libre de aceite
- Plug & Play



Descubra más sobre
nuestros turbosoplantes



Evolving
Technologies

SOPLANTES CENTRÍFUGOS MULTIETAPA

ROBOX 
MULTISTAGE

LARGA DURACIÓN

Presión hasta 1.800 mbar (g),
vacío hasta 477 mmHg, caudal hasta
70.000 m³/h

Robox Multistage

- Tamaños de entrada pequeños, medianos y grandes
- Eficacia inigualable
- Requisitos mínimos de mantenimiento



Descubra más sobre
nuestras soplamtes
centrífugas multietapa



SOPLANTES DE CANAL LATERAL*

ROBOX 
SIDE CHANNEL

CONSTRUIDAS PARA DURAR

Presión de hasta 600 mbar (g),
caudal de hasta 700 m³/h

Robox Side Channel

- Ocupa poco espacio
- Funcionamiento sin mantenimiento
- Completamente libre de aceite

* Sólo disponible para la industria de depuración de
aguas residuales



Descubra más sobre
nuestras soplamtes de
canal lateral



BOMBAS DE ANILLO LÍQUIDO

RVS 

ROBUSTO Y RESISTENTE

Vacío de hasta 33 mbar (a), Presión de hasta 2.000 mbar (g) y Caudal máximo de hasta 4200 m³/h

Bombas de anillo líquido RVS

- Bajo consumo de agua
- Nivel mínimo de ruido y vibraciones
- Funcionamiento fiable
- Fácil mantenimiento



Descubra más sobre
nuestra bomba de
anillo líquido



BOMBAS CENTRÍFUGAS

PROCHEM
PROMIX



CONDUCCIÓN DE FLUIDOS EFICAZ Y EFICIENTE

Capacidad de hasta 2.600 m³/h y altura de hasta 140 m

Bombas centrífugas

- **Prochem**, bombas para procesos químicos
- **Promix**, bombas centrífugas para lodos
- Conducción de fluidos eficaz y eficiente
- Eje protegido para evitar la corrosión
- Entrada de gran tamaño para reducir el desgaste abrasivo
- Diseño de extracción trasera para facilitar el servicio



Descubra más sobre
nuestra bomba
centrífuga



Evolving
Technologies

PRESTACIONES

		Capacidad (m³/h)													
Robox Screw		300	700	800	2.600	2.850	3.280	4.100	4.200	9.400	10.100	10.500	14.000	25.000	
RBS		300	700	800	2.600	2.850	3.280	4.100	4.200	9.400	10.100	10.500	14.000	25.000	
Robox Lobe		300	700	800	2.600	2.850	3.280	4.100	4.200	9.400	10.100	10.500	14.000	25.000	
Robox Aqua/Robox Direct		300	700	800	2.600	2.850	3.280	4.100	4.200	9.400	10.100	10.500	14.000	25.000	
CRBS - GRBS		300	700	800	2.600	2.850	3.280	4.100	4.200	9.400	10.100	10.500	14.000	25.000	
Robox Bio&Gas		300	700	800	2.600	2.850	3.280	4.100	4.200	9.400	10.100	10.500	14.000	25.000	
CRBIO - GRBIO		300	700	800	2.600	2.850	3.280	4.100	4.200	9.400	10.100	10.500	14.000	25.000	
RBS Steam		300	700	800	2.600	2.850	3.280	4.100	4.200	9.400	10.100	10.500	14.000	25.000	
RB-DV		300	700	800	2.600	2.850	3.280	4.100	4.200	9.400	10.100	10.500	14.000	25.000	
Robox Side Channel		300	700	800	2.600	2.850	3.280	4.100	4.200	9.400	10.100	10.500	14.000	25.000	
Robox Multistage		300	700	800	2.600	2.850	3.280	4.100	4.200	9.400	10.100	10.500	14.000	25.000	
Robox Turbo		300	700	800	2.600	2.850	3.280	4.100	4.200	9.400	10.100	10.500	14.000	25.000	
RBS/AV		300	700	800	2.600	2.850	3.280	4.100	4.200	9.400	10.100	10.500	14.000	25.000	
RVS - LRVS - CRVS - KRVS		300	700	800	2.600	2.850	3.280	4.100	4.200	9.400	10.100	10.500	14.000	25.000	
Promix - Prochem		300	700	800	2.600	2.850	3.280	4.100	4.200	9.400	10.100	10.500	14.000	25.000	



An Ingersoll Rand Business

Máximo tiempo de actividad. Prestaciones avanzadas.

Proporcionamos una gama de servicios para asegurarnos de que las máquinas de nuestros clientes estén bien mantenidas y ofrezcan el máximo rendimiento.

Ofrecemos programas de mantenimiento preventivo y planificado, repuestos originales, servicio in situ, mantenimiento profesional y formación eficaz. Dentro de nuestra cartera de servicios, encontrará muchas opciones diferentes y servicios necesarios para un rendimiento óptimo, el máximo tiempo de actividad y la eficiencia operativa de sus equipos Robuschi.

Busque las piezas originales en



Escanee el código QR



www.robuschi.com

GARDNER DENVER S.r.l. **División ROBUSCHI** **Manufacturing facilities**

Via S. Leonardo, 71/A
43122 Parma - Italia

GARDNER DENVER **NEDERLAND B.V.**

Barwoutswaarder 3
3449 Woerden
Países Bajos

GARDNER DENVER Ltd. **Reino Unido**

Claybrook Drive,
Washford Industrial Estate
Redditch, B98 ODS
Reino Unido

INGERSOLL RAND **Schweiz AG**

Langfeldstrasse 90
CH - 8500 Frauenfeld
Suiza

GARDNER DENVER **Schopfheim GmbH**

Johann-Sutter-Straße 6+8
79650 -Schopfheim
Alemania

GARDNER DENVER S.A.S. **Division produits industriels**

70 avenue Albert Einstein
Zone du Château d'Eau
B.P. 50061 - F-77551
Moissy Cramayel Cedex
Francia



PÓNGASE EN CONTACTO
CON **NOSOTROS**



SÍGANOS