



ROBUSCH®

ROBOX SCREW 2.0

NUEVO ELEMENTO COMPRESOR RSWX 65

**DISEÑO MÁS INTELIGENTE. MAYOR EFICIENCIA.
MENOR COSTE TOTAL DE PROPIEDAD.**

El **Robox Screw 2.0** con el **nuevo elemento compresor RSWX 65** establece un nuevo estándar en eficiencia, fiabilidad y flexibilidad operativa. Gracias a una geometría interna optimizada y a una gestión térmica mejorada, proporciona **un mayor caudal de aire, un menor consumo energético y unos intervalos de mantenimiento más prolongados**, ayudando a los clientes a reducir el coste total de propiedad (TCO).



RSWX

Delivering eXcellence

ROBOX SCREW 2.0

NUEVO ELEMENTO COMPRESOR

RSWX 65



Aspectos técnicos destacados

- **Rango de presión:** hasta 1 bar
- **Capacidad:** hasta 1.850 m³/h, con un **10 % más de caudal** frente al RSW 65
- **Lubricación:** lubricación por salpicadura
- **Mejoras de diseño:**
 - > Optimización de holguras
 - > Relación de compresión actualizada
 - > Sistema de refrigeración mejorado

¿Por qué Robox Screw 2.0 y RSWX?

- Más aire con menor consumo energético
- Reducción de los costes operativos y de mantenimiento
- Mayor fiabilidad y vida útil
- Diseñado para aplicaciones exigentes y variables

Principales ventajas

- **Hasta un 10 % más de caudal de aire**
 - > Las holguras optimizadas aumentan la eficiencia volumétrica
 - > Mayor rango de caudal útil en comparación con el anterior RSW 65
- **Menor consumo energético**
 - > Relación de compresión optimizada en función de la presión diferencial de operación
 - > **Consumo energético reducido hasta en un 13 % de media**
- **Gestión optimizada de la presión**
 - > Puertos de descarga diseñados para adaptarse a la presión del sistema
 - > Pérdidas internas minimizadas para mejorar la eficiencia global
- **Mejor rendimiento térmico**
 - > Temperatura del aire de descarga reducida hasta en un 20 %
 - > Sistema de refrigeración mejorado que aumenta la vida útil del aceite y la fiabilidad
- **Menores costes de mantenimiento**
 - > Mejor refrigeración del aceite y mayor aislamiento térmico de la cámara de compresión
 - > Intervalos de mantenimiento más largos gracias a un mejor control térmico
- **Mayor flexibilidad operativa**
 - > Las temperaturas de descarga más bajas permiten una mayor capacidad de regulación
 - > Ideal para aplicaciones con demanda de aire variable (por ejemplo, tratamiento de aguas residuales)



www.roboschi.com

ROBUSCHI®

An Ingersoll Rand Business