

oxyzur

SOMOS OXYSUR

Empresa creada el 2017 con el objetivo de **distribuir oxígeno líquido para la salmonicultura**. Nuestra operación se estableció en el Puerto de Oxxean en Chacabuco, para atender las necesidades de la XI región.

En Octubre de 2018, tomamos la representación exclusiva de Oxygen Solutions Inc, empresa canadiense que fabrica generadores de oxígeno gaseoso.

A partir de noviembre 2020 tendremos un nuevo punto de distribución de oxígeno líquido en Puerto Cisnes.

oxy2ur

VENTA EQUIPOS DE GENERACIÓN DE OXÍGENO GASEOSO (OSI)

**VENTA Y ARRIENDO DE EQUIPOS CONCENTRADORES
DE OXÍGENO EN BASE A TECNOLOGÍA VSA.
SON UTILIZADOS EN PISCICULTURAS O CENTROS
DE MAR PARA PROVEER OXÍGENO A LOS PECES.**

oxy2ur

VENTA EQUIPOS DE GENERACIÓN DE OXÍGENO GASEOSO (OSI)

Los “OSI” son equipos concentradores de oxígeno en base a tecnología VSA. Permiten proveer oxígeno a bajo costo, de forma autónoma, local e inmediata.

Están diseñados para que su instalación sea fácil y rápida, gracias a su característica “Plug and Play”. Las únicas conexiones requeridas son el suministro eléctrico. Dependiendo de la capacidad del equipo, éstos vienen dentro de un contenedor de 20 o 40 pies y son escalables. Actualmente hay 9 equipos OSI operando en Chile.

oxy2ur

OSI CAMA SIMPLE

OSI 125/250/500/1000

- Menor consumo de energía posible para un sistema de adsorción de oscilación de vacío (VSA).
- Permite moverse e instalarse con un manejo mínimo.
- Pueden estar en línea en un tiempo mínimo.
- Requieren muy poco mantenimiento.
- Cuentan con diagnósticos y comunicación remotos y apagado automático para adaptarse a la demanda y ahorrar energía.

oxyzur



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

OSI CAMA SIMPLE 125/250/500/1000

Todas cuentan con: Pureza de oxígeno de 92% +/-2%, presión de descarga de 0.30-0.45 bar, (con compresores de refuerzo) 1.4-5.0 bar, Rango de Temperatura de 4-32 °C, opciones de alimentación 380 VAC/50 Hz 3 Ph, mini pantalla táctil PLC pantalla táctil 7".



OSI 125

CAPACIDAD	60 Lpm 113 kg/día
OPCIONES DE ALIMENTACIÓN	380 VAC/50 Hz 3 Ph 208 VAC/60 Hz 3 Ph
CONSUMO PROMEDIO	8 A/380 VAC/50 Hz @ 5.0 bar 5 A/380 VAC/50 Hz @ 0.35 bar
CONSUMO MÁXIMO DE CORRIENTE	11 A/380 VAC/50Hz @ 5.0 bar
POTENCIA PROMEDIO	5.5 kW @ 5.0 bar 3.5 kW @ 0.35 bar
EFICIENCIA DE GENERACIÓN DE OXÍGENO	.92 kWh/kg @ 5.0 bar
SALIDA DE OXÍGENO	3/8" NPT
PESO DE LA MÁQUINA	~1,000 kg

OSI 250

CAPACIDAD	120 Lpm 227 kg/día
OPCIONES DE ALIMENTACIÓN	380 VAC/50 Hz 3 Ph 208 VAC/60 Hz 3 Ph
CONSUMO PROMEDIO	14 A/380 VAC/50 Hz @ 5.0 bar 9 A/380 VAC/50 Hz @ 0.35 bar
CONSUMO MÁXIMO DE CORRIENTE	17 A/380 VAC/50Hz @ 5.0 bar
POTENCIA PROMEDIO	8 kW @ 5.0 bar 5 kW @ 0.35 bar
EFICIENCIA DE GENERACIÓN DE OXÍGENO	.84 kWh/kg @ 5.0 bar
SALIDA DE OXÍGENO	1/2" NPT
PESO DE LA MÁQUINA	~1,200 kg

OSI 500

CAPACIDAD	240 Lpm 454 kg/día
OPCIONES DE ALIMENTACIÓN	380 VAC/50 Hz 3 Ph
CONSUMO PROMEDIO	21 A/380 VAC/50 Hz @ 5.0 bar 13 A/380 VAC/50 Hz @ 0.35 bar
CONSUMO MÁXIMO DE CORRIENTE	27 A/380 VAC/50Hz @ 5.0 bar
POTENCIA PROMEDIO	12 kW @ 5.0 bar 7.5 kW @ 0.35 bar
EFICIENCIA DE GENERACIÓN DE OXÍGENO	.74 kWh/kg @ 5.0 bar
SALIDA DE OXÍGENO	1/2" NPT
PESO DE LA MÁQUINA	~1,500 kg

OSI 1000

CAPACIDAD	475 Lpm 908 kg/día
OPCIONES DE ALIMENTACIÓN	380 VAC/50 Hz 3 Ph
CONSUMO PROMEDIO	35 A/380 VAC/50 Hz @ 5.0 bar 22 A/380 VAC/50 Hz @ 0.35 bar
CONSUMO MÁXIMO DE CORRIENTE	53 A/380 VAC/50Hz @ 5.0 bar
POTENCIA PROMEDIO	22 kW @ 5.0 bar 14 kW @ 0.35 bar
EFICIENCIA DE GENERACIÓN DE OXÍGENO	.68 kWh/kg @ 5.0 bar
SALIDA DE OXÍGENO	3/4" NPT
PESO DE LA MÁQUINA	~2,050 kg

OSI CAMA DOBLE

2000, 3000, 5000, 7000

- Menor consumo de energía posible para un sistema de adsorción de oscilación de vacío (VSA).
- Permite moverse e instalarse con un manejo mínimo.
- Pueden estar en línea en un tiempo mínimo.
- Requieren muy poco mantenimiento.
- Cuentan con diagnósticos y comunicación remotos y apagado automático para adaptarse a la demanda y ahorrar energía.

oxyzur



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

OSI CAMA DOBLE 2000/3000/5000/7000

Todas cuentan con: Pureza de oxígeno de 92% +/-2%, presión de descarga de 0.30-0.45 bar, (con compresores de refuerzo) 1.4-5.0 bar, Rango de Temperatura de 4-32 °C, Mini pantalla táctil PLC pantalla táctil 7".

OSI 2000

CAPACIDAD	950 Lpm 113 kg/día
OPCIONES DE ALIMENTACIÓN	460 VAC/60 Hz 3Ph 380 VAC/50 Hz 3 Ph
CONSUMO PROMEDIO	104 A/460 VAC/60 Hz @ 6.5 bar 97 A/460 VAC/60Hz @1.4 bar
CONSUMO MÁXIMO DE CORRIENTE	56 A/460 VAC/60 Hz @6.5 bar
POTENCIA PROMEDIO	5.5 kW @ 5.0 bar 3.5 kW @ 0.35 bar
EFICIENCIA DE GENERACIÓN DE OXÍGENO	.40 kWh/kg @ 5.0 bar
SALIDA DE OXÍGENO	3/4" NPT
PESO DE LA MÁQUINA	4,100 kg

OSI 3000

CAPACIDAD	1.425 Lpm 227 kg/día
OPCIONES DE ALIMENTACIÓN	460 VAC/60 Hz 3Ph 380 VAC/50 Hz 3 Ph
CONSUMO PROMEDIO	104 A/460 VAC/60 Hz @ 6.5 bar 97 A/460 VAC/60Hz @1.4 bar
CONSUMO MÁXIMO DE CORRIENTE	84 A/460 VAC/60 Hz @6.5 bar
POTENCIA PROMEDIO	8 kW @ 5.0 bar 5 kW @ 0.35 bar
EFICIENCIA DE GENERACIÓN DE OXÍGENO	.34 kWh/kg @ 5.0 bar
SALIDA DE OXÍGENO	1" NPT
PESO DE LA MÁQUINA	5,200 kg

OSI 5000

CAPACIDAD	2.375 Lpm 454 kg/día
OPCIONES DE ALIMENTACIÓN	460 VAC/60 Hz 3Ph 380 VAC/50 Hz 3 Ph
CONSUMO PROMEDIO	104 A/460 VAC/60 Hz @ 6.5 bar 97 A/460 VAC/60Hz @1.4 bar
CONSUMO MÁXIMO DE CORRIENTE	115 A/460 VAC/60 Hz @6.5 bar
POTENCIA PROMEDIO	12 kW @ 5.0 bar 7.5 kW @ 0.35 bar
EFICIENCIA DE GENERACIÓN DE OXÍGENO	.30 kWh/kg @ 5.0 bar
SALIDA DE OXÍGENO	1" NPT
PESO DE LA MÁQUINA	15,000 kg

OSI 7000

CAPACIDAD	3.500 Lpm 908 kg/día
OPCIONES DE ALIMENTACIÓN	460 VAC/60 Hz 3Ph 380 VAC/50 Hz 3 Ph
CONSUMO PROMEDIO	120 A/460 VAC/60 Hz @ 6.5 bar 112 A/460 VAC/60Hz @1.4 bar
CONSUMO MÁXIMO DE CORRIENTE	145 A/460 VAC/60 Hz @6.5 bar
POTENCIA PROMEDIO	22 kW @ 5.0 bar 14 kW @ 0.35 bar
EFICIENCIA DE GENERACIÓN DE OXÍGENO	.25 kWh/kg @ 5.0 bar
SALIDA DE OXÍGENO	2" NPT
PESO DE LA MÁQUINA	16,500 kg

oxyzur