



PENTAGAS

TECNOLOGÍA DE GASES



SISTEMA DE OXIGENO PARA APLICACIONES MEDICAS

www.penta-gas.com



PENTAGAS

TECNOLOGÍA DE GASES

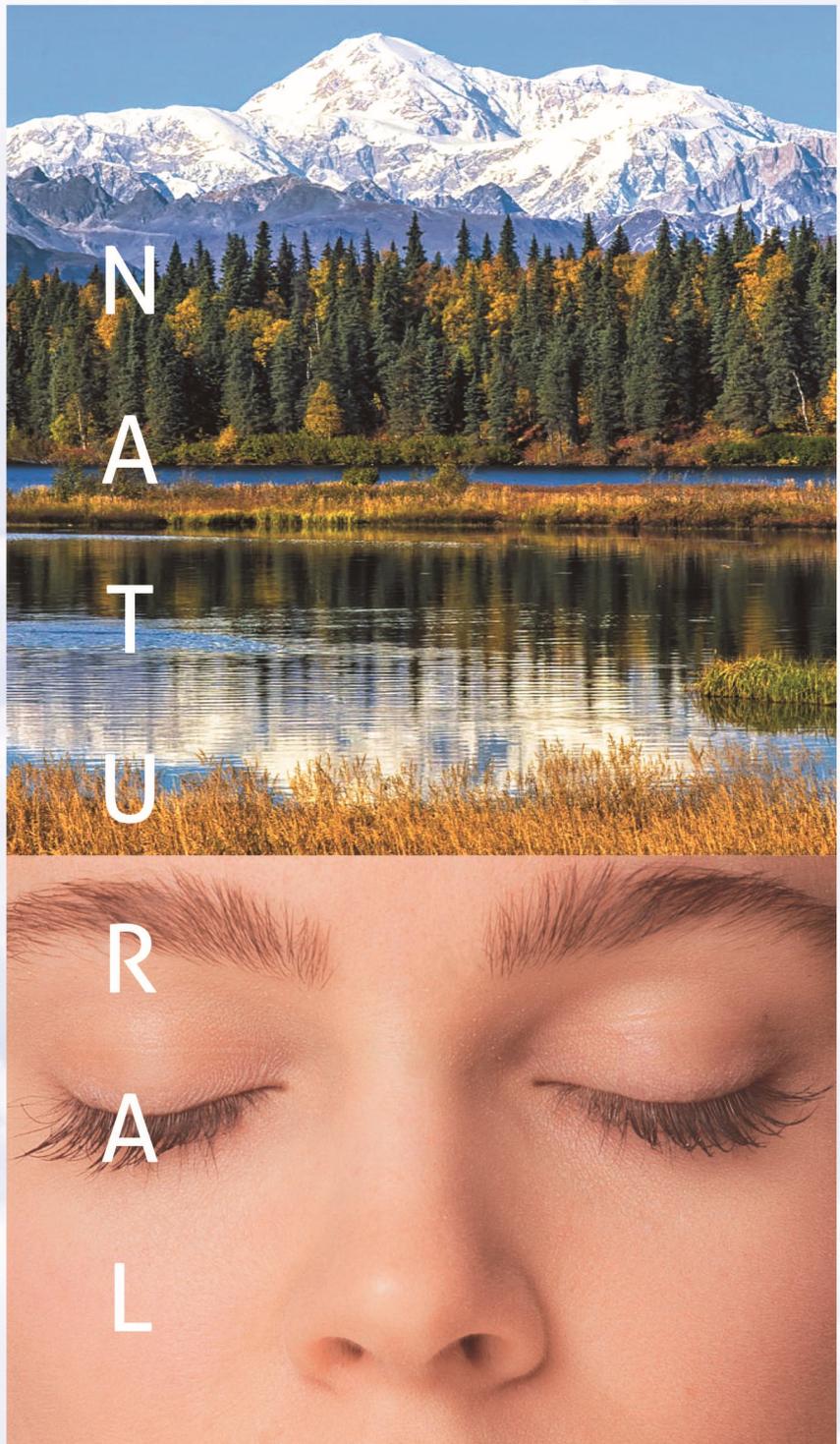
Nuestra empresa fue fundada en Lima el 16 de mayo de 1991 y desde entonces se dedica a la fabricación de Oxígeno Medicinal por el sistema PSA, y al suministro de Plantas Generadoras de Oxígeno. Somos la primera empresa en el país, dedicada exclusivamente a la fabricación de oxígeno medicinal de forma natural, sin ser procesada; para generar mayor bienestar y un mejor efecto terapéutico para la salud mediante el sistema PSA

Tecnología:

Penta Gas ha incorporado tecnología propia y avances tecnológicos significativos al sistema PSA con resultados en ahorro de energía de hasta 30%, bajo costo de mantenimiento e integrados con todos sus elementos probados y listos para operar.

Nuestros Clientes:

Gracias a esta nueva tecnología, ha permitido a más de veinte instituciones médicas públicas y privadas reducir sus costos en oxígeno en 80%; entre ellas:



NUESTROS PRODUCTOS

Generadores de Oxígeno

Los Generadores de oxígeno PENTA GAS son controlados por microprocesadores. Estos únicamente requieren de aire como suministro, necesario para la producción de oxígeno.



PGL-85-60

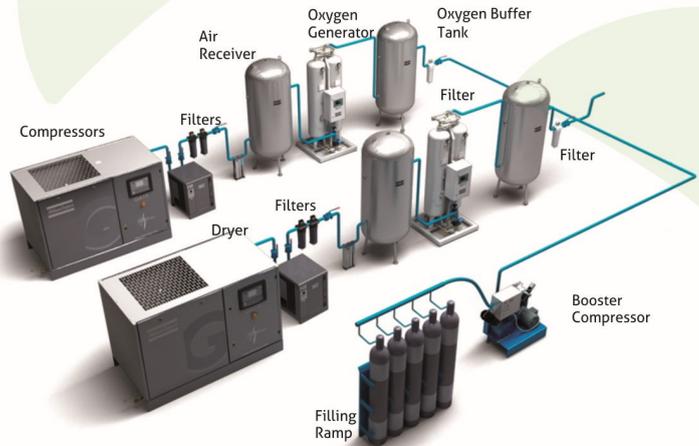


PGL-250

Ahorre dinero, cambiando a los Generadores de Oxígeno PENTA GAS y produzca Oxígeno en el mismo lugar de consumo.

Características y Beneficios

- El aire está compuesto por (21%) de oxígeno. Mediante la tecnología de Pressure Swing Adsorption (PSA) desarrollada en USA, se extrae oxígeno continuamente mediante los Generadores PENTA GAS. Se eliminan los riesgos y costos de manipular cilindros de alta presión o reservorios.
- La tecnología PSA es un método simple y confiable de separación de oxígeno que no requiere de entrenamiento especializado para su operación ni un mantenimiento sofisticado. PENTA GAS ha desarrollado 4 modelos de generadores estándares con capacidades desde 127 a 500 SCF/Hr



Generador de Oxígeno

Generadores de oxígeno que requieren de una fuente externa de aire comprimido

SERIES PG

MODELO	REQUERIMIENTO DE AIRE		SALIDA DE OXIGENO		PESO Kilos	DIMENSIONES Largo/ancho/alto (cm)
	FLUJO (SCFM)	PRESION (Nm ³ /Hr)	FLUJO (SCFH)	PRESION (N ³ /Hr)		
PG-500	88	2.31	500	13.1	816	91 x 122 x 211



Sistemas Autocontenidos de Producción de Oxígeno

Son sistemas que contienen todos los elementos necesarios para la producción de oxígeno, incorporados en una base única.

SERIES PGL

MODELO	SALIDA DE OXIGENO			POTENCIA	PESO	DIMENSIONES
	LPM	SCFH	M3/Hr	KW	KG	Largo/ancho/alto (cm)
PGL-85-60	60	127	3.6	3.0	120	155 x 72 x 90
PGL-250	-	250	6.3	11.0	1040	170 x 110 x 188

Sistema de llenado de cilindros

Los sistemas de llenado de cilindros de oxígeno han sido diseñados para trabajar en conjunto con nuestros generadores de oxígeno. Estos reciben el oxígeno del generador y lo elevan con un compresor de una etapa a una presión de hasta 100 psi. Este oxígeno, luego es comprimido por la compresora de alta presión hasta una presión máxima de 2400 psi con un caudal máximo de 3.6m3/hr.

MODELO	PRESION ENTRADA (PSI)	PRESION SALIDA (PSI)	FLUJO (M3/Hr)	POTENCIA (KW)
PGC-HT730	10 - 100	2400	3.6	2.0
PGC-10/4	60	2400	10.0	4.0

