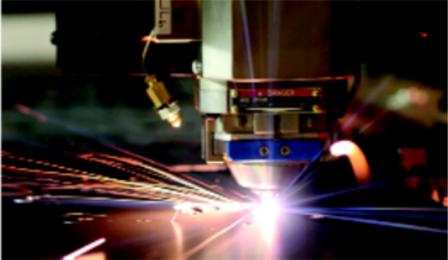


Pureza, presión, ahorro, flujo, soluciones.



Nitrógeno según demanda, en todo momento, en cualquier lugar, 100% conveniente.

**Con caudales de 4,7 lpm (0,28 m<sup>3</sup>/h-10 SCFH) a mas de 35.000 lpm (2.100 m<sup>3</sup>/h-75,000 SCFH)**

**Con una pureza del 95% al 99,9995%.**

Podemos proveerles un sistema de la capacidad que se requiera según sus necesidades, según la demanda y la pureza necesaria para el proceso.

#### **Aplicaciones:**

Procesamiento y empaque de comestibles  
Fabricación plaquetas electrónicas  
Operaciones láser  
Soldadura de reflujo y selectivas  
Laboratorios  
Llenado de neumáticos para camiones y automóviles  
Tratamientos de calor  
Fármacos  
Soldaduras  
Plantas químicas  
Propulsión de herramientas médicas  
Presurización de tanques y/o tuberías  
Inertización de gas  
Transporte de mercadería perecedera  
Empaque MAP  
Inyección  
Supresión de incendios  
Aeronaves  
Tanques de combustibles, etc.

CONVENIENTE

CONFIABLE

SEGUROS

DURADERO

ECONÓMICO

RAPIDA RECUPERACION

DE LA INVERSION



**ORION GROUP INTERNATIONAL INC.**

1200 Brickell Avenue, Suite 1950

Miami, FL 33131, USA

Ph. +1 305 892-7888

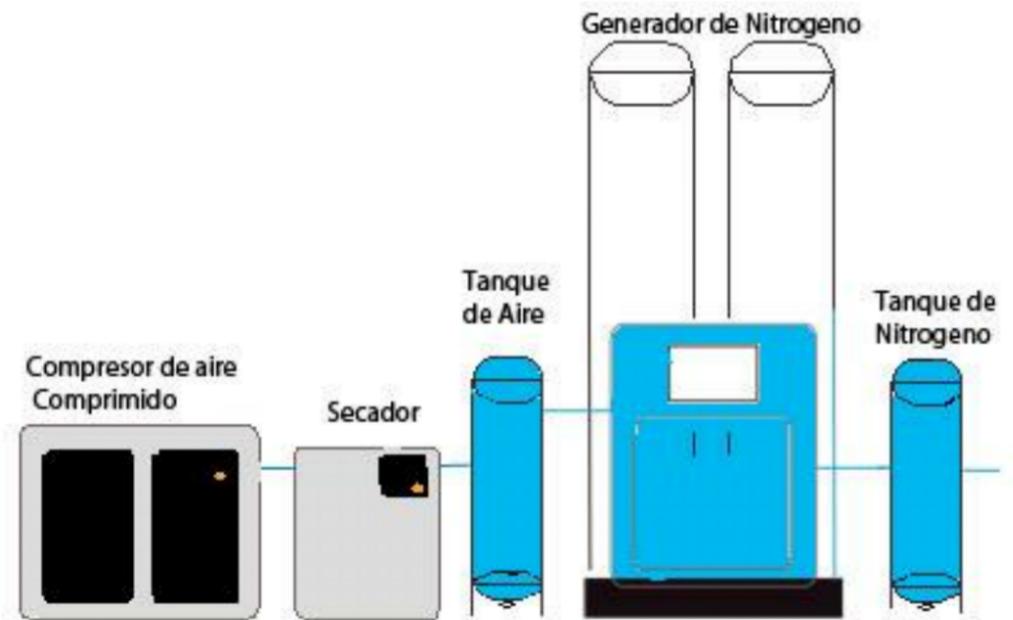
[www.oriongroupintl.com](http://www.oriongroupintl.com)

# GENERADORES DE NITROGENO

## CÓMO FUNCIONAN:

El aire comprimido entra en una de los lechos de tamiz molecular (Tamiz Molecular de molecular de carbono – CMS). Las moléculas de oxígeno más pequeñas son absorbidas por el CSM, quedando atrapadas en el tamiz, las moléculas más grandes de nitrógeno pasan y son almacenadas en el tanque de nitrógeno.

Antes de que ocurra la saturación, el aire comprimido pasa al Segundo lecho, mientras el primero libera el oxígeno a la atmosfera regenerándose, y así sucesivamente generando un caudal de nitrógeno constante.



## Características y beneficios:

### Conveniente:

Fácil de instalar y mantener. Un abastecimiento de Nitrógeno ilimitado

### Control con pantalla táctil:

Tiene un sistema de control de precisión para controlar el nivel de pureza, diagnóstico para la resolución de problemas, cronogramas de mantenimiento y diagramas de operaciones.

### Ahorro:

Produce su propio gas nitrógeno por tan solo una fracción de lo que le costaría adquirir los cilindros, tanques criogénicos portátiles o en grandes cantidades.

### PFX:

La misma sistema de generación esta programado con tres niveles de pureza diferentes.

### Amortización rápida:

El sistema tiene un promedio de menos de 18 meses para la recuperación de la inversión. Sin gastos de envío, alquileres de tanques, contratos a largo plazo o aumento de precios.

### Bajo costo operativo:

Tiene una baja proporción entre aire y nitrógeno y un mantenimiento limitado.

### Expandible:

Aproveche nuestro programa de expansión/devolución del equipo para el cliente. (Solo en USA)

### Totalmente automático:

La producción del nitrógeno comienza cuando se percibe una baja en la demanda.

### Confiable:

Los sistemas operan desde hace más de 20 años en algunos de los lugares más remotos del planeta.

### Opciones de alquiler/arrendamiento:

En vez de usar su capital, declare el costo de su generador como un gasto operativo. (Solo en USA)

### Flexible:

Reemplace o aumente su actual sistema de nitrógeno líquido



## ORION GROUP INTERNATIONAL INC.

1200 Brickell Avenue, Suite 1950  
Miami, FL 33131, USA  
Ph. +1 305 892-7888  
[www.oriongroupintl.com](http://www.oriongroupintl.com)