# NITROSource

¡Los generadores de nitrógeno con la tecnología más avanzada del mercado!

# Ventajas Parker

**Alta eficiencia,** un menor costo de mantenimiento, una opción con mejor costo-beneficio

**Tecnología de ahorro de energía** igualando el flujo de entrada del aire comprimido con el flujo de salida del Nitrógeno y la pureza, reduciendo con esto el uso de aire comprimido generando ahorro de energía y dinero.

**Menor costo de mantenimiento,** la malla de carbón molecular suministra Nitrógeno de forma más eficiente, lo que conlleva una vida útil más larga y ahorros importantes en el mantenimiento.

## NITROSource **Generador de N2**

### ¡Generador de Nitrógeno con la tecnología más avanzada del mercado!

**NitroSource**

La tecnología avanza del Nitrosource y del Nitrosource Compact los convierten en los lideres en el mercado de generación de N2. Su eficiencia reduce el mantenimiento y prolonga su vida útil. Es la opción más rentable del mercado para tus aplicaciones de N2.

**Nitrosource Compact**

En un proyecto con un generador NitroSource, el retorno de inversión típico esta dentro de un plazo de 6 a 24 meses*, dependiendo de los consumos de la aplicación

REDUCED $CO_2$

# Beneficios

1. Desarrollado para trabajar con los menores costos de mantenimiento sin interrumpir periodos de trabajo.
2. Igualando el flujo de entrada del aire comprimido con el flujo de salida del Nitrógeno y la pureza, reduciendo con esto el uso de aire comprimido generando ahorro de energía y dinero.
3. La malla de carbón molecular que es el "motor" del generador, suministra el Nitrógeno de forma más eficiente lo que lleva a una vida útil más larga y ahorros importantes en el mantenimiento.
4. Control de calidad del gas.
5. Analizador de Oxigeno, monitoreando constantemente la pureza del gas.
6. Regulación de presión a la entrada y salida, previniendo daños al equipo o a la aplicación

## Los generadores NITROSource emplean la más avanzada tecnología en generación de gas

Para más información del **funcionamiento y operación del equipo**, ingresa al siguiente link

Para más información **contacto@parker.com**

Genera tu propio **Nitrógeno**

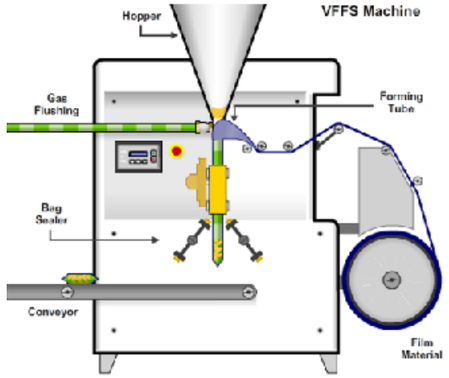
El **78% de la atmosfera terrestre es Nitrógeno**, el cual puede ser obtenido por medio de un equipo NitroSource.
**Consume el nitrógeno que tu aplicación demande, sin tener tanques de almacenamiento peligrosos**

## El verdadero costo del suministro de gas Nitrógeno tradicional

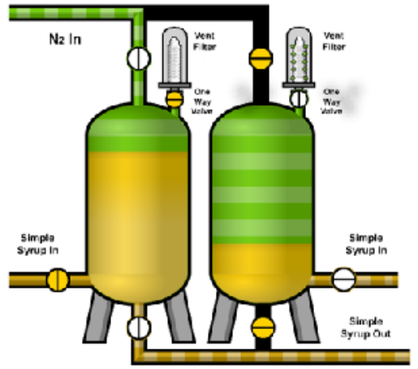
*calculado sobre un rendimiento de 10 m³/hora y 4000 horas/año con paquetes de cilindros múltiples

# Los principales mercados de aplicaciones de Nitrógeno

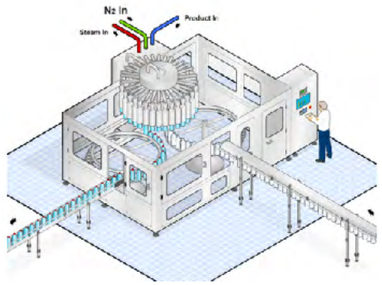
### Empaque de Alimentos



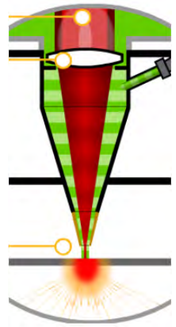

### Blanqueting




### Llenado de bebidas embotelladas




### Corte Laser



### Farmacéutica

### Tratamiento de metales

### Electrónica

### Químicas

Para más información **contacto@parker.com**

# Selección de Generador N2

Selecciona tu **Generador de Nitrógeno en el siguiente botón:**

**CLIC AQUÍ**

## NITROSource Compact

**Performance m³/h @ 20 to 25 °C Ambient Air Temperature & 7 bar(g) Air Inlet Pressure**

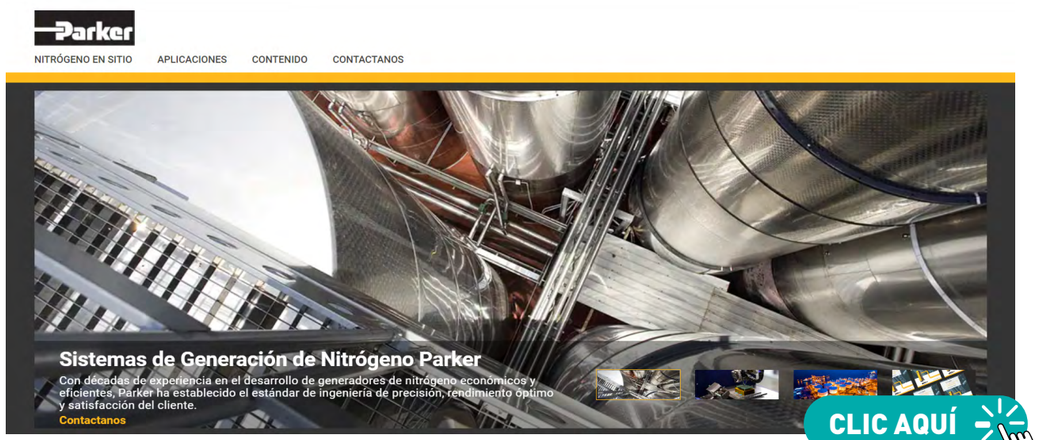
| Model | 10ppm | 100ppm | 0.10% | 0.50% | 1.00% | 2.00% | 3.00% | 4.00% | 5.00% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Compact 2 | 0.8 | 1.5 | 2.5 | 3.7 | 4.4 | 6.1 | 7.7 | 9.1 | 10.3 |
| Compact 4 | 1.7 | 2.9 | 5.0 | 7.6 | 9.1 | 13.0 | 15.9 | 18.4 | 20.6 |
| Compact 6 | 2.4 | 4.5 | 7.6 | 11.1 | 13.3 | 18.6 | 22.7 | 26.1 | 29.0 |
| Compact 8 | 3.4 | 5.9 | 10.2 | 14.9 | 18.0 | 24.0 | 29.3 | 33.9 | 37.8 |

## NITROSource

**7 bar(g) inlet pressure**

| Model | Nitrogen flow rate m³/hr vs Purity (Oxygen Content) | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5ppm | 10ppm | 50ppm | 100ppm | 250ppm | 500ppm | 0.10% | 0.40% | 0.50% | 1% | 2% | 3% | 4% | 5% |
| N2-20P | 3.5 | 4.5 | 6.7 | 8.0 | 9.7 | 11.1 | 12.4 | 16.7 | 17.7 | 21.3 | 25.3 | 29.8 | 30.9 | 33.7 |
| N2-25P | 5.3 | 6.8 | 10.1 | 12.0 | 14.6 | 16.7 | 18.6 | 25.1 | 26.6 | 32.0 | 38.0 | 44.7 | 46.4 | 50.6 |
| N2-35P | 7.0 | 9.0 | 13.4 | 16.0 | 19.4 | 22.2 | 24.8 | 33.4 | 35.4 | 42.6 | 50.6 | 59.6 | 61.8 | 67.4 |
| N2-45P | 8.8 | 11.3 | 16.8 | 20.0 | 24.3 | 27.8 | 31.0 | 41.8 | 44.3 | 53.3 | 63.3 | 74.5 | 77.3 | 84.3 |
| N2-55P | 10.5 | 13.5 | 20.1 | 24.0 | 29.1 | 33.3 | 37.2 | 50.1 | 53.1 | 63.9 | 75.9 | 89.4 | 92.7 | 101.1 |
| N2-60P | 11.6 | 15.0 | 22.3 | 26.6 | 32.3 | 36.9 | 41.2 | 55.5 | 58.9 | 70.8 | 84.1 | 99.1 | 102.7 | 112.1 |
| N2-65P | 13.3 | 17.1 | 25.5 | 30.4 | 36.9 | 42.2 | 47.1 | 63.5 | 67.3 | 80.9 | 96.1 | 113.2 | 117.4 | 128.1 |
| N2-75P | 14.5 | 18.6 | 27.7 | 33.1 | 40.2 | 46.0 | 51.3 | 69.1 | 73.3 | 88.2 | 104.7 | 123.4 | 127.9 | 139.5 |
| N2-80P | 16.1 | 20.7 | 30.8 | 36.8 | 44.6 | 51.1 | 57.0 | 76.8 | 81.4 | 98.0 | 116.4 | 137.1 | 142.1 | 155.0 |

## Conoce mayor detalle consultando nuestro micrositio de generación de nitrógeno Parker




Parker

Para más información **contacto@parker.com**

**No olvides visitar nuestro micrositio donde podrás encontrar nuestra diferentes eTools, solo da clic aquí.**

Da clic en el botón de tu preferencia y envía un mensaje o correo a nuestros expertos.

**CLIC AQUÍ**
**Correo**

**CLIC AQUÍ**
**WhatsApp**

FILMX-Nitrosource-FY23


**Parker Hannifin de México, S.A. de C.V**
**Fluid Connectors Division**
Antiguo Camino a San Lorenzo 338
Zona Industrial Toluca
Toluca, Estado de México C.P. 50010
Tel. 722 275 42 00
contacto@parker.com
www.parker.com/mx


**¡Siguenos en Redes Sociales!**

@ParkerMexicoSA  Parker Hannifin Mexico  Parker Hannifin

**Lee nuestros blogs:** http://blog.parker.com/mx/

ENGINEERING YOUR SUCCESS.