

NITROSource

¡El Generador de nitrógeno con la tecnología más avanzada del mercado!

Por qué comprar Nitrógeno en cilindros cuando puedes generar tu propio Nitrógeno tomándolo de la atmosfera.



EFICIENCIA: Desarrollado para trabajar con los menores costos de mantenimiento sin interrumpir periodos de trabajo.



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: 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.

CONTACTO

Alan Ávila

Especialista en Nitrógeno

Tel. (444) 816 5494

alan.avila@cymaba.com

www.cymaba.com



Generación de Nitrógeno

NITROSource Generador de N2

¡GENERADOR DE
NITRÓGENO CON LA
TECNOLOGÍA MÁS
AVANZADA DEL
MERCADO!



Con un diseño único y una avanzada tecnología de ahorro energético en su núcleo, el generador de gas nitrógeno NITROSource líder en el mercado requiere menos aire comprimido y genera más nitrógeno. Además de reducir considerablemente los costos de mantenimiento y el tiempo de inactividad y de prolongar la vida útil, contribuye a la obtención del sistema de suministro de nitrógeno más rentable que existe en el mercado; mucho más rentable que otras fuentes tradicionales y con un ahorro inmenso en el suministro de nitrógeno.

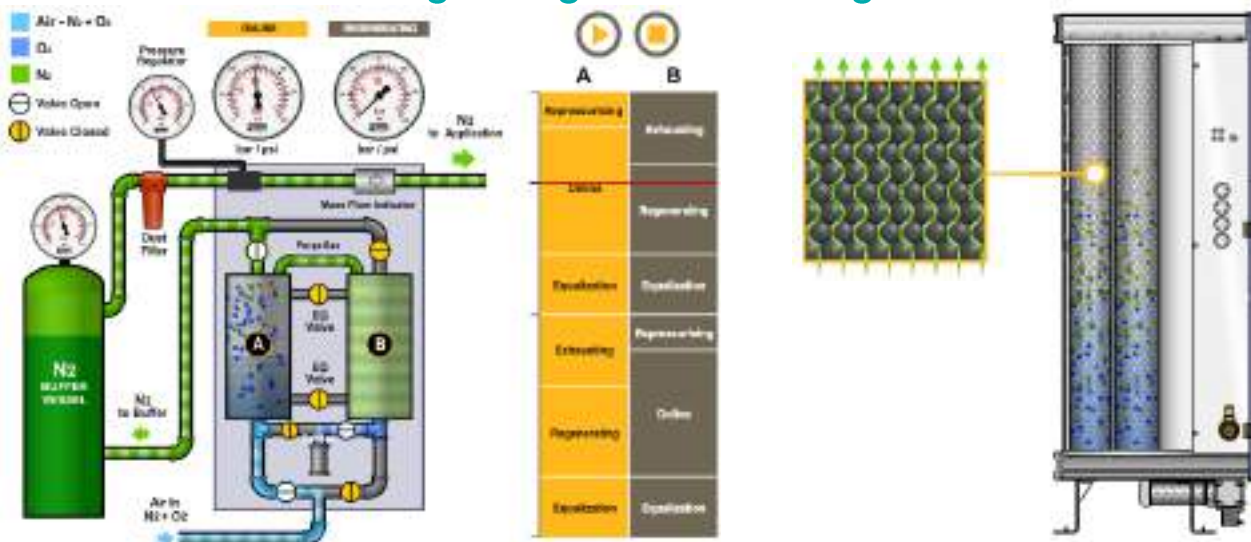


Cuando cambia a la generación de gas Nitrógeno con el NITROSource de Parker domnick hunter, puede esperar un retorno de inversión dentro de un lapso de seis a 24 meses, dependiendo de sus arreglos y consumo actuales. Pero también está haciendo una inversión en calidad a través de suministro ininterrumpido, presión de gas estable, flujo constante y pureza garantizada. Es una oportunidad de oro para obtener una ventaja sobre sus competidores.



- **Alta Eficiencia.**
Desarrollado para trabajar con los menores costos de mantenimiento sin interrumpir periodos de trabajo.
- **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, amplia vida útil de trabajo.**
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.
- **Control de la Calidad del Gas.**
 - Controlador de flujo másico, asegurando que la presión de ajuste y flujo sean correctos.
 - Analizador de Oxígeno, Monitoreando constantemente la pureza del gas.
 - Monitoreo del Gas, automáticamente ventila el gas que esta fuera de especificación esto para garantizar la calidad del gas.
 - Regulación de presión a la entrada y salida, previniendo daños al equipo o a la aplicación
 - Sistema de control electrónico, gestionando el 100% de todas las funciones críticas del generador.

Los generadores NITROSource emplean la mas avanzada tecnologia en generación de gas.



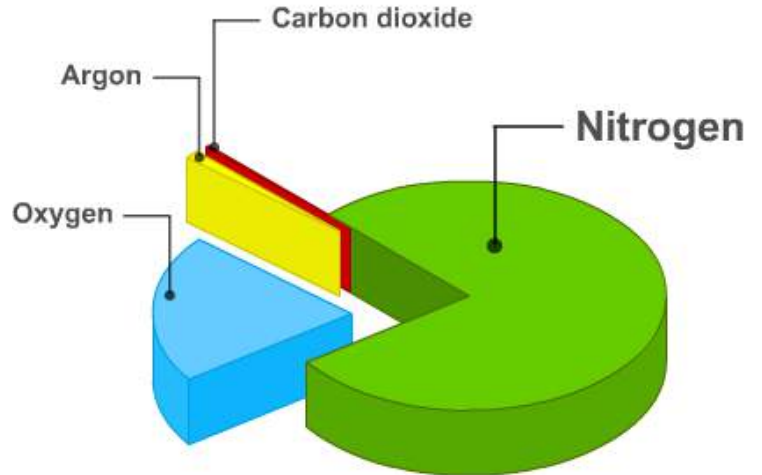
Genera tu propio Nitrógeno



Por qué comprar Nitrógeno en cilindros cuando puedes generar tu propio Nitrógeno tomándolo de la atmosfera.

La atmosfera terrestre esta compuesta por:

- Nitrógeno: 78%
- Oxígeno: 20.9%
- Argón: 0.9%
- Dióxido de Carbono: 0.038%
- Otros gases raros:
 - Hidrógeno
 - Neón
 - Helio
 - Kriptón
 - Xenón



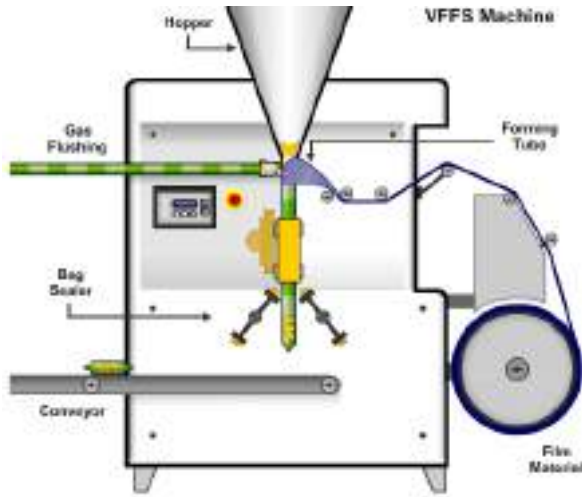
El verdadero costo del suministro de gas Nitrógeno tradicional.



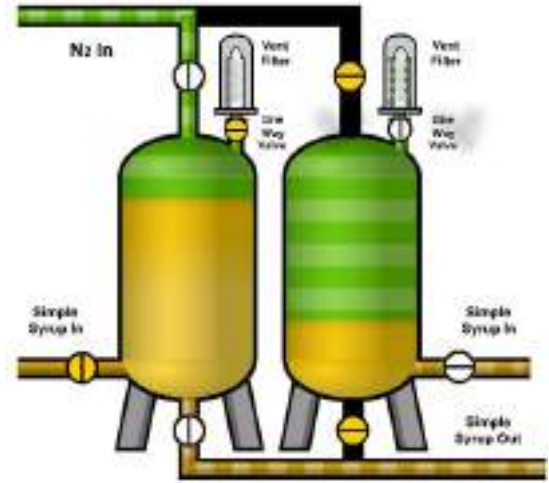
*calculado sobre un rendimiento de 10 m³/hora y 4000 horas/año con paquetes de cilindros múltiples.

Los principales mercados de aplicaciones de Nitrógeno

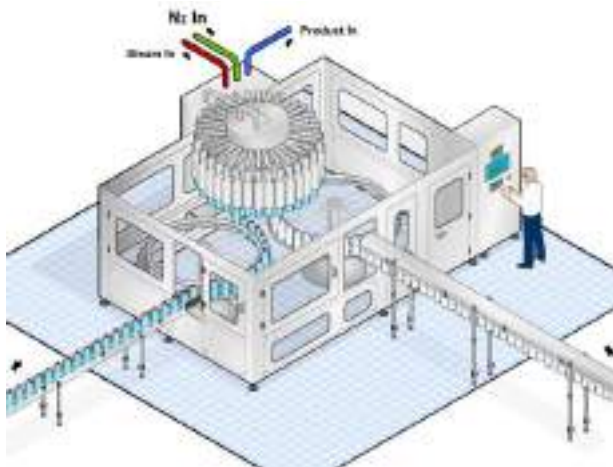
Empaque de Alimentos



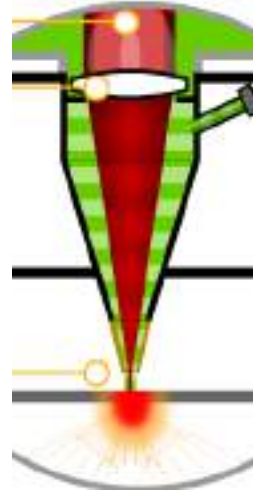
Blanketing



Llenado de Bebidas Embotelladas



Corte Laser



Farmacéutica



Tratamiento de Metales



Electrónica



Químicas



Selección de productos

Los datos de rendimiento se basan en una presión de entrada de aire de 7 bar y una temperatura ambiente de 20 a 25 °C. Solicite más información a Parker sobre datos de rendimiento en condiciones específicas.

Modelo	Caudales de nitrógeno en m ³ /h frente a pureza (contenido en oxígeno)													
	5 ppm	10 ppm	50 ppm	100 ppm	250 ppm	500 ppm	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	18,5	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	16,6	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

Estándar de referencia m³ 20 °C, 1013 milibars, presión relativa de vapor de agua del 0 %.

Selección de NITROSource

Model	
20	4 Chambers
25	6 Chambers
35	8 Chambers
45	10 Chambers
55	12 Chambers
60	14 Chambers
65	16 Chambers
75	18 Chambers
80	20 Chambers

O2 Purity	
X	Ultra High Purity (<10ppm)
A	High Purity (ppm)
B	Low Purity (%)

Energy Saving Technology (EST)	
N	No - Does not include this feature
Y	Yes - Includes this feature

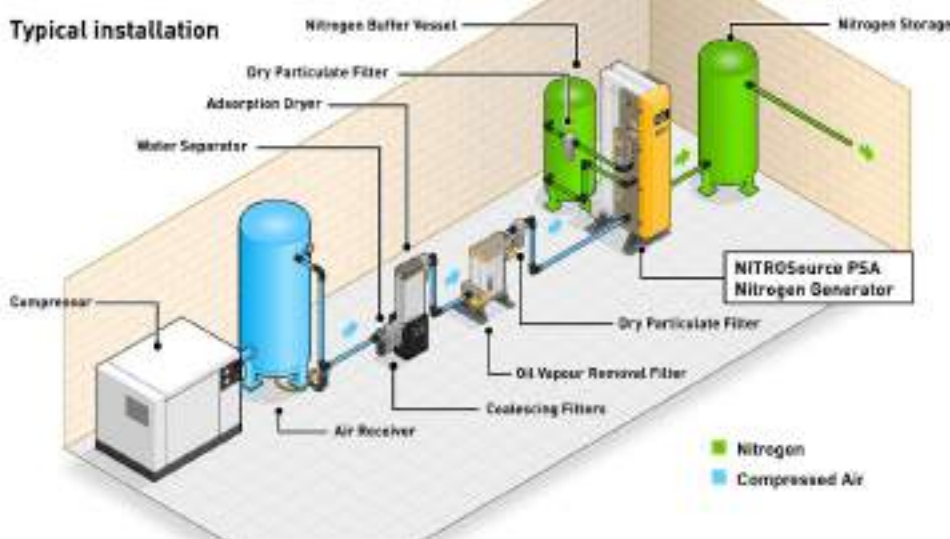
N 2 - 8 0 P A L N - N A

Technology	
F	Pressure Swing Adsorption (PSA)

Flow	
L	Low flow
M	Medium flow
H	High flow

Region	
T-NAT	NPT
Blank	BSPT

Typical installation



GRF-GSF3-AF19