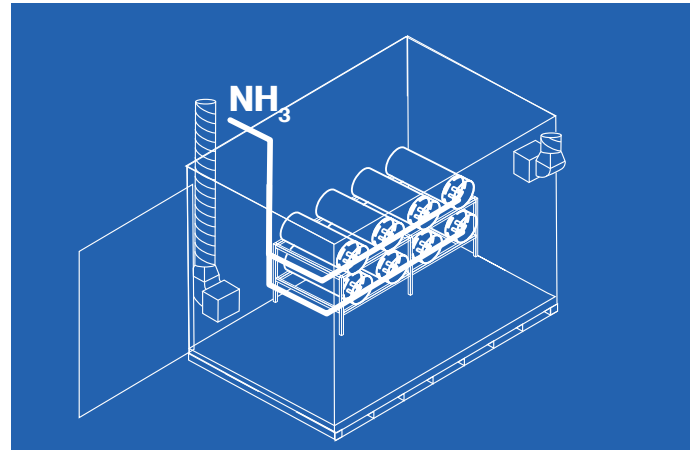


INSTALACIÓN AVANZADA PARA LA NITRURACIÓN

- Fiabilidad
- Seguridad
- Consistencia del proceso



El concepto

Air Liquide le ofrece instalaciones de suministro de gas especialmente diseñadas para procesos de nitruración y nitrocementación que garanticen una atmósfera de calidad.

La nitruración consiste en aumentar la dureza de la superficie añadiendo átomos de nitrógeno a una pieza metálica, lo que permite el incremento significativo del límite de fatiga y de la resistencia a la corrosión.

En los procesos de nitruración gaseosa, el amoníaco se utiliza normalmente en un horno de vacío o a presión atmosférica. La nitrocementación utiliza un proceso similar añadiendo hidrocarburos.

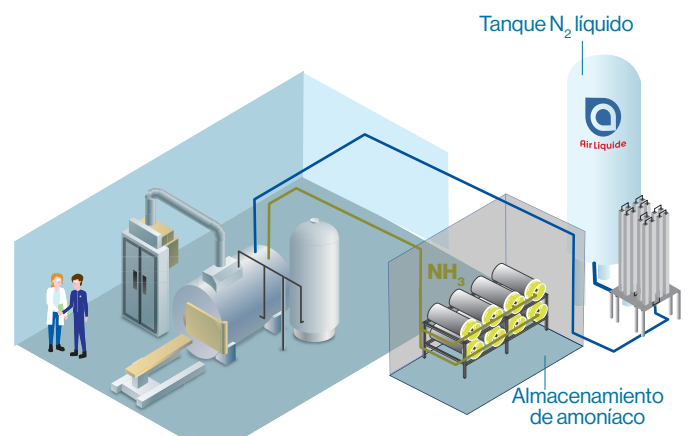
Industrias interesadas

La **INSTALACIÓN AVANZADA PARA LA NITRURACIÓN** se utiliza en diversas industrias, tales como:

- Automoción
- Aeronáutica
- Fabricación de productos metálicos

Características especiales

Para garantizar el correcto desarrollo de sus operaciones, nuestros expertos le ofrecen un suministro de amoníaco seguro y adaptado perfectamente a su consumo medio y caudal máximo.



La **INSTALACIÓN AVANZADA** está formada por:

- Un armario ignífugo con sistema de calefacción y ventilación; o, dependiendo de su cantidad de amoníaco, podemos ayudarle a especificar el diseño de un edificio o de un contenedor
- Colector automático para operaciones continuas
- Sistema de control del caudal
- El amoníaco se suministra en forma gaseosa para consumos y caudales pequeños, o en forma líquida para necesidades mayores
- En función del país, hay un embalaje específico para contenedores de amoníaco que asegura una calidad y una trazabilidad consistentes

Gama de modelos

- Suministro de gas de hasta 4 m³/h
- Suministro en fase líquida para más de 4 m³/h o un consumo medio superior

Datos técnicos

• Suministro habitual de amoniaco:

Suministro de amoniaco		
Tipo de suministro	Botella	Contenedor
Peso	44 kg	500 kg
Suministro de gas	Hasta 0.6 kg/h	5 kg/h

Gama de evaporadores de amoniaco			
Caudal (kg/h) por contenedor	5	10	15
Potencia eléctrica (V)	400		

Oferta relacionada

La **INSTALACIÓN AVANZADA** forma parte de nuestra solución **Nexelia para el Tratamiento Termoquímico**, que está diseñada y adaptada para satisfacer sus necesidades específicas. Esta completa oferta combina lo mejor de los gases, las tecnologías de aplicación y la asistencia de expertos de Air Liquide. Al igual que ocurre con todas las soluciones que llevan el sello de **Nexelia**, trabajamos estrechamente con usted para predefinir un conjunto concreto de resultados, y nos comprometemos a conseguirlos.

Contacto

AL Air Liquide España, S.A.
Paseo de la Castellana, 79
28046 Madrid
Tel. 91 50 29 300

industrial.airliquide.es

