

CONTROL

**INDUSTRIA**

CLAN TECNOLÓGICA es la **Ingeniería** dedicada al diseño, desarrollo, implantación, puesta en marcha y servicio integral de soluciones a medida para la generación de gases. Para **APLICACIONES INDUSTRIALES**, nuestros proyectos se adaptan a cualquier exigencia de nuestros clientes que requiera el uso de **hidrógeno, nitrógeno y oxígeno**.

CALIDAD

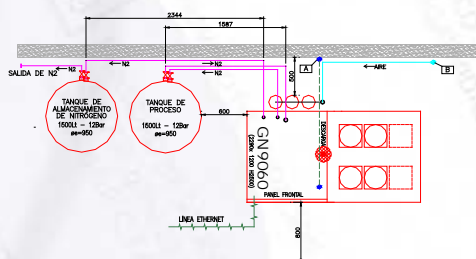
AUTONOMÍA

Clan Tecnológica desarrolla **SOLUCIONES INTEGRALES** que incluyen, aparte del Generador, los Compresores, Boosters, Sistemas de Tratamiento de Aire, Depósitos, Filtros, etc, necesarios en cada caso.

Conseguimos purzas de hasta 99,9999% y presiones de hasta 700 bares (en H2).

Podemos incluir elementos, accesorios y dispositivos que hacen única su aplicación:

- Sensores de O2.
- Sensores de HR.
- Sistemas de monitorización de pureza on line.
- IQ/PV
- Control Remoto de Sistemas Industriales de Generación.



ECONOMÍA

ECOLOGÍA



Los proyectos están realizados con la herramienta Solid Works Software, asegurando precisión, fiabilidad y eficiencia en nuestros diseños.

Nuestra Ingeniería a medida desarrolla Sistemas Plug&Play, que son probados y certificados en nuestras instalaciones, homologados según los criterios de nuestros clientes. Asimismo, podemos diseñar montajes especiales:

- En contenedores
- En estructuras bidimensionales
- En estructuras tridimensionales.

SEGURIDAD

INNOVACIÓN

## APLICACIONES INDUSTRIALES

TECNOLOGÍA



H2 industria química  
Refrigeración ciclo combinado  
Hidrogenaras



Nitrógeno alimentario  
Nitrógeno farmacéutico  
Nitrógeno industria del metal  
Nitrógeno industria química  
Nitrógeno buques químicos



Oxígeno clínico  
Oxígeno piscifactorías  
Oxígeno soplado de vidrio  
Llenado de botellas gas generado

SENTIDO COMUN

## NITRÓGENO EN LA INDUSTRIA METALÚRGICA

CLAN NITROGEN diseña proyectos a medida de generación de nitrógeno in situ para la industria metalúrgica.

El nitrógeno gas se utiliza en diversos procedimientos:

- Temple de piezas en Atmósfera Inerte.
- Mecanizado en atmósfera inerte.
- Extrusionado de Aluminio.
- CORTE POR LASER.



### CLAN NITROGEN: Solución completa

- Compresores
- Tanques
- Generador de N2
- Booster

### OPCIONES

- Monitorización on line
- Acreditaciones
- Alta en Industria
- Montajes especiales: skid, 3D, container...
- BOOSTER presiones de hasta 300 bares.
- Sistemas especiales de pureza hasta 99,99995%. (CORTE POR LASER)

 INNOVACIÓN  
CLAN NITROGEN® 

## Corte por Láser

### GENERACIÓN DE N2 PARA CORTE POR LÁSER:

- Presión mínima 25 bar de N2.
- Pureza mínima estable de 99,99%
- Sistemas duplicados en filtración del N2 después de la presurización en booster para evitar mala calidad del N2 final y evitar cortes "amarillentos".
- Sistema especial de presurización entre tanques para poder vaciar los tanques de N2 de alta presión, sin perder dicha presión.

