

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**.

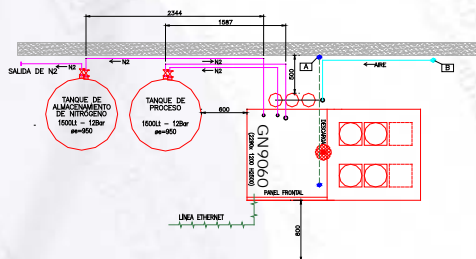
AUTONOMÍA

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.

INNOVACIÓN

APLICACIONES INDUSTRIALES



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

NITRÓGENO ALIMENTARIO

Los sistemas CLAN NITROGEN para la industria de ALIMENTACIÓN y BEBIDAS ofrecen soluciones adecuadas para las siguientes aplicaciones:

- Inertización y envasado de vino, aceite, bebidas, zumos, leche, etc.
- Envasado de aperitivos, patatas fritas, aceitunas, snacks, etc.
- Envasado de verduras, hortalizas, 4ª gama, Platos preparados, etc.
- Envasado de Productos Cárnicos, N2 mezclado con OXIGENO / CO2.



CLAN NITROGEN® en la industria del aceite



En la industria del aceite, el nitrógeno interviene en los siguientes procesos

- Inertización de Depósitos de almacenamiento de aceite.
- Inyección de N2 para eliminar O2 disuelto del aceite : Bazuqueo / Purga de tanques.
- Transporte del aceite por la Almazara usando N2 a presión.
- Mezclado de diferentes variedades de aceite.
- Envasado - purga de botellas, inyección de N2.

CLAN NITROGEN® en Bodegas



En las bodegas, el uso del nitrógeno está muy extendido, interviniendo en varias fases de la elaboración del vino:

- Limpieza - Eliminación del O2 de los tanques de almacenamiento.
- Inyección de N2 para eliminar O2 disuelto y control del CO2 final en el vino.
- Transporte del vino por la Bodega usando N2 a presión.
- Mezclado de diferentes variedades de vino.
- Almacenamiento prolongado del mosto.
- Embotellado - purga de botellas.