



# DESBARBADO CRIOGÉNICO

CON **CO<sub>2</sub>** y **N<sub>2</sub>**

El desbarbado criogénico también conocido como “Cryogenic Deflashing” se realiza mediante un sistema especialmente diseñado para combinar la energía cinética y la congelación criogénica, con el fin de remover las imperfecciones de las piezas por medio de la abrasión, una vez que han sido retiradas del molde donde fueron producidas.

Regularmente estos residuos se generan en las zonas donde se encuentran las uniones de los moldes.

Las piezas a desbarbar son introducidas en un cesto de acero inoxidable el cual se encuentra multi-perforado y gira rápidamente, mientras es enfriado con nitrógeno líquido.

En el interior de la máquina se agrega granalla, material que al combinarse con el frío, desbasta las piezas retirando así los residuos no deseados.

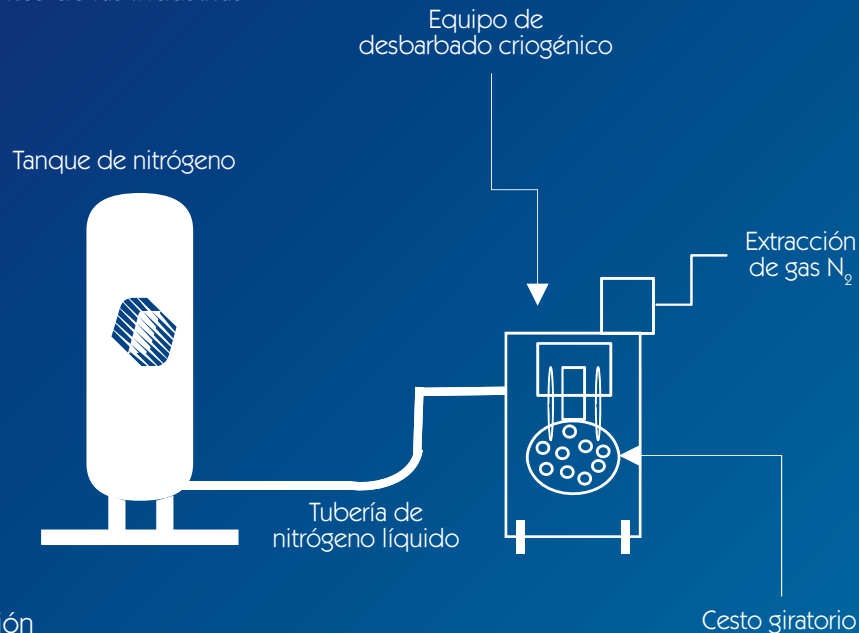
# DATOS TÉCNICOS

## Desbarbado criogénico con CO<sub>2</sub> y N<sub>2</sub>

La experiencia en el uso y manejo del bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), así como del nitrógeno líquido nos ha ayudado a contar con la confianza de importantes clientes de las industrias:

- A) Aeroespacial
- B) Automotriz

Diagrama esquemático



### Ventajas:

- Fácil operación
- Alta eficiencia con pocas o más piezas
- Proceso sin contaminación superficial
- Alta calidad en piezas desbarbadas
- Temperaturas del desbarbado tan bajas como -160°C
- Bajo costo de operación
- Desbarbado de piezas y separación de rebabas en una misma operación
- Bajo costo de inversión
- No maltrata las piezas
- Tiempos cortos de proceso
- Mínima ocupación de espacio

Además contamos con otras aplicaciones como:



Soluciones en gases envasados.  
**01800 712 2525**  
www.infra.com.mx  
alimentos@infra.com.mx



Gases en estado líquido, plantas on site y tuberías.  
**01800 724 2589**  
www.cryoinfra.com  
atencionclientes@cryoinfra.com.mx



Soluciones en gases envasados.  
**01800 557 2436**  
www.infrasur.com.mx  
infrasur@infrasur.com.mx