

La industria del metal utiliza el Nitrógeno como gas inerte para la explotación y producción de las siguientes aplicaciones.

- » Inertización;
- » Tratamiento térmico;
- » Extrusión de aluminio;
- » Fundición de aluminio.

El Nitrógeno es el gas adecuado para desplazar el Oxígeno, romper el triángulo de la quema y evitar la explosión.

El Nitrógeno se utiliza para proteger a los metales como el acero, cobre y aluminio durante el recocido, carburización y sinterización en operaciones de hornos de alta temperatura. También se utiliza como una purga de gas en soldadura de tubos de acero inoxidable, apoyo de plasma, en corte y soldadura por láser. Además, el Nitrógeno asume una importancia notable en tecnologías que necesitan de tratamientos térmicos que suponen el calentamiento de los metales a altas temperaturas para templar el metal, haciendo el metal más duro y dando una apariencia brillante.

Como un eficaz gas inerte, el Nitrógeno se ha utilizado durante algún tiempo en la industria del aluminio para reducir la formación de óxidos de salida. El Nitrógeno proporciona una atmósfera en la que se inhibe la formación de óxido, con un rendimiento de la mejora de la calidad de la superficie y que permite una mayor velocidad de extrusión, que aumenta la producción sin añadir líneas.

Si su proceso requiere de pequeñas o grandes cantidades de Nitrógeno, SYSADVANCE puede ofrecer una oferta en el lugar adecuado según sus necesidades especiales. Esto significa que nuestra empresa localiza un Generador de Nitrógeno en las instalaciones del cliente. SYSADVANCE tiene sistemas que permiten a su empresa mejorar la calidad de sus productos, su productividad y por lo tanto su negocio.

Proceso	Pureza Requerida
Inertización	99,00%
Tratamiento de calor (<700°C)	99,50%
Tratamiento de calor (700°C - 900°C)	99,90%
Tratamiento de calor (> 900°C)	99,99%
Extrusión de Aluminio	99,00%
Fundición de Aluminio	99,90%

Los Generadores de Nitrógeno SYSADVANCE están diseñados para satisfacer sus necesidades de producción, siendo una solución fiable, económica y eficiente para el suministro de Nitrógeno a un bajo coste.

No deje que los costes de Nitrógeno le hacen esperar para mejorar su proceso. Pongase en contacto con el distribuidor local o envíe su pedido a info@gravipul.com o www.gravipul.com Estaremos encantados de aconsejarle con la estrategia más adecuada para su producto o proceso.

