

Fabricación aditiva / impresión de metal en 3D

La atmósfera de gas adecuada mejora el proceso



En un mundo de creación rápida de prototipos y producción de componentes metálicos es fundamental disponer de una atmósfera de alta pureza para producir piezas de calidad.

Para cumplir con los altos estándares requeridos en la fabricación aditiva habitualmente se utilizan el argón y el nitrógeno con el fin de obtener atmósferas inertes.

Una atmósfera inerte ofrece numerosas ventajas en la impresión 3D de piezas, tales como:

- Reducción de la oxidación de piezas sinterizadas, disminuyendo el contenido de oxígeno durante el proceso de impresión.
- Mejora de la seguridad inertizando el polvo combustible durante la manipulación y el tamizado.
- Creación de un entorno de impresión estable, manteniendo una presión constante en la cámara de impresión.
- Reducción de la acumulación de polvo en el tubo de alimentación.
- Control de las tensiones de origen térmico mediante un enfriamiento gradual, evitando imperfecciones en las piezas.

Ventajas

- Tratamiento de piezas optimizado a través de la selección del gas y el grado de pureza adecuados
- Impresión uniforme al mantener unas condiciones estables
- Mejora del control de la cámara y el tratamiento térmico tras la impresión
- Reducción de los costes de producción gracias a un suministro de gas adecuado
- Fácil instalación
- Mayor seguridad

Optimizamos la eficiencia productiva, hoy y mañana

El equipo técnico de Carburos Metálicos cuenta con un amplio conocimiento de las aplicaciones relacionadas con el tratamiento de superficies de metales. Podemos asesorarte sobre el gas más adecuado para tus procesos concretos de fabricación aditiva, desde la selección y el grado de pureza hasta la forma de suministro más adecuada en tu caso particular.

Podemos ayudarte a poner en marcha tu proyecto de forma segura y eficiente, pero nuestra colaboración no se acaba aquí: una auditoría continua es esencial para maximizar todos los beneficios proporcionados por los gases industriales en tus operaciones. Nuestro equipo cuenta con la experiencia necesaria para ayudar a nuestros clientes a revisar sus procesos y evaluar el sistema de suministro de gases, además de ofrecerle formación en seguridad para sus empleados.



Confía en Carburos Metálicos, una empresa líder

Durante más de 120 años, nuestros clientes han confiado en nosotros para mejorar la calidad de sus productos, reducir costes operativos e incrementar su productividad. Disponemos de la mayor gama de gases industriales y una amplia experiencia en el desarrollo de atmósferas protectoras, equipos y soporte técnico.



.....
Para obtener más información, contacta con nosotros:

Carburos Metálicos
T 902 13 02 02
oferta@carburos.com



tell me more
carburos.com