



La División de imanes permanentes y ensamblajes de Arnold Magnetic Technologies es un innovador de primera clase en la fabricación de imanes de alto rendimiento y ensamblajes magnéticos de precisión con instalaciones en Estados Unidos, Reino Unido, Suiza y China.

IMANES Y ENSAMBLAJES PERMANENTES

Materiales magnéticos permanentes

- Cobalto de samario RECOMA[®], DFAR
- Alnico (fundido y sinterizado), DFAR
- Neodimio-hierro-boro
- Compuestos de ferrita (cerámica)
- Imanes moldeados por inyección

Capacidad de fabricación de imanes

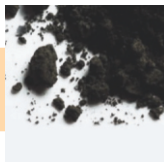
- Prensa para dar forma
- Rebanado
- Rectificado de superficies y ángulos
- Mecanizado por electroerosión (EDM)
- Magnetización
- Estabilización y calibración
- Pruebas
- Caracterización
- Enchapado/revestimiento

La seguridad de la cadena de suministro está garantizada

Cadena de suministro totalmente integrada, de la mina al sistema



Minería y procesamiento



Producción de imanes



Fabricación de imanes



Ensamblajes magnéticos



Integración de sistemas

Ensamblajes magnéticos de precisión

- Rotores, fundas, estátores
- Selenoides sensores
- Sistemas de anillo orientados radialmente (giroscopios)
- Electroimanes de lámina devanada (enfoque del haz)
- Diseños personalizados

Capacidad de fabricación de ensamblajes

- Mecanizado de bujes, rotores, cilindros y fundas
- Diseño y construcción de herramientas internas
- Enfundado
- Balanceo
- Corte y esmerilado de DI
- Inspección de máquina de medir coordinada (MMC)
- Encolado
- Encapsulado con epoxi
- Revestimiento de pintura
- Serialización

Ingeniería y consultoría

Nuestros ingenieros se asocian con los clientes para diseñar, optimizar y desarrollar componentes sofisticados y ensamblajes magnéticos de precisión para satisfacer los requisitos más exigentes.

Ahorro de tiempo - colaboración anticipada:

- Consultoría magnética
- Diseño de imanes y asistencia para modelado
- Asistencia de diseño de ensamblajes magnéticos
- Rápida creación de prototipos
- Servicios de pruebas magnéticos y medioambientales

Certificaciones ISO 9001:2015 AS 9100 Rev D

Arnold es una corporación con sede en EE. UU. registrada con ITAR en el Departamento de Estado de EE. UU. Estamos orgullosos de cumplir con los requisitos gubernamentales aplicables en toda nuestra organización.

Escaneo para mayor info sobre PMAG



Servicios de mercados globales

Aeroespacial y defensa
Productos sanitarios

Petróleo y gas
Generación de energía

Motores eléctricos e híbridos
Automovilismo

Industrial
Electrónica de consumo