



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®, DFARS
Alnico, DFARS
Neodimio-hierro-boro, DFARS
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

Ensamblajes magnéticos de precisión

Rotores, fundas, estátores
Solenoides 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:

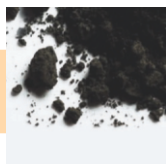
Consultoría magnética
Diseño de imanes y asistencia para modelado
Asistencia de diseño de ensamblajes magnéticos
Rápida creación de prototipos
Servicios de pruebas magnéticas y medioambientales

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

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