



La divisione per i magneti permanenti e i gruppi (PMAG, Permanent Magnets and Assemblies) di Arnold Magnetic Technologies è innovatrice di livello mondiale nella produzione di magneti ad alte prestazioni e gruppi magnetici di precisione con stabilimenti negli Stati Uniti, nel Regno Unito, in Svizzera e in Cina.

MAGNETI PERMANENTI E SISTEMI MAGNETICI

Materiali magnetici permanenti

- Samario cobalto RECOMA®
- Alnico (di colata e sinterizzato)
- Neodimio-ferro-boro
- Ferrite (ceramica)
- Magnet stampati a iniezione

Quello che possiamo fare per la costruzione di magneti

- Dalla pressa alla forma
- Taglio in sezioni (slicing)
- Rettifica della superficie e degli angoli
- Elettroerosione
- Magnetizzazione
- Stabilizzazione e calibrazione
- Collaudo
- Caratterizzazione
- Placcatura/rivestimento

Sistemi magnetici di precisione

- Rotori, sleeves, statori
- Attuatori, sensori
- Sistemi ad anello orientati radialmente (giroscopi)
- Elettromagneti in lamina ad avvolgimento (messa a fuoco del fascio)
- Progettazioni personalizzate

Quello che possiamo fare per la produzione di sistemi magnetici

- Lavorazione a macchina di mozzi, rotor, cilindri e sleeves
- Progettazione e costruzione di utensili interni
- Sleeving
- Bilanciamento
- Taglio e rettifica diametri interni
- Ispezione con CMM
- Incollatura
- Isolamento con resina epossidica
- Rivestimento con vernice
- Serializzazione

Progettazione e consulenza

I nostri ingegneri collaborano con i clienti per progettare, ottimizzare e sviluppare componenti sofisticati e gruppi magnetici di precisione per soddisfare requisiti severi.

Non perdetevi tempo: consultateci subito

- Consulenza per magneti
- Progettazione di magneti e assistenza nella creazione di modelli
- Assistenza nella progettazione di gruppi magnetici
- Prototipazione rapida
- Servizi di collaudo a livello magnetico e ambientale

La sicurezza della catena di fornitura è garantita

Catena di fornitura completamente integrata, dalla miniera al sistema



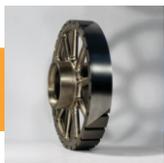
Estrazione e lavorazione



Produzione di magneti



Costruzione di magneti



Gruppi magnetici



Integrazione del sistema

Certificazioni ISO 9001:2015
AS 9100 Rev D

Scansiona per ottenere maggiori informazioni



Weltweit tätig

Settore aerospaziale e della difesa
Motori elettrici e ibridi

Petrolio e gas
Motorsport

Dispositivi medici
Generazione di energia

Industriale
Elettronica di consumo