

# INDUSTRY - AUTOMOTIVE - APPLIANCES INDUSTRIE - AUTOMOBILE - ELECTROMÉNAGER INDUSTRIE - AUTOMOTIVE - ELEKTRISCHE HAUSHALTSGERÄTE INDUSTRIA - AUTOMOBILE - ELETTRODOMESTICO



For over 40 years ECS France Magnet Engineering provides permanent magnets and subsets integrating them to the industry, the automobile and the household electrical appliances. ECS France Magnet Engineering brings to customers its long experience in the supply of technical magnetic products dedicated to these activities:

- A technological skill recognized regarding integration of the magnetic devices in the systems;
- An efficient quality management system based on reference norms ISO9001 and ISO/TS16949 (at ECS France Magnet Engineering we fluently speak FMEA, PPAP, PDCA, KAIZEN ...);

- A first class service level by the management of closed orders, open orders, safety stocks, advanced platforms, daily picking, just-in-time, ...;

- A costs optimization through the supplying of a wide range of products from Chinese partners in 'win-win' relationships built on the long term.



Depuis plus de 40 ans ECS France Magnet Engineering fournit des aimants permanents et des sous-ensembles les intégrant à l'industrie, l'automobile et l'électroménager. ECS France Magnet Engineering fait bénéficier ses clients de sa longue expérience dans la fourniture de produits magnétiques techniques dédiés à ces activités:

- une compétence technologique reconnue en matière d'intégration des dispositifs magnétiques dans les systèmes;

- un système de management de la qualité efficient basé sur les référentiels ISO9001 et ISO/TS16949 (chez ECS France Magnet Engineering, on parle couramment AMDEC, PPAP, PDCA, KAIZEN, ...);

- un niveau de service de tout premier ordre par la gestion de commandes fermées, de commandes ouvertes, de stocks sécurité, de plateformes avancées, de pickings quotidiens, de juste-à-temps, ...;

- une optimisation des coûts à travers l'approvisionnement d'une large gamme de produits auprès de partenaires chinois dans des relations 'gagnant-gagnant' bâties sur le long terme.



Seit über 40 Jahren liefert ECS France Magnet Engineering Permanentmagnete und Baugruppen an verschiedene Industriesektoren, beispielsweise zur Integration in Haushaltsgeräten oder im Automotivsektor. ECS-Kunden profitieren von unserer langjährigen Erfahrung, insbesondere durch:

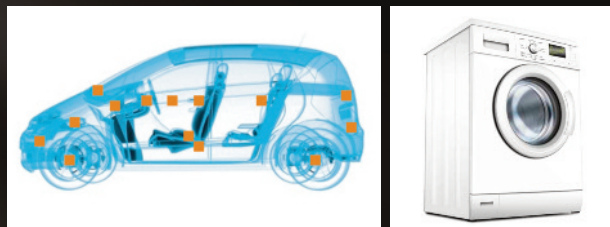
- die Integration von Magnettechnik in unterschiedliche Systeme;
- ein effizientes Qualitätsmanagement nach ISO 9001 und ISO/TS 16949 (FMEA, PPAP, PDCA und Kaizen sind ECS vertraut);
- erstklassigen Service im Auftragsmanagement und der Lagerhaltung;
- Kostenvorteile durch die langjährige Kooperation von ECS mit qualifizierten chinesischen Partnern.



Da oltre 40 anni ECS France Magnet Engineering fornisce prodotti magnetici e semilavorati a settori dell'industria automobilistica e dell'elettrodomestico. ECS France Magnet Engineering mette a disposizione dei propri clienti la lunga esperienza maturata in questi settori nella fornitura di prodotti magnetici:

- Una competenza tecnologica nell'integrazione dei dispositivi magnetici nel sistema;
- Un'efficiente sistema di gestione qualità basato sulle normative ISO9001 e ISO/TS16949 ( procedure FMEA, PPAP, PDCA, KAIZEN ...);
- Un servizio di primordine nella gestione di ordini, piani di fornitura, stock di sicurezza e consegne Just in-time...;
- Un'ottimizzazione dei costi attraverso la fornitura di un'ampia gamma di prodotti in Partnership con aziende Cinesi basati su rapporti di collaborazione di lungo termine.

## Applications



**ECS**  
Energy Conversion Systems

France Magnet Engineering



<b>Isotropic Ferrites</b>	We make technical isotropic ferrites with very tight dimensional tolerances for the making of more complex parts (typically rotors) by over-molding operation. This kind of manufacturing is not realized in China.
<b>Anisotropic Ferrites</b>	Having made some anisotropic ferrites during more than 30 years, we work from now on with Chinese partners carefully selected to whom we bring a technical support to reach the quality levels required in Europe. Blocks, arcs, sectors, cylinders, rings and others. Up to Br:4400-4600G Hcb:4000-4250Oe Hcj:4650-4950Oe BHmax:4.63-5.03MGOe
<b>NdFeB magnets</b>	We work for more than ten years with Chinese partners specialized in this range of magnets. Blocks, arcs, cylinders, discs, rings and others. Grades N35 to N50, N35M to N48M, N33H to N48H, N33SH to N45SH, N30UH to N42UH, N30EH to N38EH, N30AH to N35AH... Coatings Ni, NiCuNi, Zn, Epoxy, ...
<b>AlNiCo Magnets SmCo magnets Bonded magnets</b>	As for the other types of magnets, we have a specific Chinese source for each of these product lines. Any sizes, any ranks. To consult us.
<b>Rotors Stators</b>	We have capitalized a big experience through the production of 50 million encapsulated rotors (over-molded) for the household electrical appliances and of 125 million assembled stators (glued) for the automotive industry.



<b>Ferrites isotropes</b>	Nous fabriquons des ferrites techniques isotropes avec des tolérances dimensionnelles d'une grande précision destinées à la réalisation de pièces plus complexes (typiquement des rotors) par opération de surmoulage. Ce type de fabrication n'est pas réalisé en Chine.
<b>Ferrites anisotropes</b>	Après avoir fabriqué des ferrites anisotropes pendant plus de 30 ans, nous travaillons désormais avec des partenaires chinois soigneusement sélectionnés à qui nous apportons un support technique pour atteindre les niveaux de qualité exigés en Europe. Blocs, segments, secteurs, cylindres, anneaux et autres. Jusqu'à Br:4400-4600G Hcb:4000-4250Oe Hcj:4650-4950Oe BHmax:4.63-5.03MGOe
<b>Aimants NdFeB</b>	Nous travaillons depuis plus de dix ans avec des partenaires chinois spécialisés dans cette famille d'aimants. Blocs, segments, cylindres, disques, anneaux et autres. Grades N35 à N50, N35M à N48M, N33H à N48H, N33SH à N45SH, N30UH à N42UH, N30EH à N38EH, N30AH à N35AH... Traitements de surface Ni, NiCuNi, Zn, Epoxy, ...
<b>Aimants AlNiCo Aimants SmCo Plasto-aimants</b>	Comme pour les autres types d'aimants, nous disposons d'une source chinoise spécifique pour chacune de ces familles de produits. Toutes tailles, tous grades. Nous consulter.
<b>Rotors Stators</b>	Nous avons capitalisé une grande expérience au travers de la production de 50 Millions de rotors encapsulés (surmoulés) pour l'électroménager et de 125 Millions de stators assemblés (collés) pour l'industrie automobile.



<b>Hartferritmagnete isotrop</b>	Wir fertigen mit großer Präzision und geringen Toleranzen auch bei sehr komplexen Teilen durch Überformung. Diese Art der Fertigung wird in China nicht durchgeführt.
<b>Hartferritmagnete anisotrop</b>	Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung mit diesem Produkt arbeiten wir mit sorgfältig ausgewählten Partnern zusammen, die mit unserem technischen Support den in Europa benötigten Qualitätslevel erreicht haben. Blöcke, Bögen, Sektoren, Zylinder, Ringe und anderes bis zu Br:4400-4600G Hcb:4000-4250Oe Hcj:4650-4950Oe BHmax:4.63-5.03MGOe.
<b>NdFeB-Magnete</b>	Seit über zehn Jahren arbeiten wir mit chinesischen Partnern zusammen, die sich auf diese Produktgruppe spezialisiert haben. Blöcke, Segmente, Zylinder, Scheiben, Ringe und anderes. Grades N35 bis N50, N35M bis N48M, N33H bis N48H, N33SH bis N45SH, N30UH bis N42UH, N30EH bis N38EH, N30AH bis N35AH... Coatings Ni, NiCuNi, Zn, Epoxy, ...
<b>AlNiCo-Magnete SmCo-Magnete Kunststoffgebundene Magnete</b>	Wie bei den anderen Magnettypen arbeiten wir auch hier mit spezialisierten chinesischen Partnern zusammen. Maßanfertigungen sind möglich. Kontaktieren Sie uns.
<b>Rotor Stator</b>	Durch die Produktion von über 50 Millionen gekapselten Rotoren für elektrische Haushaltsgeräte und über 125 Millionen geklebte Stator-Baugruppen für die Automobilindustrie verfügen wir über umfassende Expertise in diesem Bereich.



<b>Ferrite Isotropia</b>	Produciamo le ferriti isotrope con tolleranze dimensionali molto strette, destinate alla realizzazione di dispositivi più complessi (in particolare rotori) per operazioni di sovrastampatura. Questo tipo di produzioni non è realizzata in Cina.
<b>Ferrite Anisotropia</b>	Avendo prodotto magneti in ferrite anisotropia per più di 30 anni, collaboriamo con Partner cinesi scelti con particolare attenzione, ai quali diamo il supporto tecnico necessario per ottenere il livello qualitativo richiesto in Europa. Blocchi, segmenti, settori, cilindri, anelli, e altro. Con caratteristiche sino a Br:4400-4600 G, Hcb:4000-4250 Oe, Hcj:4650-4950 Oe, BHmax:4.63-5.03 MGOe.
<b>Magnetni NdFeB</b>	Da più di 10 anni collaboriamo con partner cinesi specializzati nelle produzioni di questi tipi di magneti. Materiali da N35 a N50, N35M a N48M, N33H a N48H, N33SH a N45SH, N30UH a N42UH, N30EH a N38EH, N30AH a N35AH... Rivestimenti superficiali in Ni, NiCuNi, Zn, Epoxy, ...
<b>Magnetni Alnico Magnetni SmCo Plastomagnetni</b>	Come per gli altri tipi di magneti disponiamo di una fonte di approvvigionamento specifica per ciascuna linea di prodotti, disponibile ogni dimensione e caratteristica tecnica. Consultateci.
<b>Rotori Statori</b>	Abbiamo maturato una vasta esperienza attraverso la produzione di 50 milioni di rotori sovrastampati per il settore degli elettrodomestici e 125 milioni di statori assemblati (incollati) per l'industria automobilistica.

