



MAGNESITAS NAVARRAS, S.A.

Avda. Roncesvalles S/N
 31630 ZUBIRI (NAVARRA) SPAIN
 Tel. +34 948 421 644
 Fax +34 948 421 646
 E-mail: magna@magnesitasnavarras.es
 www.magnesitasnavarras.es



MAGNA exploits a Magnesite mine located in the North of Spain since 1945 . **MAGNA** is a mining company which has successfully completed its integration towards the end users.

MAGNA relies on an independent raw material deposit which is a unique competitive advantage regarding mineral availability and quality reliability in the long time perspective.

The mining & industrial know how of **MAGNA** enables us to select and transform mineral into finished products (mixes monolithic) which are shipped and used worldwide (we sell in 45 countries). **MAGNA** operates two horizontal 80 meters long kilns which ensure a perfect sintering of Magnesite.

Our product receipts (grain size distribution, additives, monolithic mixes,...) are state of the art and are being optimised continuously thanks to all observations on the field by our R&D team and trough cooperation with independent laboratories and university.

Our commercial network is geographically organized and reaches world wide with our two subsidiaries in Montreal and Monterrey from where we are servicing North and South America . Our commercial team is supported by a technical team for the application machine service and maintenance.

Our customer list is extensive : MITTAL ARCELOR, RIVA, THYSSEN KRUPP, ACERINOX, GERDAU, BSW, CELSA, OUTUKOMPU, SCHMOLZ & BICKENBACH,...

PRODUCT RANGE

MAGNA produces refractory MgO based monolythics mixes and supplies application machinery to the steel industry for those mixes.

• **BOTTOM RAMMING:** **MAGNA** is a specialist of bottom ramming mass (new bottom construction, cold and hot repair) with our brand **MAGSOL** and holds approx. 14 % of world market (except china).

• **GUNNING:** **MAGNA** successfully promotes a gunning range of products for EAF , ladles, BOF converters including the application machinery. Today there are 13 **MAGNA** fixed gunning robots , one is equipped with a laser measuring system system, in 7 countries (Europe, North & South America) as well as 6 mobile gunning shooters and a very large number of usual application machinery (gunning vessels, Spreader and spinners).

• **TUNDISH** mixes As far as tundish products are concerned, **MAGNA** manufactures a range of sprayed tundish masses & Dry vibe tundish . Since 2009 **MAGNA** has launched a successful innovative tundish Cold dry mass.

• **Various:** slag correctors, specific ad-hoc mixes, etc...



Desde el año 1945, **MAGNA** explota una mina de magnesita en el norte de España. Es una compañía minera que ha conseguido una completa integración en el mercado orientado al cliente final.

MAGNA cuenta con un depósito propio de materia prima, lo que le da una gran ventaja competitiva para el abastecimiento de mineral, además de la fiabilidad en la calidad con una perspectiva a largo plazo.

El know how minero e industrial de MAGNA nos permite seleccionar y transformar el mineral en productos terminados (masas monolíticas), siendo enviados y utilizados en más de 45 países por todo el mundo. MAGNA utiliza 2 hornos horizontales de 80 metros de longitud que aseguran la perfecta sinterización de nuestra magnesita.

Las características de nuestros productos (distribución de granulometría, aditivos, mezclas...) son de tecnología punta y están optimizadas de forma continua por nuestro equipo de I + D, así como a través de nuestra cooperación con laboratorios independientes y Universidades.

Nuestra red comercial está organizada geográficamente alcanzando cualquier país del mundo. A través de nuestras 2 filiales, Montreal (Canadá) y Monterrey (México), abastecemos el continente americano. Además, nuestro equipo comercial está apoyado por un sólido equipo técnico que se ocupa de dar el servicio de las máquinas de aplicación y su mantenimiento.

Nuestra lista de clientes es extensa: MITTAL ARCELOR, RIVA, THYSSEN KRUPP, ACERINOX, GERDAU, BSW, CELSA, OUTOKUMPU, SCHMOLZ & BICKENBACH,...

GAMA DE PRODUCTOS

MAGNA produce masas refractarias de MgO para la industria siderúrgica y provee a sus clientes de la maquinaria necesaria para su aplicación.

• **REVESTIMIENTO DE HORNOS:** MAGNA es especialista en masas para el revestimiento con su marca MAGSOL (construcción nueva de la base y reparación en caliente y en frío) y tiene

aproximadamente el 14 % del mercado mundial (exceptuando China).

• **GUNITADO:** MAGNA promociona con éxito su gama de productos de gunitado para EAF, cucharas y convertidores BOF, incluyendo la maquinaria para su aplicación. Actualmente, MAGNA tiene instalados 14 robots de gunitado (uno de ellos con sistema láser de medida) en 7 países entre Europa, Norte América y Sud América, 6 shooters móviles de gunitado y un gran número de maquinaria de aplicación habitual (contenedores de gunitado, esprayado y centrifugado).

• **MASAS TUNDISH.** En lo que se refiere a los productos de tundish, MAGNA fabrica una gama de masas tundish esprayado y masas tundish por vibración en seco. Además y desde el año 2009, MAGNA comercializa con éxito sus masas de tundish seco y en frío bajo la marca COLDMAG.

• **Varios:** corrector de escorias, masas específicas según necesidades del cliente, etc.