

## Refractories Service |

Empresa especializada en la fabricación, instalación, mantenimiento y asistencia técnica de revestimientos refractarios en todo tipo de hornos e instalaciones, en diversos sectores y procesos productivos.



ES



Ingeniería



Instalación



Suministro de materiales



Precalentamiento



Mantenimiento



Asistencia técnica



Tuberías





**Ingeniería** | La experiencia adquirida a lo largo de los años por el personal técnico de Refractories Services permite completar tanto la realización de nuevos trabajos como de reparación aplicando soluciones especiales a través de planos de ingeniería detallados.

Somos capaces de completar diseños gráficos aplicando soluciones técnicas personalizadas para diferentes tipos de hornos en los distintos sectores de producción y situaciones, en particular, en revestimientos refractarios, pero también en trabajos de carpintería.

Nuestra oficina técnica puede realizar cálculos térmicos y controles termográficos para los revestimientos que ejecutaremos, así como

en revestimientos existentes. El grupo de trabajo incluye técnicos profesionales que también realizan cálculos dimensionales y estáticos para las obras solicitadas por los clientes. Todos los trabajos mencionados se hacen «a medida» para cada cliente.



**Instalación** | Refractories Services srl SB es una empresa especializada en la fabricación, instalación, mantenimiento y asistencia técnica de revestimientos refractarios en todo tipo de hornos e instalaciones, en diversos sectores y procesos productivos.

Nuestro personal se forma continuamente acerca de la seguridad para responder a las nuevas exigencias del mercado de los revestimientos refractarios.

Las competencias técnicas de nuestros trabajadores nos permiten realizar controles, para comprobar el estado de los revestimientos refractarios y, a continuación, llevar a cabo la demoliciones planificadas y asistidas, trabajando en entornos confinados respetando las normas aplicadas. En las demoliciones, Refractories Services srl SB puede utilizar soluciones mecánicas, con martillos neumáticos acoplados a las excavadoras o máquinas robotizadas controladas a distancia, o utilizando martillos demoledores accionados manualmente por los técnicos.

En los trabajos de reconstrucción Refractories Services srl SB puede operar tanto en la colocación de revestimientos refractarios en mampostería ligera o pesada, incluso con la colocación de elementos prefabricados de grandes dimensiones, como mediante la aplicación de coladas refractarias aislantes y densas, ya sean sobre encofrados que aplicadas por pulverización o mediante la técnica del pipe raming (material refractario triturado).



**Suministro de materiales** | Los estudios técnicos realizados en diversos tipos de plantas, junto con la experiencia adquirida en

la selección técnica, permiten a Refractories Services srl suministrar los materiales refractarios adecuados para la finalidad requerida.

La experiencia técnica permite identificar los materiales más eficaces para el tipo específico de sistema en la que opera Refractories Services srl en los diferentes sectores de producción.

Las colaboraciones con los principales proveedores del mercado permiten a Refractories Services srl suministrar todos los materiales refractarios de uso común tanto aislantes como densos.

En concreto, Refractories Services srl SB puede suministrar fibras cerámicas en rollo o paneles, ladrillos aislantes en diferentes calidades y densidades, ladrillos densos en las diversas composiciones de alúmina, sílice, magnesita, etc., así como hormigones refractarios aislantes y densos disponibles en diferentes densidades y métodos de aplicación.



**Precalentamiento** | El precalentamiento desempeña un papel decisivo en la realización de revestimientos refractarios. De hecho, la correcta ejecución de esta operación, necesaria para extraer el agua de amasado en el hormigón y estabilizar la humedad en los revestimientos de ladrillo, puede condicionar el rendimiento y la durabilidad de los revestimientos.

Refractories Services srl SB dispone de rampas de quemadores que pueden alimentarse tanto con gas natural como con gas GLP, regulables en modo automático y manual, para realizar de manera correcta las operaciones de precalentamiento.

Las rampas de los quemadores están equipadas con instrumentos electrónicos de regulación y control de la llama, así como instrumentos de registro de temperatura mediante termopares de diferentes tipos: K, S, T, para reproducir informes de los seguimientos realizados, de acuerdo con los diagramas requeridos.



**Mantenimiento** | El mantenimiento de los revestimientos refractarios es una operación muy importante, tanto para el rendimiento de los sistemas como para la garantía de su producción.

Refractories Services srl SB es una empresa completa a la hora de realizar el mantenimiento de sus productos, ya que podemos orientar a nuestros clientes desde la fase de parada del sistema, por lo tanto en las inspecciones de control y verificación, para completar su trabajo en la demolición parcial o total y su sucesiva reconstrucción.

Los trabajos en los revestimientos refractarios también se complementan con reparaciones y montajes de carpintería, soldaduras de los anclajes o soportes, incluida la soldadura especializada.

Para cumplir con el resultado final de un trabajo bien ejecutado en los plazos previstos, el valor más grande de nuestro personal es su flexibilidad para cooperar con las exigencias de la obra y todo lo necesario durante el transcurso de esta.



**Asistencia técnica** | La profesionalidad exigida en el sector de los revestimientos refractarios ha alcanzado un nivel muy alto, y los clientes necesitan cada vez más estar respaldados por profesionales experimentados en esta tipología de productos.

Bajo pedido Refractories Services srl SB puede proporcionar personal altamente especializado y preparado para supervisar los trabajos que el cliente haya decidido confiar a otras empresas de montaje.

Nuestro personal, además de ser experto en lectura e interpretación de planos, tiene capacidad para asesorar sobre cómo simplificar la organización de la obra, desde el punto de vista de los plazos, la mano de obra y el rendimiento.

Entre las operaciones que podemos realizar, citamos también operaciones periciales como atestado del estado de las cosas, cálculo y estimación de los trabajos más correctos por realizar, teniendo en cuenta la seguridad de las instalaciones y del personal.