

## Refractories Service |

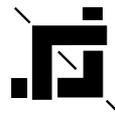
Unternehmen spezialisiert auf die Herstellung, Installation, Wartung und technische Unterstützung von feuerfesten Auskleidungen für alle Arten von Öfen und Anlagen in den verschiedenen Branchen und Produktionsverfahren spezialisiert hat.



DE



Ingenieurwesen



Installation



Bereitstellung von materialien



Vorwärmen



Wartung



Technische assistenz



Rohre





**Ingenieurwesen** | Die im Laufe der Jahre gesammelte Erfahrung des technischen Personals von Refractories Services ermöglicht es uns, von Neu- und Reparaturarbeiten mit besonderen und speziellen Lösungen anhand fortschrittlicher technischer Unterlagen zu liefern. Insbesondere sind wir in der Lage, grafische Entwürfe mit maßgeschneiderten technischen Lösungen für die verschiedenen Ofentypen in den unterschiedlichen Produktionsbereichen und -situationen zu vervollständigen, insbesondere bei feuerfesten Auskleidungen, aber auch in der Tischlerei.

Unser technisches Büro kann thermische Berechnungen und thermografische Prüfungen für die Beschichtungen durchführen, die wir auch für bestehende Beschichtungen durchführen.

In die Arbeitsgruppe sind professionelle Techniker eingebunden, die auch maßliche und statische Berechnungen für die von Kunden geforderten Arbeiten durchführen.

Alle oben aufgeführten Arbeiten werden für jeden Kunden „maßgefertigt“ ausgeführt.



**Installation** | Refractories Services srl SB ist ein Unternehmen, das sich auf die Herstellung, Installation, Wartung und technische Unterstützung von feuerfesten Auskleidungen für alle Arten von Öfen und Anlagen in den verschiedenen Branchen und Produktionsverfahren spezialisiert hat.

Unsere Mitarbeiter werden kontinuierlich hinsichtlich der Sicherheit geschult, um den neuen Anforderungen des Marktes für feuerfeste Auskleidungen gerecht zu werden.

Die technischen Fähigkeiten unserer Mitarbeiter ermöglichen es uns, den Zustand der feuerfesten Auskleidungen zu überprüfen und dann geplante und unterstützte Abbrucharbeiten unter Einhaltung der geltenden Vorschriften in geschlossenen Räumen durchzuführen. Beim Abbruch kann Refractories Services srl SB mechanische Lösungen einsetzen, mit pneumatischen Hämmern, die an Baggern oder ferngesteuerten obotermaschinen eingesetzt werden, oder mit Abbruchhämmern, die von Bedienern manuell bedient werden.

Bei Sanierungen kann Refractories Services srl SB sowohl bei der Installation von feuerfesten Auskleidungen in leichtem oder schwerem Mauerwerk als auch bei der Installation großer vorgefertigter Elemente oder bei der Anwendung von isolierenden und dichten feuerfesten Gussteilen tätig sein, die sowohl auf Schalungen gegossen als auch durch Sprühen oder die Stampftechnik aufgetragen werden (gestampft feuerfestes Material).



**Bereitstellung von Materialien** | Technische Studien in verschiedenen Anlagentypen und die bei der technischen Auswahl gesammelte Erfahrung ermöglichen es Refractories Services srl, die richtigen feuerfesten Materialien für den geforderten Zweck zu liefern.

Die technische Erfahrung ermöglicht es uns, die leistungsstärksten Materialien für den jeweiligen Anlagentyp zu identifizieren, an dem Refractories Services srl in den verschiedenen Produktionsbereichen tätig ist.

Durch Partnerschaften mit den führenden Anbietern auf dem Markt ist Refractories Services srl in der Lage, alle gängigen feuerfesten Materialien, ob isolierend oder dicht, zu liefern.

Genau genommen kann Refractories Services srl SB Keramikfasern in Rollen oder Platten, Isoliersteine in unterschiedlicher Qualität und Dichte, dichte Ziegel in den verschiedenen Zusammensetzungen von Aluminiumoxid, Siliciumdioxid, Magnesit usw. sowie isolierende und dichte feuerfeste Betone in verschiedenen Dichten und Anwendungsmethoden liefern.



**Vorwärmen** | Das Vorwärmen spielt eine entscheidende Rolle bei der Fertigstellung von feuerfesten Auskleidungen. In der Tat kann die korrekte Ausführung dieses Vorgangs, der notwendig ist, um dem Beton das Mischwasser zu entziehen und die Feuchtigkeit in der Ausmauerung zu stabilisieren, die Ausbeute und Haltbarkeit der Ausmauerung beeinflussen.

Refractories Services srl SB verfügt über Brennerrampen, die sowohl mit Methangas als auch mit Flüssiggas betrieben werden können und automatisch und manuell einstellbar sind, um Vorheizvorgänge optimal durchzuführen.

Die Brennerrampen sind mit elektronischen Instrumenten zur Flammenregulierung und -steuerung sowie mit Instrumenten zur Temperaturaufzeichnung über verschiedene Arten von Thermoelementen (K, S, T) ausgestattet, um Berichte über die durchgeführten Kurven gemäß den erforderlichen Diagrammen zu erstellen.



**Wartung** | Die Wartung von feuerfesten Auskleidungen ist ein sehr wichtiger Vorgang, sowohl für die Effizienz der Anlagen als auch für die Gewährleistung ihrer Produktion.

Refractories Services srl SB ist im Bereich der Instandhaltung ein komplettes Unternehmen, da wir unsere Kunden von der Phase der Anlagenstilllegung über die Kontroll- und Überprüfungsinspektionen bis hin zum teilweisen oder vollständigen Abriss und der anschließenden Rekonstruktion begleiten können.

Die Arbeiten an der feuerfesten Auskleidung werden auch durch Reparaturen und die Montage von Tischlerarbeiten, das Schweißen der erforderlichen Befestigungen oder Halterungen, einschließlich Spezialschweißen, ergänzt.

Das größte Kapital unseres Personals ist seine Flexibilität, mit den Anforderungen der Baustelle zu kooperieren und im Laufe der Arbeit das Notwendige zu tun, um das Endergebnis einer Arbeit zu gewährleisten, die innerhalb der erwarteten und geplanten Zeit gut ausgeführt wird.



**Technische assistenz** | Die erforderliche Professionalität im Bereich der feuerfesten Auskleidungen hat ein sehr hohes Niveau erreicht, sodass Kunden zunehmend die Unterstützung von Fachleuten mit nachgewiesener Erfahrung im Bereich der feuerfesten Auskleidungen benötigen.

Refractories Services srl SB kann auf Anfrage hochspezialisiertes und professionell geschultes Personal zur Überwachung der Arbeiten bereitstellen, die der Kunde anderen Montageunternehmen anvertraut hat.

Unsere Mitarbeiter sind nicht nur in der Lage, Zeichnungen zu lesen und zu interpretieren, sondern auch zu beraten, wie man die Organisation der Bauausführung hinsichtlich Zeitplan, Arbeitskräfte und Leistung optimieren kann.

Bei den Tätigkeiten, die wir durchführen können, nennen wir auch Gutachtertätigkeiten wie die Bescheinigung des Zustandes, die Berechnung und der Kostenvoranschlag für die am besten geeigneten Arbeiten, wobei wir vor allem die Sicherheit der Anlagen und des Personals berücksichtigen.