

Refractories Service I

Azienda specializzata nella realizzazione, installazione, manutenzione e assistenza tecnica di rivestimenti refrattari su qualsiasi tipo di forno ed impianto, nei vari settori e processi produttivi.



IT



Ingegneria



Installazione



Fornitura materiali



Preriscaldamento



Manutenzione



Assistenza tecnica



Tubi





Ingegneria | L'esperienza maturata nel corso degli anni dal personale tecnico della Refractories Services, permette di completare le forniture dei lavori nuovi e di riparazione con soluzioni particolari e dedicate attraverso elaborati di ingegneria di dettaglio.

Nello specifico riusciamo a completare elaborati grafici con soluzioni tecniche personalizzate per i vari tipi di forni, nei vari settori di produzione e di situazione, specificatamente nei rivestimenti refrattari, ma anche nelle carpenterie. Il nostro ufficio tecnico può eseguire calcoli termici e verifiche termografiche per i rivestimenti che andiamo ad eseguire sia sui rivestimenti esistenti.

Nel gruppo di lavoro sono state inserite figure tecniche professionali che eseguono anche calcoli dimensionali e statici per le opere richieste dai clienti. Tutti i lavori sopra elencati sono eseguiti "su misura" per ogni cliente.



Installazione | Refractories Services srl è un'azienda specializzata nella realizzazione, installazione, manutenzione e assistenza tecnica di rivestimenti refrattari su qualsiasi tipo di forno ed impianto, nei vari settori e processi produttivi.

Il nostro personale viene continuamente formato in materia di sicurezza, per rispondere alle nuove esigenze richieste dal mercato dei rivestimenti refrattari.

Le capacità tecniche delle nostre maestranze ci permettono di effettuare dei monitoraggi, per verificare lo stato di fatto dei rivestimenti refrattari, quindi eseguire demolizioni programmate ed assistite, lavorando in ambienti confinati, rispettando le regole applicate.

Nelle demolizioni Refractories Services srl può utilizzare soluzioni meccaniche, con martelli pneumatici applicati agli scavatori o macchine robotizzate comandate a distanza, oppure utilizzando martelli demolitori azionati manualmente dagli operatori.

Nelle ricostruzioni Refractories Services srl può operare sia nella posa di rivestimenti refrattari in muratura leggera o pesante, anche con posa di elementi prefabbricati di grosse dimensioni, oppure attraverso l'applicazione di gettate refrattarie isolanti e dense, sia gettate su casseri che applicate a spruzzo oppure attraverso la tecnica del ramming (materiale refrattario pestellato).



Fornitura materiali | Gli studi tecnici nei vari tipi di impianti insieme all'esperienza maturata nella scelta tecnica, permettono alla Refractories Services srl di fornire i materiali refrattari idonei allo scopo richiesto.

L'esperienza tecnica permette di individuare i materiali più performanti per tipo di impianto specifico sul quale, Refractories Services srl interviene nei vari settori di produzione.

Le collaborazioni con i primari fornitori esistenti nel mercato permettono alla Refractories Services srl di fornire tutti i materiali refrattari normalmente utilizzati, siano essi isolanti o densi.

Precisamente Refractories Services srl può fornire fibre ceramiche in rotolo o in pannelli, mattoni isolanti nelle diverse tipologie di qualità e densità, mattoni densi nelle varie composizioni di allumina, silice, magnesite, ecc..., così come per i calcestruzzi refrattari isolanti e densi disponibili nelle diverse densità e modalità di applicazione.



Preriscaldamento | Il Pre-Riscaldamento gioca un ruolo determinante nel completamento dei rivestimenti refrattari, infatti la corretta esecuzione di tale operazione, necessaria per estrarre l'acqua di impasto, nei calcestruzzi e per stabilizzare l'umidità nei rivestimenti a mattoni, può condizionare la resa e la durata degli stessi.

Refractories Services srl dispone di rampe bruciatori che possono essere alimentate sia a gas metano che gas gpl, regolabili in automatico ed in modo manuale, per effettuare in modo ottimale le operazioni di Pre-Riscaldamento.

Le rampe bruciatori sono dotate di strumenti elettronici di regolazione e controllo fiamma, nonché di strumenti di registrazione delle temperature attraverso termocoppie di diverso tipo, K, S, T, per riprodurre report dei tracciati eseguiti, in rispetto ai diagrammi richiesti.



Manutenzione | Le manutenzioni dei rivestimenti refrattari, sono le operazioni molto importanti, sia per la resa degli impianti che per la garanzia della produzione degli stessi.

Refractories Services srl nelle manutenzioni è un'azienda completa, in quanto possiamo seguire la nostra clientela sin dalla fase di spegnimento dell'impianto, quindi nelle ispezioni di controllo e verifica, per completare il proprio operato nelle demolizioni parziali o totali e nelle successive ricostruzioni.

Le lavorazioni nei rivestimenti refrattari sono completate anche da lavori riparazioni e montaggi di carpenterie, saldature degli ancoraggi o mensole necessari, incluse le saldature specializzate.

Il maggior pregio del nostro personale è la flessibilità di collaborare con le esigenze richieste dal cantiere e resesi necessarie nel corso della lavorazione, per soddisfare il risultato finale di un lavoro ben eseguito nei tempi previsti e programmati.



Assistenza tecnica | La professionalità richiesta nel settore dei rivestimenti refrattari è arrivata a livelli molto alti, i clienti necessitano sempre di più di essere affiancati da professionisti di comprovata esperienza in materia di rivestimenti refrattari.

Refractories Services srl può dare, a richiesta, personale altamente specializzato e preparato professionalmente per supervisionare i lavori che il committente ha deciso di affidare ad altre imprese di montaggio.

Il nostro personale, oltre ad essere preparato nella lettura ed interpretazione dei disegni, ha capacità di consigliare per semplificare l'organizzazione del cantiere, dal punto di vista delle tempistiche, delle maestranze, della resa.

Nelle operazioni che possiamo eseguire, indichiamo anche le operazioni di perizia come attestazione dello stato di fatto, calcolo e preventivo dei lavori più corretti da eseguire, considerando soprattutto la sicurezza degli impianti e degli operatori.