

MT→ Recycling von Feuerfest-Materialien

MD→ GlassTech Refractory führt alle Ihre Feuerfest-Material Recycling-Operationen sorgfältig und schnell durch.

Recycling von Feuerfest-Materialien

Das **Recycling von Feuerfest-Materialien** ist sowohl für Produktionskosten als auch für die Umweltgesundheit ein wichtiger Punkt. Immer häufiger werden Feuerfest-Materialien, deren Lebensdauer verbraucht sind, erneut verwendet nachdem sie recyclet wurden. Dank der fortgeschrittenen Techniken, die während des Recyclings verwendet werden, ergibt es keinen Unterschied in der thermischen Stabilität der Feuerfest-Materialien, die auf diese Weise hergestellt werden. So ist das **Recycling von Feuerfest-Materialien** eine Operation, die mit großer Produktivität vervollständigt werden kann. Die Vorbereitung des Recyclingprozesses ist jedoch ein äußerst komplexer Vorgang und erfordert besondere Sachkenntnisse.

Wie macht man das Recycling von Feuerfest-Materialien?

Der Grund dafür ist, dass die Feuerfest-Materialien, die dem Recycling unterworfen werden sollen, in der Qualität sehr unterschiedlich sein können. Wenn ein Feuerfest-Ofen demontiert wird, wird eine große Anzahl von Teilen auftauchen. Fast alle diese Teile unterscheiden sich voneinander und es ist nicht möglich, dem gleichen Recyclingprozess unterworfen zu werden. Aus diesem Grund ist es zunächst notwendig, die Feuerfest-Materialien nach ihren Typen, Qualitäten und Strukturen zu trennen. Danach sollte das **Feuerfest-Material** in eine möglichst reine Lage gebracht werden, zum Beispiel müssen die Eisen- und Schlackenreste im Innenraum abgetrennt werden. Nach all dem ist es notwendig, das Feuerfest-Material durch Mahlen, Erwärmen oder Aufbringen von Druck zu stauben. In jeder Phase des Prozesses sollten, zur Vermeidung von Staub und Feuchtigkeit in den Materialien, notwendige Maßnahmen ergriffen werden. Ein effizientes **Recycling des Feuerfest-Materials** wird dafür sorgen, dass fast 40% des Abfalls erneut verwertet wird.

Glasofen-Recycling

GlassTech Refractory führt die notwendigen Demontearbeiten der Glasofenbaustoffen für die Einbeziehung durch und gibt sie an die zuständigen **Feuerfest-Material-Recycling** Firmen weiter. Unsere Firma, die die **Feuerfest-Demontageprozesse** mit ihrem Expertenteam abgeschlossen hat, liefert Materialien wie Glas, Refraktor, Stahl, die zur recycelbarer und nicht gefährlicher Abfallklasse gehören, an Firmen, die vom Umweltministerium zugelassen sind, um diese wiederverwendbar zu machen. Materialien der gefährlichen Abfallklasse werden in geeigneter Form verpackt und aus dem Betrieb entfernt. Unsere Mitarbeiter, die mit Spezialausrüstungen ausgestattet sind, beenden die **Feuerfest-Demontage** in sehr kurzer Zeit. Die Sorgfalt, die während dieses Prozesses gezeigt wird, wird sicherstellen, dass eine größere Anzahl von Materialien für das **Feuerfest-Material-Recycling** erhalten werden kann.