



EFFIZIENZ UND SICHERHEIT
**GROBKERAMISCHE
INDUSTRIE**



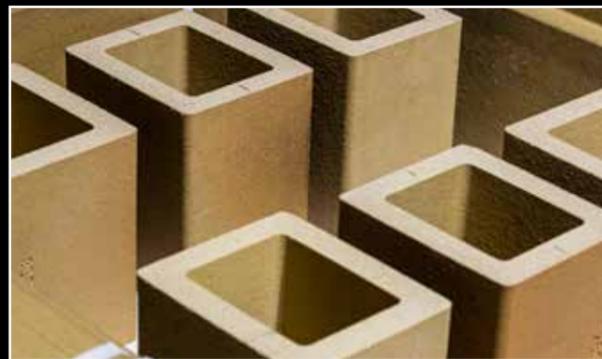
BRENNHILFSMITTEL UND TUNNELOFENWAGEN **GROBKERAMISCHE INDUSTRIE**

Leistungsfähigkeit, Effizienz, Haltbarkeit, Widerstandskraft, Lebensdauer. Mit diesen Ansprüchen werden Steuler-Lösungen von Engineering- und Planungsexperten entwickelt und durch die Auswahl der passenden Werkstoffe zu einem auf die Kundenanforderungen hin spezifischen Konzept zugeschnitten. Wir richten unseren Fokus auf kontinuierliche Weiterentwicklung und die Effizienz der Produktionsprozesse unserer Kunden.

Ständig steigende Energiekosten und häufig wechselnder Besatz erfordern flexible und anpassungsfähige Systeme. Steuler Feuerfestkonzepte mit den dazu gehörigen Brennhilfsmitteln sind speziell für die Anwendungen in der Grobkeramischen Industrie ausgelegt und bieten oft die entscheidende Basis für die Endproduktqualität. Steuler-Tunnelofenwagen und -Brennhilfsmittel erreichen das geringstmögliche Gewicht und bieten trotzdem eine stabile und sichere Bauweise - Haltbarkeit und lange Lebensdauer sind so gewährleistet.



STEULER- TUNNELOFENWAGEN



Tunnelofenwagen sind die mit am stärksten beanspruchten Produktionsmittel im Tunnelofenbetrieb. Das schnelle periodische Aufheizen und Abkühlen, die mechanischen Belastungen beim Be- und Entladen und die Reinigung führen zu Beanspruchungen im Wagensystem, die haltbar und sicher über lange Standzeiten zu meistern sind.

Steuler Tunnelofenwagen entwickeln entscheidende Vorteile:

- **Leichte und gleichzeitig stabile Bauweise mit geringem Gewicht**
- **Stranggezogene Wagenrandsteine und Plateauplatten ermöglichen einen niedrigeren Wärmedurchgang und einen damit verbundenen geringeren Energieverbrauch.**
- **Kombinationen aus gepressten und stranggezogenen Materialien (trockengepresste Lochplatten, Platten, Bensen), in Kombination mit cordierithaltigen Werkstoffen bringen ausgezeichnete Temperaturwechselbeständigkeit und damit höchste Lebensdauer des Wagensystems**
- **Andalusit- und bauxithaltige Werkstoffe ermöglichen hohe Anwendungstemperaturen von > 1.400 °C.**

BRENNHILFSMITTEL FÜR TUNNELOFENWAGEN

Unsere Kunden profitieren von unseren jahrzehntelangen Erfahrungen und den stetigen Weiterentwicklungen durch unsere Entwicklungsabteilung und unser Engineering. Die Standzeiten der Brennhilfsmittel verlängern sich und die laufenden Betriebskosten werden reduziert. Steuler Brennhilfsmittel sind kundenfreundlich, die Lösungen vielfältig, die Betriebssicherheit herausragend. Die thermischen, mechanischen und auch die geometrischen Anforderungen werden bei Steuler zusammenhängend betrachtet und in einer sinnvollen qualitativen Einheit verbunden.

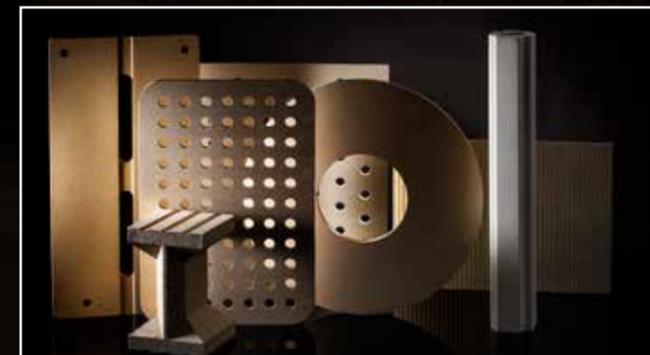
Steuler-Brennhilfsmittel werden je nach Anforderung maßgenau im Trockenpressverfahren oder Strangziehverfahren produziert. Dies führt zu engen Maßtoleranzen der Werkstücke und minimiert den Nachbearbeitungsaufwand, ein Plus für die Automatisierung von Fertigungslinien. Die von uns eingesetzten Werkstoffe, speziell Cordierit, Andalusit und Bauxit, zeichnen sich durch sehr gute Temperaturwechselbeständigkeiten aus – eine entscheidende Anforderung bei schnellen Ofenzyklen.



Brennerrohre für Tunnelöfen



Randdeckstein für Tunnelofenwagen



Brennhilfsmittel für seitenbefeuerte Öfen - Bemsen, Hohlstützen, Platten, Lochplatten

STEULER

Refractory | Linings

STEULER-KCH GMBH

Berggarten 1 | 56427 Siershahn
Deutschland

+49 2623 600-768

refractories@steuler-kch.com

www.steuler-linings.de