

**STEULER** | Refractory Linings



SINTERTRÄGER FÜR DIE  
**PULVERMETALLURGIE**

FOCUS ON PERFORMANCE



# SINTERTRÄGER FÜR DIE **PULVERMETALLURGIE**

Brennhilfsmittel sind wie ein Maßanzug – sie müssen passen. Sie müssen die Geometrien und Vorgaben unterstützen, den thermischen und mechanischen Belastungen sicher standhalten. Genau und auf Maß, mit geringsten Toleranzen, komplexe Geometrien und präzise Oberflächen - denn die optimal angepasste Form und Funktion der Brennhilfsmittel erhöht Ihre Produktionsqualität und -sicherheit.

Durch den Einsatz von speziellen Brennhilfsmitteln werden Nachbearbeitungskosten von pulvermetallurgischen Sinterformteilen minimiert. Je ebener die Unterlage, desto ebener ist das Formteil nach der Wärmebehandlung. Unterschiedlich hohe Stützpunkte können angeordnet und auch ein freies Schwinden kann vorgegeben werden. Steuler-Brennhilfsmittel werden maßgenau im Trockenpressverfahren produziert oder vibrationsgeformt. Dies führt zu engen Maßtoleranzen der Werkstücke und minimiert den Nachbearbeitungsaufwand, ein Plus für die Automatisierung von Fertigungslinien.

Die von uns eingesetzten Werkstoffe zeichnen sich durch sehr gute Temperaturwechselbeständigkeit aus – eine entscheidende Anforderung für eine lange Lebensdauer bei Sturzkühlungen und schnellen Ofenzyklen.

Steuler produziert mit modernsten Anlagen und hohem Automatisierungsgrad – mit einem eigenen Formenbau, um auch komplizierteste Geometrien schnell und effektiv umsetzen zu können. Und immer mit langjährig erfahrenen Produktionsfachkräften, die den genauen Blick und die richtige Hand für Werkstoffe und Geometrien haben. Das erlaubt uns notwendige Flexibilität auch bei kleinen Losgrößen und wenn es schnell gehen muss. Nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung und unser Know-how schon bei der Entwicklung von Sinterformteilen. Wir beraten Sie und entwickeln gemeinsam Lösungen, die Ihre Fertigungskosten minimieren. Als Anlagenbetreiber profitieren Sie auch von unseren engen Kontakten zu Ofen- und Anlagenbauern.



# STEULER

Refractory Linings

## **STEULER-KCH GmbH**

Berggarten 1  
56427 Siershahn | GERMANY  
Phone: +49 2623 600-0  
E-Mail: [info@steuler-kch.de](mailto:info@steuler-kch.de)