

FastCast Ceramics – Keramikkleber für den Feinguss

Die Herstellung unterschiedlicher Produkte im Feingussverfahren ist komplex, anspruchsvoll und nimmt viel Zeit in Anspruch. Nicht selten kann es technisch notwendig sein, Bohrungen vor dem Wachsausschmelzen an den Schalen vorzunehmen. Mit dem FastCast Slurry for shell repairing werden die so entstandenen Löcher effektiv und schnell geschlossen.



Mit FastCast Schlicker geklebte Keramikschale, HxB: 14x11 cm

Nutzen für die Feingießer

- ✓ Aufwandsarme Reparatur von Keramikschalen
- ✓ Reduktion der Ausschussrate & Erhöhung der Wirtschaftlichkeit
- ✓ Kurze Trocknungszeiten
- ✓ Kombinierbar mit unterschiedlichen Systemen

Reparatur von Keramikschalen

Um das Reisen von Keramikschalen im Feingussverfahren zu vermeiden, kann es hilfreich sein, vor dem Wachsausschmelzen Bohrungen an der Keramikschale vorzunehmen. Doch auch dann kann ein Reisen der Schalen beim Wachsausschmelzen nicht vollständig ausgeschlossen werden. Dies ist nicht nur ärgerlich, sondern lässt auch einen wirtschaftlichen Schaden entstehen, da die gerissenen Schalen für die weiteren Prozessschritte nicht mehr zur Verfügung stehen. Doch das muss nicht sein.

Der Prozess

Der FastCast Slurry for shell repairing erlaubt eine materialunabhängige, schnelle und effektive Reparatur gebohrter oder gerissener Schalen. Dazu wird der fertig angemischte hochporöse Schlicker auf die Rissstellen aufgetragen, getrocknet und gesintert.

Im Anschluss stehen die Schalen für die weiteren Prozessschritte wieder zur Verfügung und der Ausschuss wird so minimiert.

FastCast Ceramics – Lösungen für den Feinguss

FastCast Ceramics bietet unterschiedliche Lösungen für die Feingussindustrie an. Unser „All-in-one slurry“ macht den Einsatz einer Zirkoniumdioxid-Schicht hinfällig und bietet darüber hinaus die Möglichkeit des Recyclings. Auch der Backup Schlicker von FastCast wird als fertig angemischte Drop-in-Technologie geliefert und kann problemlos in bestehende Produktionsanlagen und –prozesse integriert werden. Der FastCast „Slurry for shell repairing“ ermöglicht das effektive Reparieren gerissener Keramikschalen.

Lösungsübersicht von FastCast Ceramics

All-in-one slurry	Back-up Slurry	Slurry for shell repairing
✓ Ein Schlickersystem für alle Anwendungen ✓ Keine Zirkoniumdioxid-Schicht notwendig ✓ Auftragen dicker Schichten ✓ Schnelle & rissfreie Trocknung ✓ Fertig angemischte Lieferung (Drop-in-Technologie) ✓ Recycling der Keramik möglich	✓ Einsatz als Backup-Schlicker ✓ Auftragen dicker Schichten ✓ Schnelle & rissfreie Trocknung ✓ Fertig angemischte Lieferung (Drop-in-Technologie)	✓ Slurry for shell repairing für gebohrte und gerissene Schalen ✓ Einfache & schnelle Anwendung ✓ Kurze Trocknungszeiten ✓ Fertig angemischte Lieferung (Drop-in-Technologie) ✓ Kombinierbar mit unterschiedlichen Systemen

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages