

FEUERFEST-NEUZUSTELLUNG FÜR TEST-ROLLENOFEN

ONEJOON GmbH

Ausgangssituation

Feuerfest-Neuzustellung für einen Test-Rollenofen, der ideal ist für die Herstellung von Dünnschichtkeramik - inkl. Engineering, Materiallieferung und Montage.

Lösung

Das RATH Engineering Team entwickelte eine technisch anspruchsvolle Feuerfest-Lösung für einen komplexen Test-Rollenofen, die eine hohe Flexibilität in Anwendung und Prozessführung sowie eine schnelle Durchführbarkeit von Tests mit aussagekräftigen Ergebnissen unterstützt.

Zum Einsatz kamen:

Faserformteile: Kerform KVS 164, KVS 144 und KVS 121

Gemeisterte Herausforderungen:

Technisch und geometrisch anspruchsvolle Feuerfest-Lösung für einen Ofen, der über zahlreiche Lanzen, Düsen und Öffnungen zur Begasung, Absaugung und Messung verfügt; Anpassung der Materialqualitäten auf eine Brenntemperatur von 1400 °C; Konstruktion in 3D; Änderung der Deckenkonstruktion auf ALTRA Composite System von RATH

Weitere Serviceleistungen:

Neben Engineering und Materiallieferung auch Montage der Feuerfestauskleidung

Die Vorteile:

- Hohe Passgenauigkeit der CNC-gefrästen Vakuumformteile
- Formstabile Ofendecke ohne Durchbiegung bis 1400 °C
- Leichte Auskleidung für schnelle Auf- und Abheizungen

„RATH ist ein langjähriger und kompetenter Partner und seit vielen Jahren auch ein vertrauter Partnerlieferant, dessen Produkte und Service wir sehr schätzen.“

Simon Schurr
Vice President Advanced Materials and Processes, ONEJOON



Unterer Heizraum, Produktraum und oberer Heizraum in der Draufsicht.



Blick in den Ofen in Durchlauf-richtung, mit Einblasungen und Absaugungen links und rechts.



CNC-gefräste Seitenelemente mit zahlreichen Durchführungen.

KONTAKT

www.rath-group.com, info@rath-group.com, T +4315134427-2110

OUTSTANDING INSIDE
Refractory Solutions®

RATH