

Verzinkungsöfen



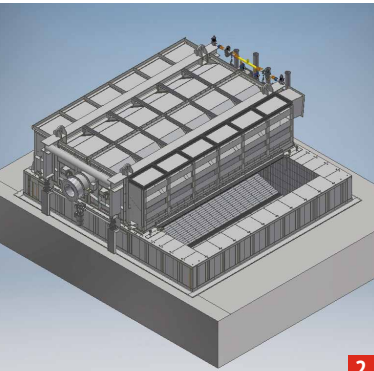
Keramischer Ofen

- ➔ Hohe Wirkungsgrade
- ➔ Lange Standzeiten
- ➔ Geringe Betriebskosten

 **ZK Know-How**
by Jasper GmbH

Verzinkungsöfen

Keramischer Ofen



2



3

- 1 Keramischer Verzinkungsöfen
- 2 3D-Modell keramischer Verzinkungsöfen
- 3 Keramische Zinkwanne

Die Anwendung

Keramische Öfen werden bei Temperaturen des Zinkbades bis zu 620 °C eingesetzt. Ihre keramische Wanne gewährleistet eine fast unbegrenzte Standzeit ohne Betriebsunterbrechung.

Die Haltbarkeit





Langzeitbeschädigungen der Wanne durch eindiffundierendes Zink werden durch spezielle Spezialformsteine verhindert. Diese werden so gesetzt, dass ein System von Kühlluftkanälen entsteht.

Eine blechverkleidete Profilstahlkonstruktion, die das Mauerwerk umgibt, nimmt den hydrostatischen Druck des flüssigen Zinks auf und schützt das keramische Material so vor Rissbildung.

Die Beheizung

Die Wärmeenergie wird dem Zinkbad wahlweise mittels eines Heizdeckels durch die Badoberfläche oder über direkten Kontakt zu heißen Zink mit Tauchbrennern zugeführt.

Technische Daten (Beispiel)

Abmessungen		Länge: 6.300 mm Breite: 6.700 mm Höhe: 1.500 mm unter 0, 2.500 mm über 0
Prozess-Parameter		Einsatzgewicht: ca. 5.000 kg/h Temperatur: 450 °C - 620 °C
Beheizung		Erdgas, Öl oder elektrische Beheizung
Energiebedarf		Gas: 125 Nm ³ /h bei Vollast (bei 560°C)

Unsere Industrieofenbau-Produkte (Bereich Zink) in der Übersicht:

- Abstreifsysteme
- Bleiabbrennbad
- Hartzink-Destillieröfen
- Trockenöfen
- **Verzinkungsöfen/Keramischer Ofen**
- Verzinkungsöfen/Stahlkesselöfen
- Zerberus[®]/Verzinkungsautomat

Walter Körner Know-How, verbunden mit der Qualität und der Erfahrung der Jasper GmbH im industriellen Ofenbau.

