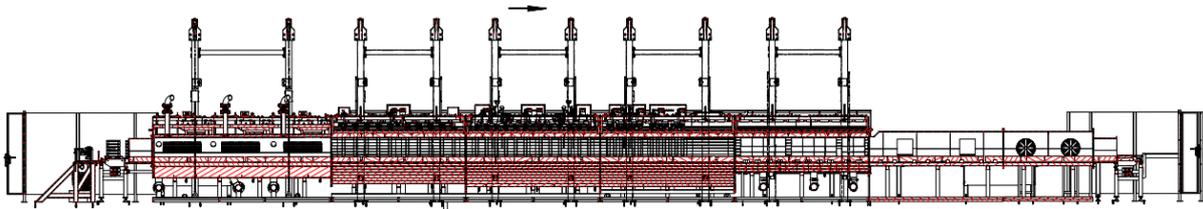


Schubplatten - Ofenanlage für 1680°C zum Sintern von Oxidkeramik

Die Ofenanlage zum Sintern/Brennen von Oxidkeramik bei Temperaturen von bis zu 1680 °C ist als 2-bahnige Schubplattenanlage für hohe Durchsatzleistungen in modularer Bauweise mit elektrischer Beheizung ausgeführt. Die thermische Entbinderung ist integraler Bestandteil der Ofenanlage. Damit stellt diese Schubplatten-Ofenanlage eine echte Alternative zu den im Markt befindlichen Tunnelofenanlagen dar. Dies gilt insbesondere, wenn die oxidkeramischen Produkte nicht mit Brennerabgasen in Kontakt kommen dürfen und sehr temperaturgenau gebrannt werden müssen. Eine Vielfalt an Zubehör und Ausführungen erlauben einen individuellen Aufbau mit erprobten Serienbauteilen. Für geringere Durchsatzleistungen ist eine 1-bahnige Ausführung möglich.

Die 2-bahnige Schubplattenanlage ist nicht nur vom technologischen Standpunkt interessant, sondern stellt auch eine kommerziell sehr interessante Lösung für vielfältige Anwendungsgebiete dar.



Spezifikationen

Technische Besonderheiten	
Nutzbreite:	2 x 310 – 2x 400 mm
Nutzhöhe	380 mm
Durchsatzleistung:	3- 10 Besatzstapel /h
Heizung:	Elektrisch
Atmosphäre:	Luft
Temperaturen:	Bis zu 1680 °C

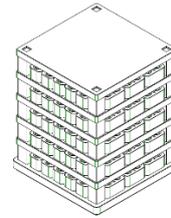
Anwendungsgebiete

Die typische Anwendung ist das Sintern/Brennen von sogenannten „High Performance Oxide Ceramics“ in Luftatmosphäre. Die Presshilfsmittel werden in der modular aufgebauten Entbinderungszone schonend ausgetrieben bzw. abgebrannt. In der sich anschließenden Sinterzone werden die Bauteile unter Luft temperaturgenau gesintert. Die Abkühlung erfolgt entsprechend den Prozessanforderungen zuerst durch eine indirekte Kühlung gefolgt von einer direkter Kühlung mit Lufteinblasung.

Zusätzliche Module

- + Thermische Entbinderung mit kontrolliertem Sauerstoffgehalt
- + Thermische Nachverbrennung
- + Automatisierung

Bildergalerie



typischer Besatzaufbau

Kontakt:

CREMER Thermoprozessanlagen GmbH

Auf dem Flabig
D-52355 Düren

Tel.: +49 – 2421 – 968 30 0

Fax.: +49 – 2421 – 6 37 35

info@cremer-ofenbau.de
www.cremer-ofenbau.de