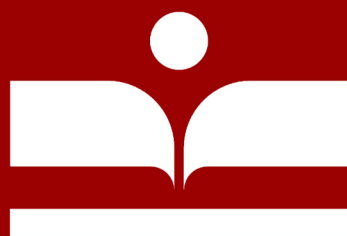


تولید این دستگاه از سال ۱۳۹۳ در صنعت سرام آغاز گردیده است.



کوره نمک مذاب

MOLTEN SALT FURNACE



www.sanatceram.com

شرکت مهندسی
صنعت سرام
مهر البرز

تاسیس ۱۳۷۵ | دانش بنیان

آدرس: استان تهران_ناحیه صنعتی بومهن_خیابان عسگری_خیابان اردیبهشت_پلاک ۷

☎ ۰۲۱-۷۶۲۳۱۵۹۵
۰۲۱-۷۶۲۳۱۵۹۰
۰۲۱-۸۲۸۰۱۳۲۸

✉ INFO@SANATCERAM.IR



sanatceram



MOLTEN SALT FURNACE

کوره نمک مذاب

معرفی دستگاه

کوره نمک مذاب یک دستگاه حرارتی پیشرفته است که با استفاده از حمام نمک در حالت مذاب، امکان انتقال گرما به قطعات را با یکنواختی و دقت بسیار بالا فراهم می‌کند. این نوع کوره، قابلیت رسیدن به دماهای بالای 500 تا بیش از 1000 درجه سلسیوس را دارد و از نظر کارایی، سرعت گرمایش و یکنواختی دما، برای بسیاری از فرآیندهای صنعتی و پژوهشی ایده‌آل است.

مشخصات فنی دستگاه

● عایق‌بندی:

- دیوارها چپ و راست و کف آجر نسوز سبک‌گرید 26
- سقف برد سرامیکی با تحمل دمای 1430 درجه سانتی‌گراد

● سیستم کنترل:

- PID کنترلر 20 برنامه‌ای، 20 مرحله‌ای ساخت شرکت صنعت سرام

● ساختار بدنه:

- اسکلت فلزی دو جداره (جلوگیری از پوسیدگی و کاهش دمای بدنه بیرونی)
- سبک و قابل حمل
- دهانه از فولاد زنگ‌نزن اروپایی (Stainless Steel)
- بدنه با رنگ پودری الکترواستاتیک

● سنسورها و تجهیزات ایمنی:

- مجهز به ترموکوپل نوع 30% PtRh - RtRh (Type B) می‌باشد.
- دمای کاری 1700 درجه سانتی‌گراد
- دارای نمایشگر دیجیتال آمپر و ولتاژ

● المنت و تجهیزات حرارتی:

- المنت از آلیاژ نیکل-کروم NiCr
- نوع المنت کانتال A1 سوئد

ویژگی‌ها و کاربردها

- سخت‌کاری و عملیات حرارتی فلزات مثل فولادهای ابزار، فنرها، تیغه‌ها و قطعات صنعتی.
- آنیلینگ و تمپرینگ سریع برای کاهش تنش داخلی یا افزایش سختی سطحی.
- تمیزکاری و زدودن اکسید سطحی فلزات به‌عنوان محیط تمیزکننده شیمیایی در دمای بالا.
- پخت و فرآیند شیشه‌های خاص مثل شیشه بوریسیلیکات یا کوارتز در بعضی عملیات خاص.
- پوشش‌دهی یا اعمال مواد روی سطح قطعا با استفاده از ترکیب نمک‌های ویژه که قابلیت انتقال واکنش سطحی دارند.

TECHNICAL SPECIFICATIONS MOLTEN SALT FURNACE

ظرفیت	حداکثر دمای کاری	ابعاد داخلی (cm)			ابعاد خارجی (cm)			وزن	توان	آمپر/فاز
		W	D	H	W	D	H			
(lit)	(c°)							(kg)	(kw)	(A)
کوره نمک مذاب 10 لیتری 1250 درجه		مدل FSE10-1250								
10	1250	30	22	22	65	62	62	80	4.4	تک فاز 20
کوره نمک مذاب 30 لیتری 1250 درجه		مدل FSE30-1250								
30	1250	40	30	30	75	70	70	120	8.8	دو فاز 20
کوره نمک مذاب 50 لیتری 1250 درجه		مدل FSE50-1250								
50	1250	40	40	40	75	80	80	160	8.8	دو فاز 20

TECHNICAL SPECIFICATIONS MOLTEN SALT FURNACE

