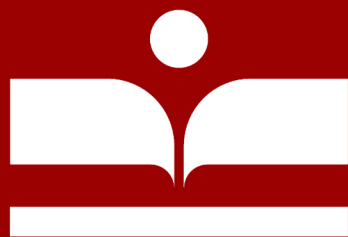


تولید این دستگاه از سال ۱۳۸۹ در صنعت سرام آغاز گردیده است.



کوره فیوز شیشه

FUSED GLASS 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



FUSED GLASS FURNACE

کوره نمک مذاب

معرفی دستگاه

کوره فیوز شیشه دستگاهی است که جهت اتصال، شکل دهی و بافت دهی شیشه ها از طریق حرارت کنترل شده استفاده می شود. در این فرآیند قطعات شیشه با دمای بالا به حدی گرم می شوند که لبه ها نرم شده و به یکدیگر جوش می خورند، بدون اینکه کاملاً ذوب شوند. این تکنیک برای تولید آثار هنری، قطعات تزئینی و شیشه های صنعتی به کار می رود.

مشخصات فنی دستگاه

● عایق بندی:

- دیواره ها چپ و راست و کف آجر نسوز سبک گرید 26
- سقف برد سرامیکی با تحمل دمای 1260 درجه سانتی گراد

● سیستم کنترل:

- PID کنترلر 20 برنامه ای، 20 مرحله ای 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 زنگ نزن اروپایی (Stainless Steel)
- بدنه با رنگ پودری الکترواستاتیک

● سنسورها و تجهیزات ایمنی:

- مجهز به ترموکوپل نوع Pt30% - RtRh (Type B) می باشد.
- دمای کاری 1700 درجه سانتی گراد
- دارای نمایشگر دیجیتال آمپر و ولتاژ

● المنت و تجهیزات حرارتی:

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

ویژگی ها و کاربردها

- فیوز کردن شیشه های رنگی در پروژه های هنری و تزئینی مانند تابلوها، کاشی شیشه ای، ظروف تزئینی.
- تکنیک اسلاپینگ (Slumping) تغییر شکل شیشه با استفاده از قالب برای ساخت ظروف، آباژور و قطعات خمیده.
- تکنیک تکینگ (Tack Fusing) اتصال جزئی قطعات شیشه بدون ذوب کامل برای ایجاد بافت سطحی.
- آنیلینگ شیشه های هنری یا صنعتی کاهش تنش های داخلی پس از ساخت یا برش شیشه.
- ساخت شیشه های چندلایه (Laminated Glass) برای کاربردهای تزئینی یا خاص.

TECHNICAL SPECIFICATIONS FUSED GLASS FURNACE

ظرفیت	حداکثر دمای کاری	ابعاد داخلی (cm)			ابعاد خارجی (cm)			وزن	توان	آمپر/فاز
(lit)	(c°)	W	D	H	W	D	H	(kg)	(kw)	(A)
کوره فیوز شیشه 50 لیتری 1100 درجه		مدل FGE50-1100								
50	1100	25	40	60	95	78	115	130	4.4	تک فاز 20
کوره فیوز شیشه 50 لیتری 1100 درجه		مدل FGE100-1100								
100	100	25	40	100	95	78	155	180	5.5	تک فاز 25

