

تولید این دستگاه از سال ۱۳۹۵ در صنعت سرام آغاز گردیده است.



مانت هواگرد

**MOUNTING DEVICE FOR
THERMOPLAST SET MATERIALS**



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



**MOUNTING DEVICE FOR
THERMOPLAST SET MATERIALS**

مانت هواگرد

معرفی دستگاه

دستگاه مانت گرم تک سیلندر یکی از تجهیزات کلیدی در فرآیند آماده سازی نمونه های متالوگرافی، مهندسی مواد و کنترل کیفیت است. هدف اصلی این دستگاه، پوشش دهی و تثبیت نمونه های آزمایشگاهی درون قالبی مقاوم و استاندارد قبل از انجام مراحل بعدی مانند برش، پولیش یا اچ کردن است. عملکرد آن به این صورت است که نمونه درون یک استوانه فلزی مقاوم قرار داده می شود. سپس پودر مواد پلی مری یا رزین های مخصوص حرارت پذیر به اندازه مناسب درون استوانه ریخته می شوند. سیستم حرارتی دستگاه با رسیدن به دمای تنظیم شده، باعث ذوب شدن رزین و پوشش کامل نمونه می گردد، در حالی که سیستم مکانیکی، فشار یکنواختی را برای فشرده سازی مواد اعمال می کند.

مشخصات فنی دستگاه

● محدوده دما و کنترل حرارت:

- قابلیت تنظیم دمای پخت رزین در محدوده 100-180 درجه سانتی گراد
- مجهز به ترمومتر دیجیتال با نمایشگر و سیستم کنترل دقیق دما
- امکان ذخیره و نگهداشت دما توسط تایمر

● سیستم فشار و قالب گیری:

- اعمال فشار به نمونه از طریق سیستم دستی مکانیکی
- فشار یکنواخت برای توزیع مناسب رزین در اطراف نمونه

● توان و منبع انرژی:

- توان المنت 500 وات
- مناسب برای استفاده مداوم در محیط های آزمایشگاهی

● ساختار و ایمنی:

- طراحی تک سیلندر در دو مدل قطر 30 و 45 میلی متر برای آماده سازی یک نمونه در هر بار عملیات
- بدنه مقاوم با پوشش صنعتی در برابر حرارت و فشار
- کارکرد ایمن با کنترل کامل بر دما و فشار

ویژگی ها و کاربردها

- آماده سازی و مانت نمونه های متالوگرافی برای آزمون های آزمایشگاهی
- مناسب برای استفاده در آزمایشگاه های متالورژی، کنترل کیفیت، و تحقیق و توسعه
- افزایش دوام و سهولت کار با نمونه های کوچک و شکننده پیش از عملیات پولیش یا فرایندهای بعدی
- قابل استفاده در مراکز آموزشی فنی و مهندسی برای آموزش فرآیند مانت نمونه ها

TECHNICAL SPECIFICATIONS

MOUNTING DEVICE FOR THERMOPLAST SET MATERIALS

توان (kw)	وزن (kg)	ابعاد دستگاه (cm)			قطر سیلندر (mm)	برق مورد نیاز (v)
		W	D	H		
مدل MON30			مانت هوا گرد قطر 30 میلیمتر			
0.5	32	53	34	50	30	تکفاز 220
مدل MON45			مانت هوا گرد قطر 45 میلیمتر			
0.5	35	53	34	50	45	تکفاز 220

