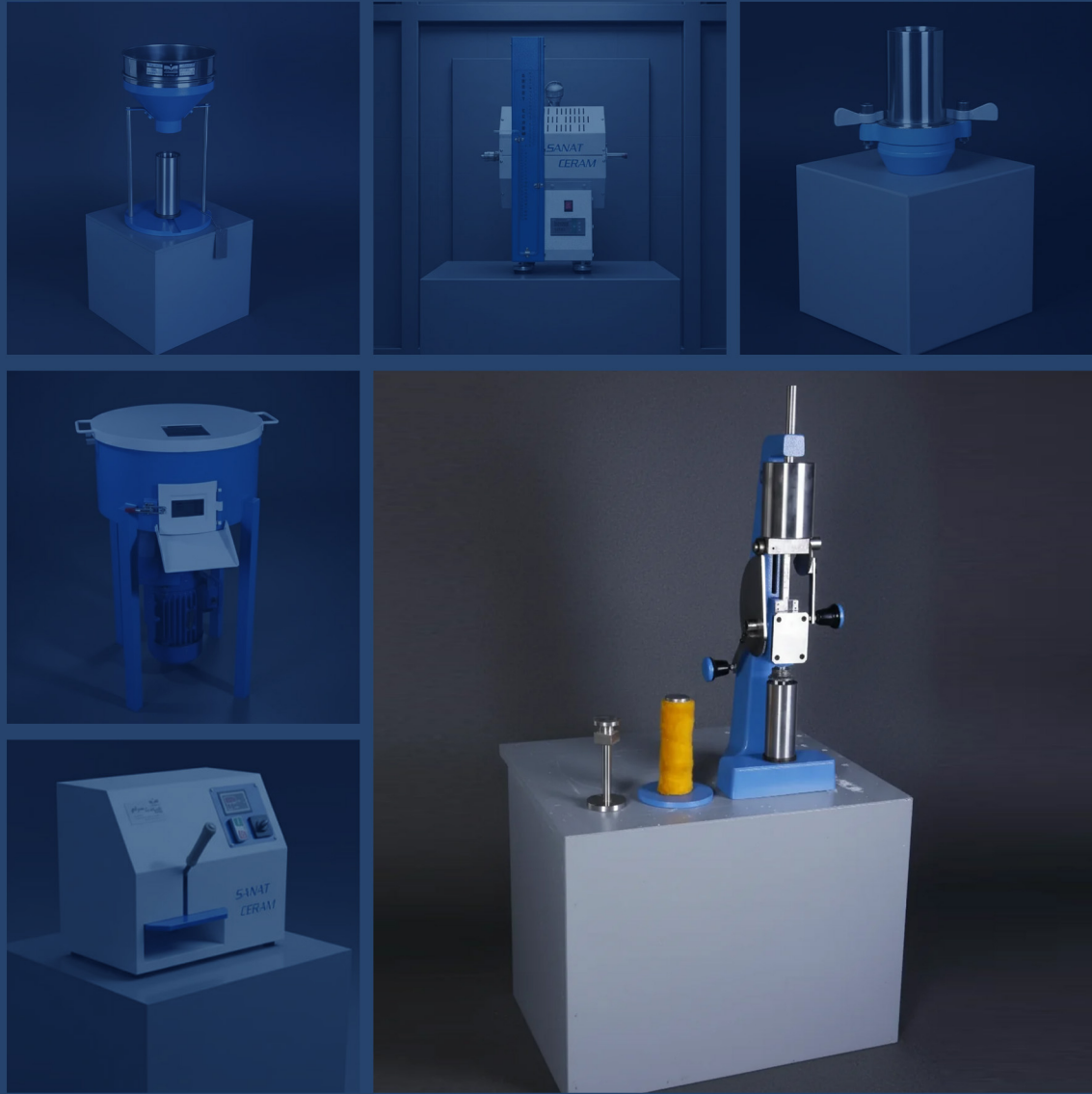


تولید این دستگاه از سال ۱۳۸۴ در صنعت سرام آغاز گردیده است.



کوبه تهیه ماسه

SAND RAMMER



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



SAND RAMMER

کوبه تهیه ماسه

معرفی دستگاه

کوبه تهیه نمونه استاندارد ماسه، دستگاهی آزمایشگاهی است که برای تراکم و شکل‌دهی دقیق نمونه های ماسه ریخته‌گری به شکل استوانه‌ای استاندارد طراحی شده است. این نمونه‌ها پایه اصلی انجام آزمون‌های مکانیکی و فیزیکی ماسه در صنعت ریخته‌گری به شمار می‌آیند. با استفاده از این دستگاه، ماسه در قالب ویژه‌ای تحت فشار یکنواخت قرار گرفته و به شکلی تراکم یافته، همگن و بدون حفرات شکل می‌گیرد؛ رعایت این شرایط باعث می‌شود نتایج آزمون‌ها دقیق و قابل استناد باشند. نمونه‌های تهیه‌شده امکان انجام مجموعه‌ای از آزمایش‌ها را فراهم می‌کنند، از جمله:

- سنجش نفوذپذیری گاز ماسه در شرایط استاندارد
 - آزمون خردشوندگی برای بررسی مقاومت در برابر شکست
 - آزمون‌های استحکام مکانیکی ماسه ریخته‌گری شامل فشار، برش، کشش و خمشی
- این دستگاه مطابق استانداردهای بین‌المللی تولید نمونه ماسه طراحی شده و در آزمایشگاه‌های کنترل کیفیت، واحدهای تحقیق و توسعه، و مراکز آموزشی ریخته‌گری مورد استفاده گسترده قرار می‌گیرد. ساختار مکانیکی دقیق و استفاده از تجهیزات جانبی کامل، این دستگاه را به یکی از ابزارهای کلیدی در ارزیابی خواص ماسه تبدیل کرده است.

مشخصات فنی دستگاه

• سیستم شکل‌دهی و قالب‌بندی:

- قالب استوانه‌ای آماده‌سازی نمونه
- سنبه بیرون‌انداز نمونه (برای جداسازی آسان پس از تراکم)
- سنبه تمیزکننده قالب (برای حذف ذرات باقی‌مانده ماسه و جلوگیری از خطای آزمایش)

• قطعات و متعلقات:

- کفی استوانه‌ای (پایه قرارگیری قالب و تثبیت نمونه)
- مجموعه متعلقات جانبی برای عملیات بیرون‌اندازی و تمیزکاری

• طراحی مکانیکی و ایمنی:

- ساختار مقاوم برای تحمل فشار یکنواخت بر ماسه
- ابعاد استاندارد قالب جهت تولید نمونه‌های یکسان و قابل تکرار

کاربردها

- آماده‌سازی نمونه ماسه برای تست نفوذ گاز
- تهیه نمونه برای آزمون خردشوندگی
- آماده‌سازی نمونه برای تست‌های استحکام مکانیکی در صنایع ریخته‌گری (فشاری، برشی، کششی، خمشی)
- استفاده در آزمایشگاه‌های کنترل کیفیت ماسه و مراکز تحقیق و توسعه ریخته‌گری

TECHNICAL SPECIFICATIONS SAND RAMMER

وزن (kg)	ابعاد دستگاه (cm)			جنس لوله تهیه نمونه	جنس بدنه دستگاه
	w	D	H		
RAM مدل				کوبه تهیه نمونه ماسه	
35	51	43	38	فولاد سخت شده	چدن

