

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



کاتر

CUTTER



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



CUTTER

کاتر

معرفی دستگاه

دستگاه برش نمونه متالوگرافی ابزاری تخصصی برای برش دادن قطعات بزرگ فلزی است که جهت آماده‌سازی نمونه‌ها برای آزمایش‌های متالوگرافی و همچنین تست‌های سختی‌سنجی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مشخصات فنی دستگاه

• سیستم نگهدارنده و فیکسچر:

- دارای دو گیره و اهرم نگهدارنده از جنس فولاد زنگ‌نزن
- قابلیت تثبیت محکم قطعه فلزی حین برش

• ظرفیت و ابعاد نمونه قابل برش:

- حداکثر قطر نمونه قابل برش 50 میلی‌متر
- مناسب برای انواع قطعات بزرگ فلزی

• سیستم خنک‌کاری:

- مجهز به سیستم آب‌گرم جهت کاهش دمای تیغه و قطعه
- افزایش عمر مفید تیغه و ارتقاء کیفیت سطح برش

• ساختار بدنه و پوشش:

- ساخته شده با بدنه فلزی مستحکم
- رنگ پودری الکترواستاتیک مقاوم در برابر خوردگی و ضربه

• موتور و مشخصات فنی محرک:

- موتور سه فاز با توان ۲/۲ کیلووات
- سرعت موتور ۲۸۰۰ دور در دقیقه

• تیغه و تجهیزات برش:

- قطر تیغه برش ۳۲ میلی‌متر
- امکان استفاده از تیغه‌هایی با ضخامت تا ۲ میلی‌متر

• ایمنی:

- دارای کلید توقف اضطراری (استوپ) برای محافظت اپراتور
- مجهز به لامپ LED داخل محفظه برای دید بهتر محل برش

ویژگی‌ها و کاربردها

- برش قطعات فلزی جهت تهیه نمونه‌های مناسب برای بررسی ریزساختار، آنالیزهای میکروسکوپی و مقاطع متالورژیکی.
- برش و آماده‌سازی نمونه استاندارد جهت انجام تست‌های سختی‌سنجی مختلف مانند، ROCKWELL، VICKERS و BRINELL.
- استفاده در آزمایشگاه‌های کنترل کیفیت و خطوط تولید برای بررسی کیفیت قطعات تولیدی و اطمینان از یکنواختی ساختار متالورژیکی.

TECHNICAL SPECIFICATIONS CUTTER

توان (w)	وزن (kg)	ابعاد دستگاه (cm)			قطر تیغه (cm)	برق مورد نیاز (v)
		W	D	H		
CUT		مدل			کاتر	
2.2	75	62	66	133	30	سه فاز 380

