

دستگاه میکسر سه بعدی ۵ لیتر

معرفی:

میکسر سه بعدی ، راهکاری پیشرفته برای دستیابی به ترکیب یکنواخت و پایدار پودرها و گرانول‌ها در مقیاس صنعتی است. این دستگاه با حرکت همزمان مخزن در سه محور، امکان همگن‌سازی دقیق را فراهم کرده و از جدایش ذرات سبک و سنگین جلوگیری می‌کند.

ویژگی‌ها و مشخصات فنی:

-ظرفیت مخزن: ۵ لیتر

-توان موتور: ۱،۱ کیلووات

-ولتاژ کاری: ۳۸۰ ولت

-سرعت محور اصلی: ۱ تا ۱۲ دور در دقیقه

-جنس بدنه: استیل ضدزنگ با مقاومت در برابر خوردگی

-طراحی بدون پره داخلی برای حفظ خواص مواد حساس

-مناسب برای خطوط تولید صنعتی و نیمه‌صنعتی

کاربردها:

- صنایع دارویی: ترکیب مواد فعال با حامل‌ها برای تولید قرص و کپسول
- صنایع غذایی: مخلوط‌سازی ادویه‌ها، پودرهای مغذی و افزودنی‌ها
- صنایع شیمیایی: آماده‌سازی ترکیبات پودری با دقت بالا
- صنایع فلزی و سرامیک: همگن‌سازی پودرهای فلزی و سرامیکی پیش از پرس و سینترینگ
- مراکز تحقیقاتی و تولیدی: تولید نمونه‌های دقیق و پایدار در مقیاس بزرگ

مزایا:

- همگن‌سازی بسیار دقیق حتی در نسبت‌های کم
- کاهش زمان اختلاط نسبت به میکسرهای سنتی
- حفظ خواص مواد حساس بدون اعمال فشار یا برش مکانیکی
- ظرفیت بالا و توان موتور قدرتمند برای تولید صنعتی
- طراحی مقاوم و مدرن مطابق با استانداردهای جهانی