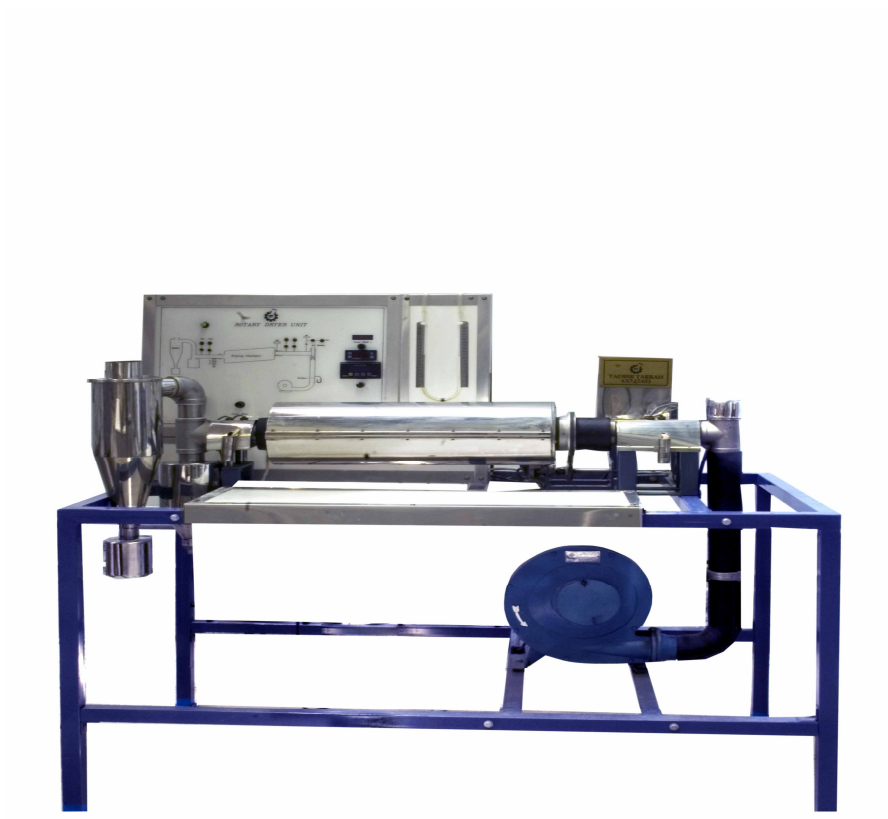


خشک کن دوار



خشک کن دوار

این دستگاه برای مطالعه فرآیند خشک کردن انواع دانه های جامد مانند گندم، ارزن، سویا، و تفاله های مرطوب مورد استفاده قرار میگیرد. در این فرآیند ذرات جامد در حین عبور از محفظه دوار بطور پیوسته همزده شده و در تماس با جریان هوای گرم، رطوبت کاهش می یابد.

خشک کن دوار

مشخصات فنی:

- بدنه دستگاه و لوله ها از جنس استیل ضد زنگ
- تنظیم مداوم بار حرارتی و قرائت آن
- قرائت درجه حرارت خشک و مرطوب در نقاط مختلف از محفظه و مسیر هوا
- تعیین و تنظیم شدت جریان هوای ورودی
- تغییر زاویه و سرعت چرخش محفظه خشک کن و قرائت آن
- حداکثر توان مصرفی ۴ کیلووات

قابلیت های دستگاه:

- مطالعه معادلات بقای جرم و انرژی
- بررسی عوامل زیر بر فرایند خشک کردن
 - سرعت چرخش محفظه
 - زاویه محفظه با افق (شیب محفظه)
 - شدت جریان هوای ورودی
 - دمای هوای ورودی
 - شدت جریان و رطوبت خوراک