

خشک کن پاششی



خشک کن پاششی

از خشک کن پاششی در صنایع غذایی ، صنایع دارویی، صنایع شیمیایی و چسب و رزین استفاده می شود که در آن خشک کردن سریع برای محصولات حساس به دما ضروری است. در این دستگاه محلول شفاف یا محلول دوغابی به صورت قطرات بسیار ریز به داخل محفظه اسپری میشود و در تماس با جریان هوای داغ قرار میگیرد. ذرات به سرعت خشک شده به قسمت مخروطی شکل محفظه ریخته میشود.

خشک کن پاششی

مشخصات فنی:

- قابلیت خشک کردن انواع محلول های دوغابی و محلول شفاف
- جریان همسو هوا و جریان مایع
- اتمایزر از نوع تک سیالی با طراحی متناسب برای جلوگیری از گرفتگی نازل
- قرائت دمای خشک و مرطوب در هوای ورودی و خروجی و دمای خشک در سه نقطه مختلف بدنه اصلی
- اندازگیری شدت جریان هوای ورودی و قابلیت تغییر آن
- قابلیت تنظیم دبی خوراک ورودی در محدوده مناسب
- قابلیت تغییر توان مصرفی در تولید هوای داغ با توجه به شرایط هوای ورودی
- بدنه دستگاه و اتصالات و لوله ها از جنس استیل ضد زنگ
- تخلیه محصول از محفظه اصلی و سیکلون
- قابلیت رویت داخل محفظه اصلی در حین کار و امکان شستشوی داخل محفظه
- قطر محفظه اصلی یک متر و ارتفاع محفظه اصلی ۲/۲۵ متر

قابلیت ها:

- موازنه همزمان جرم و انرژی
- محاسبه نرخ خشک شدن
- بررسی اثر پارامتر های زیر بر کیفیت محصول خروجی
 - شدت جریان و دمای هوای ورودی
 - شدت جریان و غلظت محلول ورودی
 - نوع پاشش نازل

خشک کن پاششی