

## خشک‌کن‌های پاششی

فناوری خشک‌کردن پاششی: انتخاب نازل/اتومایزر، طراحی محفظه و بهینه‌سازی انرژی با تمرکز بر کیفیت پودر و ایمنی.

### موضوعات کلیدی

- مبانی خشک‌کردن
- نازل در برابر اتومایزر چرخان
- طراحی محفظه و جریان هوا
- بهینه‌سازی انرژی
- شستشو و ایمنی

### نکات عملی

• برای پاکیزه‌سازی و ایمنی طراحی کنید. • پارامترهای حیاتی را ابزارگذاری و ثبت کنید. • نگهداری پیشگیرانه را با برنامه تولید هم‌زمان‌سازی کنید.

### فایل‌های فنی همراه

نام فایل	توضیح
راهنمای پیکربندی نازل	مرجع مهندسی ضروری
روش‌های بهبود بهره‌وری انرژی	راهنمای عملیات روزمره
SOP شستشو	پشتیبان کیفیت و قابلیت اطمینان

### چک‌لیست راه‌اندازی / نگهداری

- تطابق مواد و آب‌بندی‌ها با محصول و دما را بررسی کنید.
- ظرفیت یوتیلیتی‌ها (آب، بخار، هوا، برق) را تأیید نمایید.
- سنسورها را کالیبره و اینترلاک‌ها و آلارم‌ها را اعتبارسنجی کنید.
- CIP را اجرا کرده و اتصالات بهداشتی و گسکت‌ها را بازبینی کنید.
- مقادیر پایه دبی/فشار/دما/انرژی را ثبت کنید.