

## سپراتورهای گریز از مرکز

اصول جداسازی، انواع کاسه و عوامل اثرگذار بر راندمان برای شفافسازی و خالصسازی؛ انتخاب، بهره‌برداری و PM جهت بهبود بازده و کیفیت.

### موضوعات کلیدی

- تئوری جداسازی و طراحی کاسه
- شفافسازی در برابر خالصسازی
- سایزبندی و عوامل راندمان
- بهره‌برداری و نگهداری پیشگیرانه
- نکات بهبود بازده

### 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
شاخص‌های راندمان جداسازی	مرجع مهندسی ضروری
محاسبات دبی	راهنمای عملیات روزمره
طرح نگهداری پیشگیرانه	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.