



چگونگی افزایش بازده فرآیند آسیاب و کاهش هزینه‌های آن

در این مقاله به معرفی دستگاه آسیاب چکشی مدل GD شرکت فن آرسن با قابلیت سیستم تعویض خودکار الک و کنترل فرکانس موتور پرداخته می‌شود. این دستگاه راه‌حلی ایده آل برای دستیابی به فرآیند آسیاب بهینه و ظرفیت بالا است.

آسیاب‌های چکشی جهت آسیاب مواد اولیه خوراک دام به کار برده می‌شوند. مواد اولیه وارد شده به دستگاه آسیاب چکشی در برخورد با چکش‌های خردکن که با سرعت بالایی در حال چرخش هستند، به ذرات کوچک‌تری تبدیل می‌شوند. بازده فرآیند آسیاب به متغیرهای مختلفی مانند نحوه طراحی صفحات خردکن، سرعت نوک چکش‌ها و صفحات الک بستگی دارد.

شرکت فن آرسن آسیاب چکشی دارای صفحات خردکن را اولین بار ۶۵ سال پیش طراحی نمود. آسیاب‌های چکشی جدید این شرکت به صفحات خردکن بزرگ‌تری در بخش بالایی محفظه آسیاب مجهز شده‌اند. این امر منجر به افزایش دفعات برخورد ذرات به این صفحات می‌شود. امروزه این طراحی به‌عنوان یک روش بسیار مؤثر برای دستیابی به کیفیت بالا و آسیاب سریع محصولات در نظر گرفته می‌شود. ذرات با برخورد‌های متعدد به صفحات خردکن در بخش بالایی محفظه دستگاه به اندازه مناسب می‌رسند و سپس از طریق صفحات الک از زیر