



دستگاه پرس تفاله تر (Pulp press)



تفاله چغندر قند یک فرآورده جانبی و مهم در صنایع تولید قند می باشد. این تفاله دارای مقادیر زیادی آب است و لازم است که آب آن توسط دستگاه پرس تفاله گرفته شود.

دستگاه پرس تفاله (Pulp press) دستگاهی جهت آگیری از تفاله تر چغندر قند به روش مکانیکی است. در این دستگاه تفاله به همراه آب از یک طرف وارد دستگاه می شود و با عبور از بین پره های دستگاه فشرده شده و آب از تفاله جدا می شود. در این روش رطوبت تفاله خروجی بین ۲۴ تا ۳۵ درصد است. این روش نسبت به روش خشک کردن حرارتی از هزینه کمتری برخوردار است.

شرکت توربین دار سازنده دستگاه های پرس تفاله با پره های پوشیده شده از فولاد ضد زنگ در ظرفیت ۱,۰۰۰ تا ۳,۰۰۰ تن در روز است. مصرف انرژی این دستگاه با استفاده از الکتروموتورهای استاندارد حدود ۹۰ کیلو وات است.

مزایای استفاده از دستگاه پرس تفاله:

- ۱- صرفه جویی در مصرف انرژی
- ۲- تعمیر و نگهداری آسان
- ۳- تأمین لوازم یدکی به موقع

موارد استفاده:

- ۱- صنایع غذایی (قند و شکر، آب میوه، کنسانتره میوه)
- ۲- صنایع چوب و کاغذ
- ۳- خوراک دام

