

آسیاب پره گلوله

Blade Ball Mill

Model: NARYA-PGM 800

معرفی دستگاه:

این دستگاه جزء آسیاب های پر انرژی بوده که دارای محفظه افقی و یک پروانه با سرعت بالا در آن در حال چرخش می باشد . مواد مورد نظر به همراه گلوله ها داخل محفظه ریخته می شود . در اثر چرخش تیغه های پروانه ، گلوله ها با شدت پرتاب شده و عملیات ریز کردن مواد در اثر برخورد بین گلوله ها تا حد میکرون و نانومتر انجام می گیرد . از قابلیت های دیگر این دستگاه آسیاب سازی مکانیکی می باشد که در این عملیات در حین ریز شدن پودر ۲ یا چند فلز، آلیاژ سازی مکانیکی نیز صورت می گیرد .

از مزیت های این دستگاه قابلیت استفاده برای فلزات مانند تیتانیوم، آلومینیوم، مس و ... می باشد که با توجه به ساختار فلزات در آسیاب های دیگر به سختی قابل انجام می باشد .

مشخصات فنی:

#	مشخصات	شرح
۱	مدل	NARYA-PGM 800
۲	برق ورودی	3 PH , 380 VAC
۳	موتور	15 KW
۴	سرعت	1 – 1000 RPM
۵	سیستم کنترل	کنترل سرعت و زمان
		اندازه گیری مداوم دما و فشار
۶	ظرفیت	۸ لیتر
۷	ابعاد (Cm)	عرض ۶۰، طول ۱۳۰، ارتفاع ۱۴۳
۸	وزن	۲۶۰ کیلوگرم
۹	نحوه عملکرد	Batch

مزیت های دیگر این دستگاه عبارتند از :

- قابلیت عملکرد به صورت Batch و یا مداوم
- قابلیت عملکرد با محفظه با حداقل منطقه مرده (Dead Zone)
- امکان سرد یا گرم کردن محفظه آسیاب در حین فرآیند
- اندازه گیری دما و فشار محفظه به راحتی امکانپذیر است .
- امکان ساخت دستگاه از مقیاس آزمایشگاهی محفظه با ظرفیت ۰/۵ لیتری تا مقیاس صنعتی ۹۰۰ لیتری

کاربردهای دستگاه:

- ریز کردن دانه ها تا حد میکرون و نانومتر
- آلیاژ سازی مکانیکی فلزات
- انجام واکنشهای شیمیایی تحت گاز محافظ در حین آسیاب کردن

