

## بالت درام

### تعريف بالت درام

یک دستگاه جداساز مغناطیسی بسطو مؤثر برای مواد با دانه بندی درشت می باشد . این دستگاه بطور ویژه جهت جداسازی آهن در خطوط Lump معادن سنگ آهن به منظور بازیابی بهینه و افزایش میزان عیار سنگ آهن ، مرحله اول جداسازی طراحی و ساخته می شود . در این دستگاه نیروی محرکه بطور مستقیم روی درام جداساز نصب نمی شود ، بلکه توسط یک تسمه نقاله لاستیکی و یک درام محرک به موازات آن چرخانده می شود . یعنی سنگ آهن در فاصله دورتر از سطح درام مگنت بطور یکنواخت روی تسمه نقاله ریخته می شود و به آرامی روی سطح درام مگنت قرار گرفته و جداسازی می شود . این دستگاه در دو نوع mims و Lims قابل طراحی است .

### مزایا بالت درام

استراکچر مستحکم / شدت میدان مغناطیسی یکنواخت و قوی / عمر طولانی / عمق نفوذ بالای میدان مغناطیسی / استفاده از مگنت دائم و بی نیاز به برق و باتری / قابل طراحی در ابعاد مختلف مغناطیسی / قابل طراحی در شدت میدان های مغناطیسی مختلف / پوسته ضد سایش درام مگنت

### کاربرد بالت درام

در مرحله پیش فرآوری معادن سنگ آهن / بازیافت تفاله های کارخانجات فولاد / بازیافت زباله





