

Mobile Unit

■ Mobile Iron Ore Processing Line



فکور مغناطیس اسپادانا

WWW.FMS-CO.COM

Mobile Unit

■ Mobile Iron Ore Processing Line



روش عملکرد

کاربرد عمده این دستگاه در معادن سنگ آهن پلاسری می باشد. حرکت و خوراک دهی این دستگاه به صورت توامان توسط یک دستگاه بیل مکانیکی متصل به آن صورت می پذیرد. این دستگاه سنگ آهن را در محل جدا کرده و باطله را به همان محل برداشت خوراک باز می گرداند.

واحد سیار فراوری سنگ آهن

(یونیت خودکششی)

ویژگی های محصول

- کاهش هزینه های فراوری و ایجاد توجیه اقتصادی برای معادن با عیار پایین؛
- طراحی ویژه برای معادن پلاسری؛
- قابلیت جابجایی همزمان با فراوری و پیشروی در محدوده استخراج معدن؛
- نصب و راه اندازی در زمان کوتاه؛
- عدم تغییر توپوگرافی منطقه و عدم نقض قوانین محیط زیست با توجه به تخلیه باطله در محل.

راندمان یک یونیت پیش فراوری متحرک

1 Day

1 Day

120 - Ton

1 Month

30 Day

3600 - Ton

1 Year

335 Day

396000 - Ton

۱۲۰

تن محصول
روزانه

۳۶۰۰

تن محصول
ماهانه

۳۹۶۰۰۰

تن محصول
سالانه / ۱۱ ماه

۳۹,۶۰۰ × ۳۳,۶۷۰ > ۱,۳۳۳,۳۳۲,۰۰۰

مقایسه درام های پیش فراوری ساخت شرکت فکور مغناطیس اسپادانا
با درام های خاک گیر متداول در منطقه سنگان

درام خاک گیر محلی با شدت میدان ۳۵۰۰

SAMPLE	Fe (%)	Weight Recovery
Feed Actual	17.10	100.00
Feed Calculated	13.87	100.00
Tailing	3.97	79.21
Concentrate	58.07	18.30
بازیابی عیاری		76.61


درام رادیال فکور مغناطیس اسپادانا با شدت میدان ۳۵۰۰

SAMPLE	Fe (%)	Weight Recovery
Feed Actual	17.10	100.00
Feed Calculated	16.79	100.00
Tailing	3.88	74.07
Concentrate	55.58	24.96
بازیابی عیاری		82.66

نتیجه گیری:

استفاده از جدا کننده مغناطیسی ۳۵۰۰ گوس منجر به افزایش بازیابی وزنی به میزان ۲ درصد در مقایسه با درام محلی خواهد شد. علاوه بر آن با توجه به امکان تولید جدا کننده مغناطیسی با میدان های بالاتر (تا ۷۰۰۰ گوس) قطعاً استفاده از این درام ها نیز منجر به بالاتر رفتن بازیابی وزنی خواهد شد.



دفتر مرکزی: 

تهران | خیابان شهید بهشتی
خیابان سرافراز | نبش کوچه ۲
ساختمان دریا | طبقه همکف

۵۲ - ۴۸ ۱۳ ۱۴ ۸۸

WWW.FMS-CO.COM



Fakoor
Meghnatis Spadana Co.