

CONVEYOR BELT SAMPLER



PAPKO GROUP
"Innovation at Every Step, to Build a Better World."

WWW.PAPKOGROUP.COM

CONVEYOR BELT SAMPLER



معرفی دستگاه

جداکننده های مغناطیسی آویز اتوماتیک یا خودتمیزکن-ها که معمولاً بر روی نوار نقاله به صورت معلق نصب میشوند، تجهیزاتی برای جداسازی و حذف قطعات آهنی مزاحم مثل ناخن لودر، نبشی، میلگرد و ... از بار عبوری از روی نوار نقاله هستند. جهت سهولت در استفاده و عدم نیاز به تمیزکاری مداوم دستگاه توسط اپراتور، این تجهیزات به صورت اتوماتیک با استفاده از یک سیستم غلتک و نوار نقاله که حول باکس مغناطیسی دوران میکند، قطعات آهنی جذب شده را به خارج از محدوده نوار نقاله انتقال میدهند.



در صنعت های معدنی و فرآوری، نمونه گیری دقیق از جریان مواد معمولاً یک چالش بزرگ است. شرکت Papko دو مدل نمونه گیر پیشرفته عرضه می کند تا بتوانید بسته به نیاز خط تولید، بهترین انتخاب را داشته باشید:

- مدل سر نوار نقاله (Head Sampler)
- مدل روی نوار نقاله (On-Belt Sampler)

هر دو مدل با دقت بالا، امکان کنترل پارامترها، سازگاری با استانداردهای بین المللی و طراحی مقاوم عرضه می شوند تا کیفیت محصول شما همیشه قابل اعتماد باشد.

The **Conveyor Belt Sampler** is designed for automatic and accurate sampling of bulk materials directly from the conveyor belt. It ensures representative samples without interrupting production flow, **reducing human error and increasing testing accuracy**. Available in models for on-belt and head-belt installation, it is ideal for mining, cement, and material processing industries.

نمونه‌گیر روی نوار نقاله

Conveyor Belt Sampler

- ✓ تشخیص موقعیت نمونه‌گیری: با نصب حسگرها و تجهیزات کنترل، دستگاه موقعیت مشخصی از نوار نقاله را برای نمونه‌برداری انتخاب می‌کند.
- ✓ حرکت تیغه یا بازوی نمونه‌گیر: یک بازوی متحرک یا تیغه از عرض نوار عبور کرده و بخشی از مواد عبوری را جمع‌آوری می‌کند، بدون ایجاد اختلال در فرآیند انتقال مواد.
- ✓ انتقال نمونه به مخزن یا آزمایشگاه: نمونه جمع‌آوری‌شده به طور خودکار به یک مخزن جمع‌آوری یا واحد آنالیز منتقل می‌شود.
- ✓ تکرار دوره‌ای: نمونه‌گیری به صورت پیوسته یا در بازه‌های زمانی مشخص انجام می‌شود تا نماینده‌ای دقیق از کل جریان ارائه دهد.

کاربردها

- ✓ صنایع معدنی (زغال‌سنگ، سنگ آهن، مس، طلا)
- ✓ کارخانه‌های سیمان و آهک
- ✓ معادن شن و ماسه
- ✓ صنایع فولاد و متالورژی
- ✓ پایانه‌های بارگیری مواد فله (بندر، قطار، کامیون)
- ✓ هر خط تولیدی که نیاز به آنالیز لحظه‌ای مواد دارد.



نمونه‌گیر انتهای نوار نقاله

End-of-Belt Sampler

- ✓ در نقطه انتهایی نوار نقاله، مواد در حال ریزش هستند.
- ✓ دستگاه به‌صورت اتوماتیک (یا نیمه‌اتوماتیک) با استفاده از تیغه، پاله یا اسکرو چرخان، بخش مشخصی از مواد را هنگام سقوط دریافت می‌کند.
- ✓ مکانیزم جمع‌آوری، نمونه را به سمت واحدهای ذخیره‌سازی یا آنالیز منتقل می‌کند.
- ✓ عملیات می‌تواند با برنامه‌ریزی زمانی، حجم‌سنجی یا سنسور وزن انجام شود.
- ✓ اغلب به سیستم‌های کنترل PLC یا SCADA متصل است تا عملیات کاملاً اتوماتیک و دقیق انجام شود.

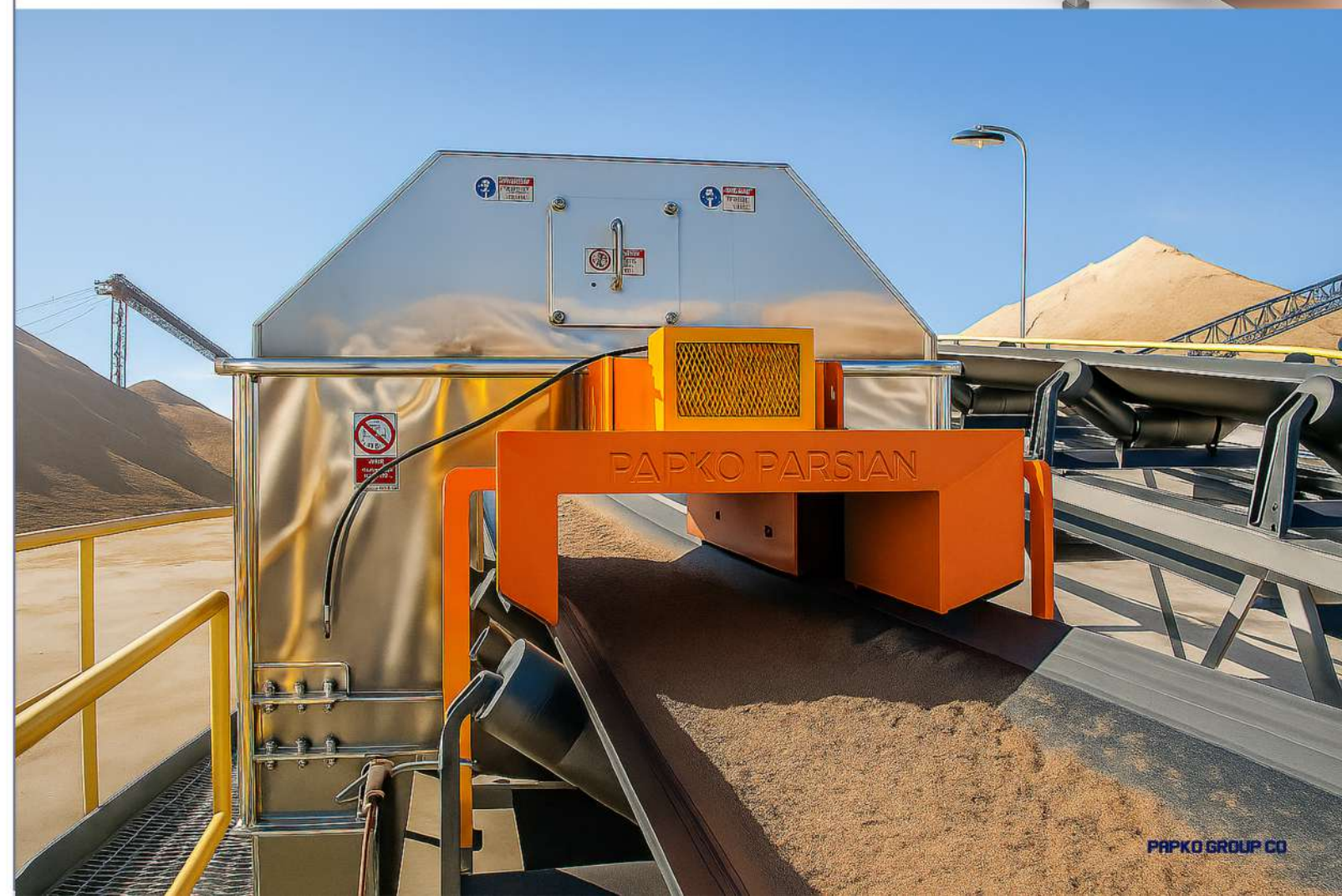
کاربردها

- ✓ صنایع معدنی (زغال‌سنگ، سنگ آهن، مس، طلا)
- ✓ کارخانه‌های سیمان و آهک
- ✓ معادن شن و ماسه
- ✓ صنایع فولاد و متالورژی
- ✓ پایانه‌های بارگیری مواد فله (بندر، قطار، کامیون)
- ✓ هر خط تولیدی که نیاز به آنالیز لحظه‌ای مواد دارد.



خدمات ما

ما در مجموعه خود مفتخریم که خدماتی جامع و تخصصی در راستای نیازهای مشتریان ارائه دهیم. این خدمات شامل مشاوره فنی حرفه‌ای برای انتخاب تجهیزات و دستگاه‌های مناسب، طراحی فرآیند تولید بهینه، و همچنین طراحی و ساخت تجهیزات مغناطیسی متناسب با درخواستها و نیازهای خاص هر مشتری می‌باشد. سایر خدمات شامل تعمیر دستگاه‌ها، عیب‌یابی دقیق و رفع ایرادات خطوط تولید می‌شود، تا با ارائه راهکارهایی متناسب با نیاز شما، عملکرد خط تولیدتان را به سطحی ایده آل برسانیم.





PAPKO GROUP

"Innovation at Every Step, to Build a Better World."

www.papkogroup.cpm

📍 Tehran - Motahari Street MirEmad Street - Alley 9 - Lot 26

☎ 021-52946000

✉ office@papkogroup.com