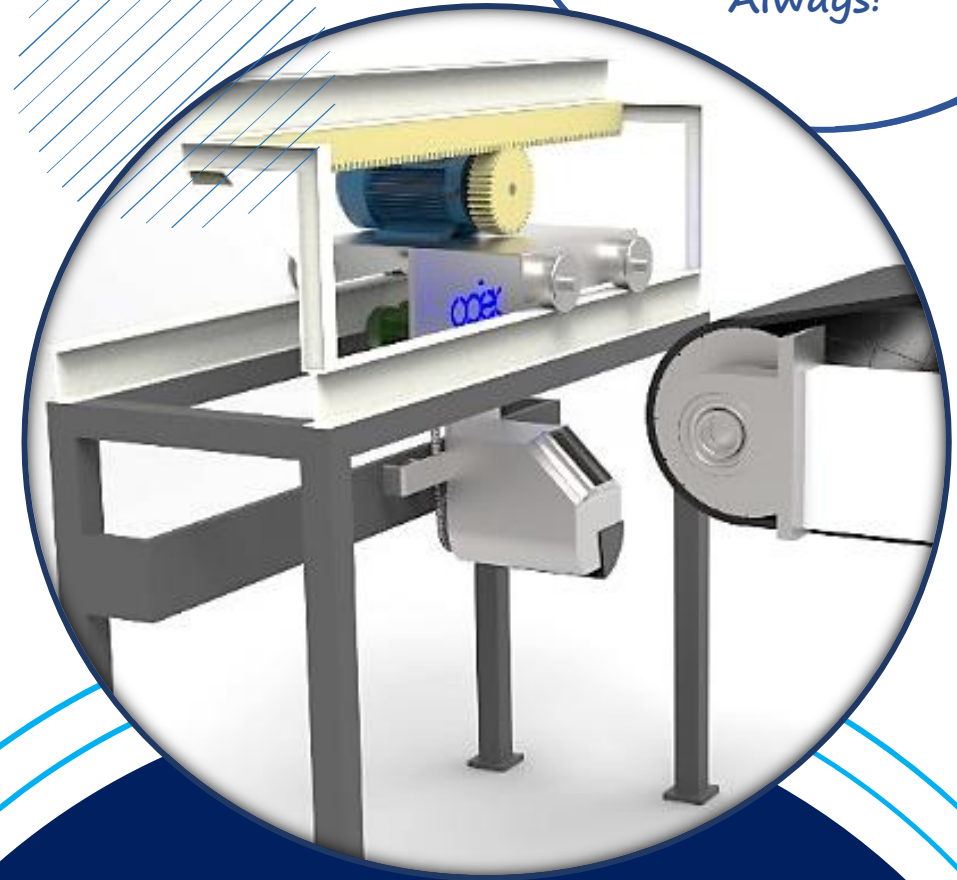


Finding new ways,
Always!



مکانیزم نمونه گیر

برخلاف نمونه گیر گندله، در نمونه گیر کنسانتره مرطوب، با توجه به رفتار این محصول (از جمله چسبندگی بالای آن)، از ظرفی دارای حجم ثابت که در عرض نوار حرکت می کند جهت نمونه گیری استفاده شده است. نمونه گیری از محل ریزش کنسانتره مرطوب و با استفاده از مکانیزم رک و پینیون انجام می شود. همچنین تقسیم نمونه با توجه به چسبندگی ذرات چالش های فراوانی دارد که استفاده از سیستمی مشابه سیستم تقسیم کننده گندله را غیر ممکن می کند. علاوه بر این، تقسیم نمونه در محل نمونه گیری باعث تغییر رطوبت می شود که خطای زیاد در تست های نمونه را به همراه دارد. حفظ این رطوبت تا زمان انجام تست اهمیت بالایی دارد.

opek

امید پترو انرژی خاوران

مشهد، کیلومتر ۱۲ جاده مشهد - قوچان، پارک علم و فناوری خراسان

۰۵۱ ۳۵۴۲۵۳۱۵

info@opek-co.com

www.opek-co.com

نمونه گیر کنسانتره مرطوب

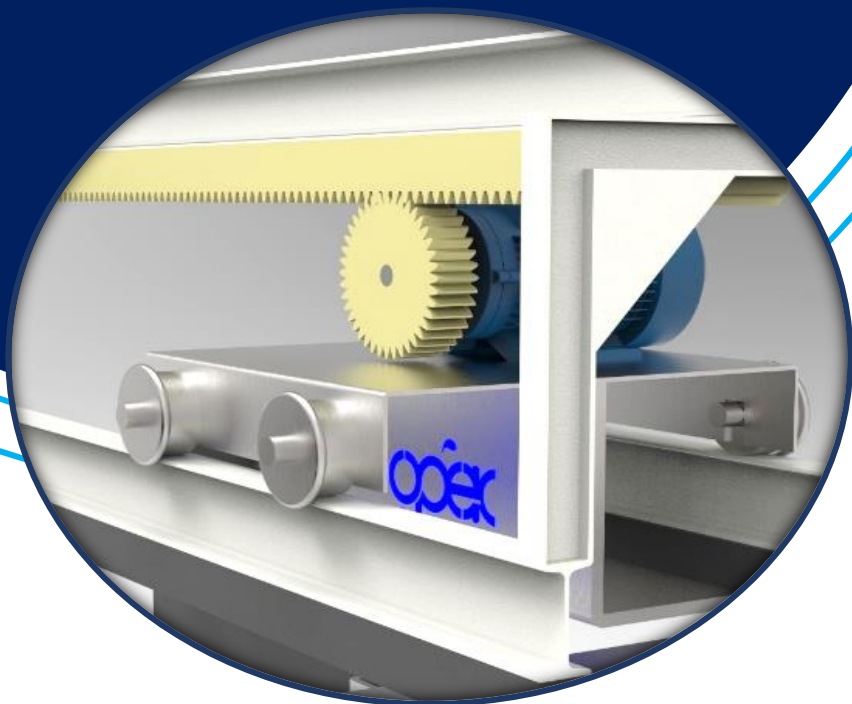
نمونه گیری از نوار نقاله انتقال کنسانتره در محل ریزش

Wet Concentrate Sampler

مشخصات فنی نمونه گیر

- جنس ظرف از استیل ضد زنگ
- استفاده از الکتروموتور گیربکس دار و زنجیر جهت باز و بسته کردن دریچه زیر ظرف
- استفاده از الکتروموتور با گیربکس مستقیم در سیستم رک و پینیون
- امکان کنترل سرعت جابجایی ظرف نمونه گیر از طریق سیستم اتوماسیون
- تعویض ساده ظرف نمونه گیر
- استفاده از ساپورت چرخدار جهت استحکام ظرف نمونه در مسیر حرکت آن
- امکان نمونه گیری به صورت رفت و برگشتی جهت افزایش دقت
- اتمام نمونه گیری بر مبنای تعداد حرکت ظرف و یا بر مبنای وزن تعریف شده در سیستم اتوماسیون

نمونه گیری از محل ریزش کنسانتره مرطوب با استفاده از مکانیزم رک و پینیون و با استفاده از ظرف نمونه گیر با حجم ثابت انجام می گردد. پایین ظرف دارای دریچه متحرک می باشد، که امکان تخلیه کامل نمونه گرفته شده به ظرف بسته بندی را ممکن می سازد. سرعت حرکت ظرف در عرض نوار نقاله توسط سیستم اتوماسیون کنترل می شود. تخلیه نمونه در کنار خط نوار نقاله و با باز شدن دریچه زیر ظرف بر روی کیسه پلاستیکی بسته بندی اتفاق می افتد. با تخلیه نمونه در کیسه پلاستیکی و اعمال نیرو به سنسور بار (که در زیر آن در نظر گرفته شده) درب کیسه با اعمال حرارت به صورت کامل آب بند می شود. اتمام نمونه گیری و بسته بندی می تواند بر مبنای یک بار حرکت تیغه و یا چند بار پرشدن کیسه (تا یک حدنصاب وزنی که توسط اپراتور تعریف شده) باشد. بسته بندی طراحی شده در این سیستم از تغییر رطوبت نمونه تا انجام تست جلوگیری می کند.



Wet Concentrate Sampler

درباره ما

شرکت امید پترو انرژی خاوران تولیدکننده تجهیزات فناورانه آزمایشگاهی و صنعتی مورد نیاز صنایع معدنی و فولاد می باشد. این شرکت در سال ۱۳۹۷ موفق به کسب مجوز دانش بنیان از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری شده است.