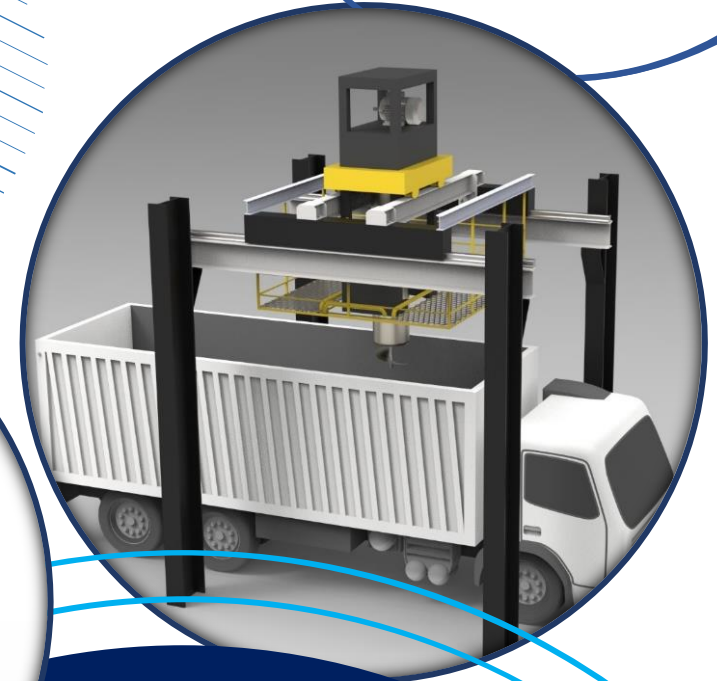


Finding new ways,
Always!

مکانیزم نمونه گیر

این نمونه گیر در ورودی و یا خروجی کارخانه جهت کنترل بار ورودی به کارخانه یا محصول خروجی از آن استفاده شود. در این سیستم کاربر توسط ریموت کنترل موجود، هر نقطه (و یا نقاط) دلخواه از کامیون (یا واگن) را انتخاب کرده و تا عمق دلخواه نمونه گیری را انجام می دهد. این نمونه گیر متشکل از استوانه ای فولادی است که توسط سیستم هیدرولیک به عمق محصول نفوذ می کند. داخل استوانه، مارپیچی قرار دارد که توسط موتور گیربکس در انتهای آن به چرخش درمی آید و وظیفه بالا راندن نمونه در داخل استوانه را دارد. چرخش مارپیچ و فشار هیدرولیک هر دو به نفوذ استوانه فولادی به داخل بار کمک می کنند.

کل سیستم روی سکویی قرار داده شده است و این سکو قابلیت تغییر موقعیت در دو جهت عرضی و طولی را توسط ریموت کنترل موجود دارد. مکانیزم حرکت سکو مشابه با جرثقیل سقفی، یعنی به صورت چرخ و ریل می باشد.



opek

امید پترو انرژی خاوران

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

۰۵۱ ۳۵۴۲۵۳۱۵

info@opek-co.com

www.opek-co.com



نمونه گیر واگن و کامیون

نمونه گیری اتوماتیک از نقاط تعیین شده

Wagon & Truck Sampler

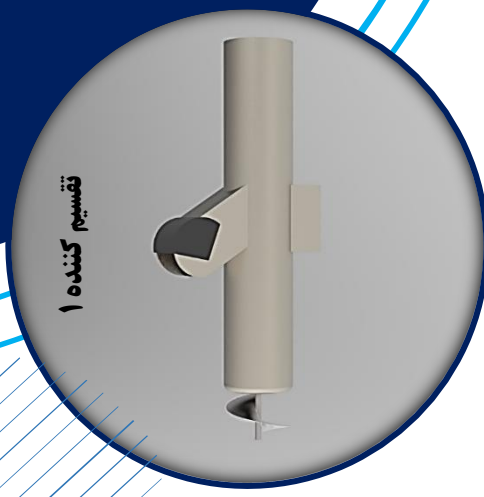
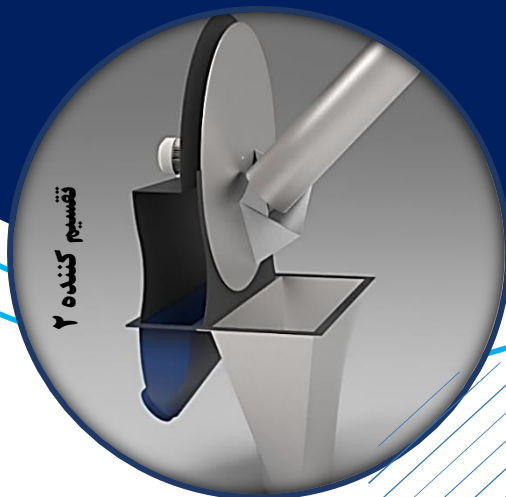
مشخصات فنی نمونه گیر

- برگشت نمونه مازاد به داخل کامیون یا واگن
- امکان تعویض ماریپیچ داخل استوانه فولادی در کنار خط ریل یا مسیر حرکت کامیون جهت جلوگیری از انسداد راه و بروز مشکل در جابجایی
- ساخت تیغه نمونه گیر از جنس استیل ضدزنگ با ضخامت ۵ میلیمتر جهت افزایش زمان تعویض آن
- تنظیم محل نمونه گیر توسط اپراتور با استفاده از ریموت کنترل در هر نقطه دلخواه (دو محور X و Y با مکانیزم چرخ و ریل و محور Z با مکانیزم هیدرولیک)
- امکان استفاده از تقسیم کننده بعد از نمونه گیری
- سیستم کنترل و اتوماسیون در محل نمونه گیر و قابل فرمان از طریق اتاق کنترل
- قابلیت کنترل وضعیت تیغه از طریق سیستم اتوماسیون

مکانیزم تقسیم کننده

دستگاه نمونه گیر قابلیت اضافه کردن دو نوع تقسیم کننده مختلف را داراست:

- تقسیم کننده اول مخزنی است در انتهای لوله‌ی نمونه‌گیر که با هر بار چرخش ماریپیچ مقداری در این قسمت ذخیره می‌گردد و ما بقی از دهانه روی بدنه استوانه به داخل کامیون یا واگن باز می‌گردد.
- در تقسیم کننده دوم، مشابه حالت قبل، نمونه‌ها در انتهای استوانه وارد ورودی مقسم شده و با برخورد با یک صفحه دایره‌ای گردان فقط مقداری که روبه‌روی قسمت سوراخ‌دار آن قرار دارد به داخل لوله‌ی راهنمای خروجی مقسم وارد می‌شود.



درباره ما

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

oper

Wagon & Truck Sampler