

ماشین سرند بالاست (BALLAST CLEANING MACHINE) :

بر اثر مرور زمان سنگ بالاست شکسته و در دراز مدت با عبور واگنها از روی پل ، روغن و مواد شیمیائی بر روی بالاست می ریزد و باعث آلودگی آن میگردد . آب باران نیز ایجاد گل و لای نموده که باعث می شود لایه بالاست دیگر خاصیت الاستیسیته مناسب نداشته باشد لذا لازم است تا بالاست موجود در خط تمیز گردد . برای این کار از ماشین سرند بالاست استفاده می شود . ماشین سرند توسط زنجیر حفاری ، به ارتفاع حدودا ۳۰۰ میلی متر بالاست زیر تراورس را حفاری کرده و از طریق کانالهای زنجیر توسط کفه های زنجیر حفاری به واحد سرند که دارای سه شبکه به ترتیب از بالا دارای چشمه های ۷۰ میلیمتری و ۵۰ میلیمتری و ۳۰ میلیمتری وارد شده که این واحد با فرکانس ارتعاش حدودا ۱۷ هرتز عمل تفکیک و تمیز کردن بالاست را انجام میدهند . بالاست های بین ۳۰-۷۰ میلیمتر از طریق دو تسمه نقاله به محل حفاری انتقال داده شده و ضایعات از طریق تسمه نقاله های دیگر به کناره های خط و یا ماشین کنویر بالاست متصل به سرند بالاست ریخته می شود .



ماشین سرند در هنگام عملیات