

تونل ها در سوییس چگونه تمیز می شوند؟

[تماشا کنید] - دیجیاتو

محسن خوشنود | سه شنبه، ۱۸ مهر ۱۳۹۶

همان طور که احتمالاً می دانید، رشته کوه آلپ بخش قابل توجهی از مساحت سوییس را در بر گرفته که باعث می شود تونل ها نقش مهمی را در سیستم حمل و نقل جاده ای این کشور ایفا کنند.

سویسی ها در زمینه احداث و نگهداری تونل تخصص بالایی دارند

به همین خاطر سویسی ها در زمینه حفر تونل به دانش و تجربه بسیار بالایی دست یافته اند و در کوهستان های سایر نقاط جهان نیز اقدام به احداث مسیر نموده اند. اما جالب است بدانید که این کشور تنها در زمینه حفر تونل تخصص ندارد، بلکه نگهداری از آنها نیز یکی از مواردی است که به خوبی در سوییس اجرا شده و الگویی برای سایر کشورهای جهان است.

در همین راستا شرکت سویسی «Colas Suisse» با اتصال بازوهای رباتیک و سیستم های شوینده به کامیون ها، ابزار جالبی را طراحی کرده که می تواند تمام بخش های یک تونل را کاملاً تمیز کند.

نکته قابل توجه درباره کامیون های Colas کنترل جداگانه هر بازوی رباتیک توسط اپراتور است که با یک دستگاه ریموت انجام شده، و باعث می شود هیچ قسمتی از تونل از قلم نیافتد.

[دیجیاتو](#)