

Wydajne, przyjazne dla środowiska  
smary dla kolejnictwa.

*Innowacyjność dla jutra*

## CTA Chicago przechodzi na EcoCurve Trackside, aby zmniejszyć hałas i zminimalizować zużycie.

CTA Chicago obsługuje i utrzymuje duży system szybkiego tranzytu zwany linią „L”, przy czym większość torów jest wyniesiona ponad jezdnię na odcinku otwartym, i tylko jedna linia działa w metrze.

Luksusowy Virgin Hotel Downtown w Chicago znajduje się obok jednego z zakrętów przy stacji State/Lake.

Problem inżynierów polegał na tym, że podczas ulewnego deszczu smar był szybko zmywany, pozostawiając szynę suchą, co w konsekwencji powodowało znaczne pischczenie podczas poruszania się pociągów po zakręcie. Virgin (Richard Branson) często dzwoniło i narzekało na hałas, w wyniku czego zespół ds. smarowania był ciągle w pogotowiu, by szybko ręcznie nałożyć smar, co było niewygodne, czasochłonne i kosztowne.

Po rozmowach z inżynierami CTA uzgodniono rozpoczęcie próby w dwóch smarownicach elektrycznych w przeciwnych kierunkach na tej krzywej. Obie smarownice zostały napełnione RS Clare EcoCurve Trackside na wierzchu istniejącego smaru do torów i opróżnione do momentu, gdy EcoCurve Trackside podawany był przez wszystkie porty i był pobierany przez pociągi i przenoszony po zakrętach.



Inżynier RS Clare wspólnie monitorował te krzywe odcinki z zespołem do smarowania CTA przez okres jednego roku w każdych warunkach pogodowych w celu monitorowania wydajności i hałasu. CTA byli bardzo zadowoleni z poziomu redukcji hałasu szczególnie wokół tych dwóch krzywych w deszczową pogodę, ponieważ smar pozostawał na szynie wokół całej krzywej. Ze względu na to, że smar pozostawał na szynie zapewniał również doskonałą ochronę przed zużyciem, które nieuchronnie zmniejsza koszty konserwacji i wymiany torów.

Kiedy inżynier RS Clare rozmawiał z kierownikiem recepcji hotelu Virgin, potwierdzili, że hałas znacznie się zmniejszył i nie było już potrzeby narzekać do CTA. CTA mają teraz w pełni zatwierdzony EcoCurve Trackside do użytku w 100% ich smarownic i są bardzo zadowoleni z wyników.