



Koľajnicový odťah spalín TECHNORAIL je zariadenie určené pre stacionárne servisné stanoviská pre osobné a nákladné vozy. Najčastejšie je inštalovaný za radom zdvihákov, alebo pozdĺžne servisného kanála. Na koľajnici je inštalovaný vozík s hadicou a nasávacou koncovkou, manuálne sa presúva nad stanovisko, ktoré aktuálne potrebuje odťah spalín. Takéto riešenie umožňuje zmenšiť počet inštalovaných zariadení odsávania, čo uľahčuje inštaláciu a šetrí náklady. Použitie napr. dvoch vozíkov umožňuje obsluhu dvoch vozidiel naraz, alebo jedného vozidla s dvojitým výfukom.

Pre nákladné vozy sa používajú vozíky s hadicou väčšieho priemeru a ventilátorom väčšieho výkonu. Voliteľne koľajnica TECHNORAIL môže byť vybavená systémom automatického odňatia nasávacej koncovky. Systém TECHNORAIL bol naprojektovaný pre prácu v bežných podmienkach autoservisov. Špeciálna forma profilu umožňuje rozmiestnenie úchytných držiakov každých 6 m.



Profil koľajnice

Koľajnica TECHNORAIL je zároveň dráhou vozíka ako aj kanálom odvádzajúcim spaliny. TECHNORAIL sa líši od konkurenčných produktov tým, že jazdná dráha je úplne oddelená od ventiláčného kanála. Takáto konštrukcia zabezpečila čistotu jazdnej dráhy, čo výrazne ovplyvňuje trvácnosť a bezporuchovú prevádzku zariadenia.



Odťahový vozík

Odťahový vozík je celstvo vyhotovený z hliníka, čo pozitívne ovplyvňuje jeho životnosť a životnosť celého systému. Je vybavený desiatimi kolieskami v ložiskách, čo zabezpečuje stabilný posuv vozíka po koľajnici ako aj chráni pred vypadnutím vozíka. Pripojenie hadice v rozmedzí 75 - 150 mm umožňuje obsluhu osobných, dodávkových a nákladných vozov. Voliteľne môže byť vozík vybavený priepustom odpájajúcim vozík od prietoku vzduchu v čase nepoužívania.



Pružinový navijak



Zavesenie hadice

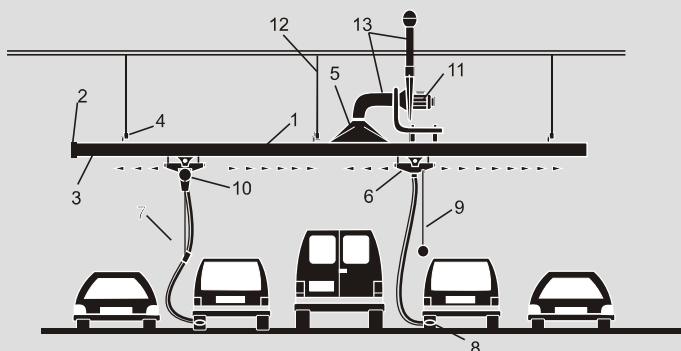


Lanko na zavesenie koncovky

Príslušenstvo

Odťahová hadica môže byť zavesená pomocou pružinového navijaku automaticky zdvíhajúceho hadicu a koncovku po skončení práce, alebo pomocou lanka, na ktorú sa zavesí nasávací koncovka.

Príklad vyhotovenia koľajnice Technorail



1. Koľajnica TECHNORAIL
2. Koniec koľajnice
3. Koncová blokáda
4. Uchytenie zavesenia
5. Výstup do Ventilátora
6. Odťahový vozík
7. Elastická hadica
8. Gumená koncovka
9. Lanko na zavesenie
10. Navijak dvíhajúci hadicu a koncovku
11. Ventilátor
12. Úchyty
13. Časti inštalácie odťahu

Prierez koľajnic Technorail a ALU

Technorail	ALU-150	ALU-250	ALU-350	ALU-450	TWIN-250	ALU-LOCO
175 cm ²	300 cm ²	450 cm ²	600 cm ²	750 cm ²	900 cm ²	2100 cm ²

Štandardne sú koľajnice Technorail a ALU dodávané s neoprénovými tesneniami o teplotnej odolnosti +150°C, koľajnice ALU môžu byť vybavené tesneniami zvýšenej teplotnej odolnosti (Silikón + 200°C alebo Viton + 300°C). Odporúčaná rýchlosť prietoku vzduchu do 20 m/s, maximálny podtlak -2500 Pa.