

Wegdekreparatiemachine

Roelofs Wegenbouw heeft als specialist op het gebied van wegenonderhoud een volledig computergestuurde en in Nederland technisch unieke machine ter beschikking voor wegdekreparatie en selectief wegenonderhoud.

Roelofs kan met deze machine in één werkgang de gewenste bewerking op het wegdek uitvoeren. Dankzij de compacte bouw is de machine geschikt voor diverse werkzaamheden op de meest uiteenlopende locaties. Ook waar grootschalig onderhoud nog niet is gepland, is dit de perfecte oplossing voor het tijdelijk onderhoud van wegen en het voorkomen van verdere schade.

Reparatie van scheuren en beschadigde oppervlakken wordt op eenvoudige wijze goedkoper en sneller dan voorheen uitgevoerd. Bovendien veroorzaakt deze toepassing minimale verkeershinder.



Met één machine

- Aanbrengen van slijtlagen
- Onderhoud ter voorkoming van rafeling
- Selectief herstellen van beschadigde oppervlakken
- Levensduur verlengend onderhoud
- Alternatieve bermverharding (penetratie)
- Suggestiestroken

Registratie en rapportage

Door middel van de inspectiegegevens uit het beheerprogramma van de opdrachtgever kan vooraf een nauwkeurige kostenraming worden opgesteld. Afhankelijk van de criteria van de opdrachtgever worden de locaties vervolgens behandeld.

Een computergestuurd videosysteem registreert tijdens de bewerking de te behandelen locaties. Via een monitor in de cabine worden alle bewerkingen gevolgd en vastgelegd. De hoeveelheden bindmiddel en afstrooimateriaal worden vooraf ingesteld. Door weeg- en flowtechniek worden de verwerkte hoeveelheden geregistreerd. Deze gegevens worden samen met de bewerkte oppervlakken, buitentemperatuur, relatieve luchtvochtigheid (RH%), wegdektemperatuur, emulsietemperatuur en overige gegevens vastgelegd. Deze gegevens worden vanuit het registratiesysteem afgedrukt of digitaal verzonden voor rapportage aan de opdrachtgever. Ook bestaat de mogelijkheid de gegevens tijdens de werkzaamheden online op te halen.



Selectief meerjarig onderhoud

Wij verzorgen, eventueel in een contractvorm, het onderhoud voor meerdere jaren. Dit gebeurt zodanig dat de schadebeelden met bijvoorbeeld als uitgangspunt CROW, voorkomen of beperkt worden. De schadebeelden kunnen voor- en/of achteraf worden vastgelegd in de inspectiemodule Rationeel Wegbeheer en worden gekoppeld aan het beheerpakket van de opdrachtgever. Op verzoek leveren wij de videoregistratiebeelden op DVD aan.

Voordelen

- Selectief onderhoud mogelijk, beperking van kosten
- Spaarzaam gebruik van materialen door computergestuurde machine
- Exacte locaties en hoeveelheden vooraf te bepalen te rapporteren
- Verkeersveilig door compacte opbouw en exacte splitdosering
- Uitstel van groot onderhoud mogelijk door plaatselijke behandeling beschadigde plekken (aansprakelijkheid wegeigenaar)
- Suggestiestroken eenvoudig aan te brengen door toepassing van gekleurde steenslagen