



Eén machine voor totaalrenovatie van halfverhardingen in 3 of 4 werkgangen

Kerstens Planierhobel

‘Planierhobels’ noemt de Duitse producent Kersten hun nieuw ontwikkelde machines. In goed Nederlands lijkt ‘egalisatiemachine’ mij een goede benaming. Deze machine is véél meer dan een kilverbak, waarvan het eindresultaat op halfverhardingen vaak te wensen overlaat.

Auteur: Broer de Boer

De machine is voor Nederland nieuw op de markt en je kunt er verschillende soorten halfverhardingen mee onderhouden. We spreken dan over gravel, freesasfalt, grond, split, schelpen of zand. Het wordt toegepast op fiets- of wandelpaden, op golfbanen en in parken, wat in de praktijk niet onderhoudsvrij blijkt te zijn.

Christo van Doorn is productmanager bij Wim van Breda. Met zijn 22 jaar ervaring bij de onderneming heeft hij de eer te pionieren met de verkoop van deze Duitse egaliseermachines. Samen met een collega trekt hij momenteel in ons land op aanvraag met een demonstratiemachine langs geïnteresseerde partijen. Van Doorn: ‘Gemeenten en aannemers worden enthousiast als ze het resultaat van een

opknapbeurt zien. Voorwaarde is wel dat hierbij de toplaag van het pad voldoende droog is. Bij te veel vocht gaat het verhardingsmateriaal pappen en bereik je geen goed resultaat.’

Goede menging

Volgens Van Doorn betreft het één machine voor totaalrenovatie van halfverhardingen in drie of vier werkgangen. Allereerst schaaft de machine indien nodig de “groenstrook” eraf, die soms ongewenst midden op een pad is gaan groeien. Pas daarna maken de beitels van Hardox-staal de toplaag los. Met het schuifbord wordt het losgemaakte materiaal geëgaliseerd, waarbij het goed gemengd is, en wordt eventueel al wat materiaal afgelegd om tot het gewenste dakvormige profiel te komen. In



De verdichtingsrol kun je met water vullen

Van groot belang is dat de egaliseermachine tijdens de voortgaande beweging het losgemaakte materiaal in de bak houdt en het niet aan weerszijden verliest. Daar heeft Kersten de bak een u-vorm gegeven en is de achterwand, net als bij een shovelpak, over de volle breedte rondgezet. Midden in de achterwand hiervan tref je een hydraulisch bediende schuif aan, die het mogelijk maakt een deel van het losgemaakte verhardingsmateriaal te lozen. Dit maakt het de chauffeur mogelijk om meteen een te renoveren pad onder dakprofiel te leggen, zodat het beter naar de zijkanalen afwaterd. Daartoe kan de u-vormige bak met schuif en een verdichtingsrol op het gewenste profiel worden aangepast. Voor de instelling hiervan zijn handbediende spindels aanwezig.

Producent Kersten

Van Doorn vertelt over Kersten en hun egaliseermachines: 'Dit Duitse bedrijf zit net over de grens bij Arnhem. Ze specialiseren zich met nieuwe producten in Duitsland en België. Wim van Breda importeert dit merk al ruim tien jaar. Het totale aanbod van de egaliseermachines bedraagt thans tien types. Dat start met een breedte van 120 cm tot aan 360 cm toe. Voor de laatste machine is een serieuze tractor nodig van circa 150 pk; voor de smalste is dat 40 pk. Het gaat hier, afhankelijk van het type en de breedte, om getrokken machines of machines in de hefinrichting van de tractor. Daarbij behoort een zogenoemde side-shift tot de mogelijkheden. De verwisselbare beitels van Hardox-staal zijn bevestigd aan een stevige

balk, die je hydraulisch kunt bedienen. Meestal volstaat het bewerken van de top laag tot een diepte van 5 cm, maar een dieptebewerking van 10 cm kan ook noodzakelijk zijn. En dat is dan ook mogelijk.'

Kersten kent tot nu toe tien types egaliseermachines en spreekt van de mini's, maxi's en de professionele machines. Met alle typen kun je zeer efficiënt een verwaarloosd pad weer netjes maken. Desgevraagd vertelt Van Doorn dat de PH 150 Mini en de PH 235 Profi het meest interessant zijn voor de Nederlandse markt. En dan voor de toepassingen die eerder in dit artikel genoemd werden.

Alle egaliseermachines zijn uiteraard geschikt om soortgelijk vers aangevoerd halfverhardingsmateriaal in de oorspronkelijk gebruikte samenstelling te verwerken.

een volgende werkgang wordt het daarna met de rol aangedrukt. 'Heel belangrijk is dat deze egaliseermachine voor een goede menging van grove en fijne delen van de top laag zorgt. Alleen zo kun je opnieuw de gewenste waterdoorlatendheid herstellen. En daardoor verklein je de kans op plasvorming en daarmee op nieuwe gaten in het oppervlak', aldus Van Doorn.

'Verschillende soorten halfverhardingen onderhouden'

Christo van Doorn



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!