

Slim, efficiënt en kwalitatief betrouwbaar verdichten van wegfunderingen en ondergrond

De Bomag-wals (in eigendom van Ooms Materieel) wordt o.a. vanwege de drie hieronder genoemde redenen op projecten ingezet, waarbij kwaliteit een nog grotere rol speelt dan normaal.

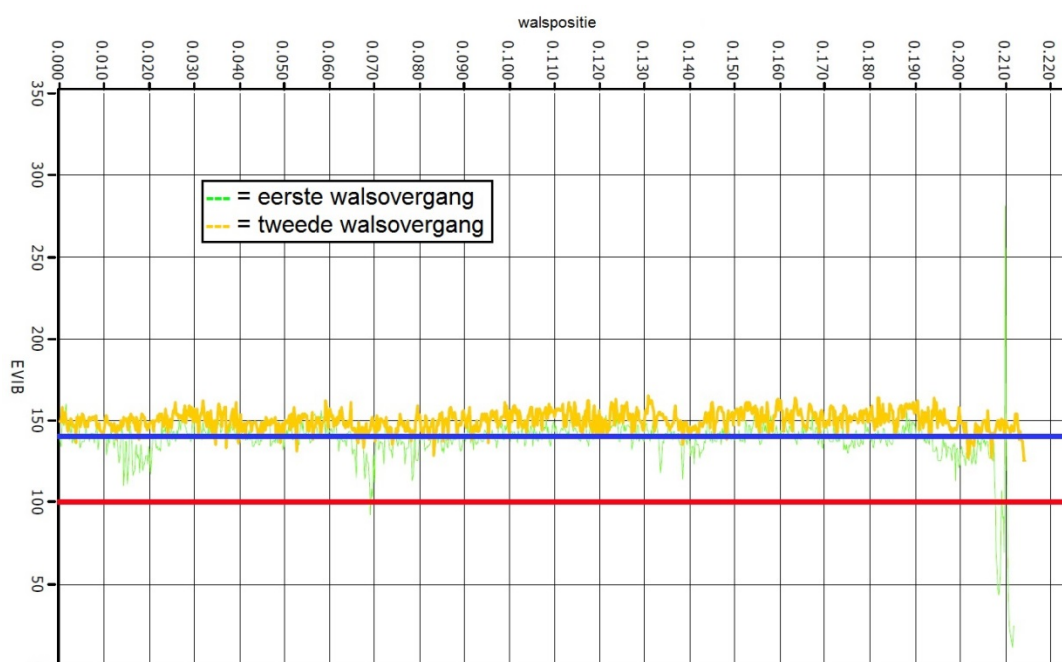
Enkele machinekarakteristieken	
Operationeel gewicht	14,1 ton
Breedte walsrol	2,13 meter
Statische lijnlast walsrol	30,0 kg/cm
Dieptewerking	tot 90 cm



Bomag BW 213 DH-4

Bijzondere eigenschappen van de Bomag-wals:

1. De aansturing van de op te leggen verdichtingsenergie per walsgang wordt direct door de elektronica van de wals geregeld en ingesteld. Dit voorkomt niet alleen onderverdichting, maar ook oververdichting. De kwaliteit wordt dus beter, terwijl brandstof wordt bespaard en CO₂ uitstoot wordt gereduceerd.
2. De machine is in het bezit van trilplaten, die ingezet worden om tijdens de laatste arbeidsgang het (belangrijke) bovendeel van de constructielag optimaal te kunnen verdichten. Dit zonder walsscheuren te genereren.
3. De wals heeft een volledig operationeel meetsysteem aan boord om continu de onderbouwstijfheid te registreren. Dit biedt niet alleen de mogelijkheid tot verificatie en optimalisatie van het verhardingsontwerp, maar ook de mogelijkheid om snel te kunnen reageren op eventuele onvolkomenheden (slechte plekken).



Voorbeeld van verbetering en homogenisering draagkracht

