

Dinamiskā Blīvēšana DC

Dinamiskā Blīvēšana DC

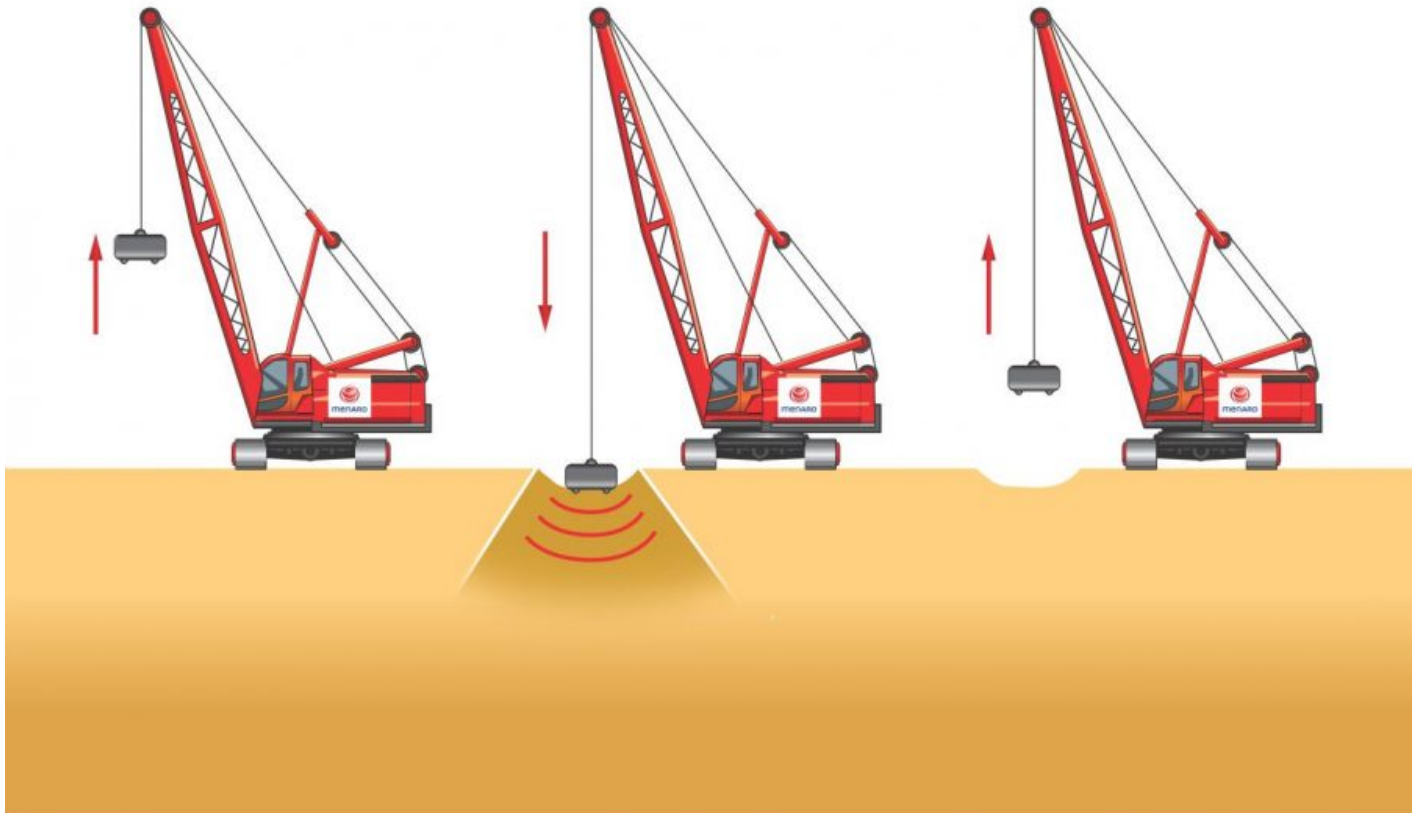
[Strona główna](#) > [Tehnoloģijas](#) > **Dinamiskā Blīvēšana DC**

Dinamiskās Blīvēšanas (DC) tehnoloģiju, kas zināma arī kā dinamiskās konsolidācijas metode, izgudroja un attīstīja MENARD. Kopš vēliem 1960itajiem, kad tehnoloģiju patentēja Louis Menad, DC ir tikusi izmantota neskaitāmos objektos visā pasaulē dažādos grunšu apstākļos, uzlabojot gruntis dažādām konstrukcijām: ceļiem, lidlaukiem, noliktavām u.c. Metode ir daudzkārt testēta un optimizēta, tādēļ tā ir droša un ekonomiska nesaistītu grunšu uzlabošanai/pastiprināšanai.

DC tehnoloģijas apraksts

Metodes pamatprincips ir gruntī radīt lielas enerģijas trieciena vilni. Šī metode ir visefektīvākā un visekonomiskākā gadījumos, kad jābūvē uz nesablīvētiem uzbērumiem vai irdenām un sablīvējamām gruntīm. Trieciena enerģija uz pamatni tiek nodota ar vairākiem sitieniem, no 5m līdz 40m krītošu piemērotas formas tērauda stampu, kuras masa ir robežās no 10 līdz 40 tonnām. Lai efektīvi sablīvētu grunti, stampas pacelšanai noteiktā augstumā, tiek lietoti ceļamkrāni. Dinamiskā Blīvēšanas

(DC) metode sastāv no divām blīvēšanas kārtām, kur pirmajā kārtā tiek sablīvēti dziļākie slāņi, bet otrajā kārtā vidēji dziļie slāņi. Pēc blīvēšanas tiek sablīvēta virsma. Parasti DC metode sākotnēji tiek testēta pārbaudes laukumā, lai noteiktu blīvēšanas tīklojumu un vajadzīgo iedarbības enerģiju, kas nepieciešama, lai sasniegtu nepieciešamo sablīvējuma pakāpi, tas ir, stampas masa un forma, kā arī mešanas augstums.



Pielietojums

Dinamiskā Blīvēšana (DC) ir piemērota visa veida nesaistītās gruntīs, arī grantainās. Šī

tehnologija ir īpaši efektīva neorganiskās, sajauktās, uzbērtās gruntīs saimnieciskās darbības rezultātā, atgūstamās teritorijās (pamestās izgāztuvēs un karjeros). Šī metode tiek lietota, lai uzlabotu pamatni zem industriālam un tirdzniecības platībām, noliktavu grīdām, rezervuāriem, ceļu un dzelzceļu uzbērumiem un citām lielām vai lineāram konstrukcijām.

Ar dinamisko sablīvēšanu ir iespējams uzlabot dažāda tipa gruntis un sasniegt augtas grunšu stiprības īpašības. Sablīvējuma dziļums parasti ir robežās no 3.0m līdz 7.0 m.

Realizētie projekti

- CPororia iepirkšanās centrs Dombrova Gurņičā; uzlabotas gruntis 30 000m² laukumā,
- Kaust Universitāte Saūda Arābijā; uzlabotas gruntis 2 700 000m² laukumā,
- Ceļš Grudzjondzā; uzlabotas gruntis 3 450m² laukumā,
- A2 šosejas posms Strikova – Konotopa; uzlabotas gruntis 37 000m² laukumā,
- Naftas tvertne Kvebekā, Kanādā; uzlabotas gruntis 4 080m² laukumā un 4 400m².

Priekšrocības

- Augsta veiktspēja - DC ir ļoti efektīva metode, kas ļauj ekonomiski pamatoti

uzlabot/pastiprināt lielus laukumus.

- Augsta veiktspēja - DC ir ļoti efektīva metode, kas ļauj ekonomiski pamatoti uzlabot/pastiprināt lielus laukumus.
- Plašs pielietojums nesaistītās gruntīs - DC tehnoloģiju iespējams lietot, lai uzlabotu/pastiprinātu gandrīz jebkādu nesaistītu grunti.
- Izbūves vienkāršība - šīs metodes izbūvei nav nepieciešamas materiāla piegādes vai cits papildu aprīkojums. Veiksmīga grunts uzlabošana ir atkarīga no pareizi izvēlētas iedarbības enerģijas.
- Ekonomija - augsta veiktspēja un vienkāršība padara DC tehnoloģiju kā vienu no visekonomiskākajam grunšu uzlabošanas/pastiprināšanas metodēm.
- Kontrolējamība - DC efektivitāti tiek kontrolēta vairākas dienas pēc blīvēšanas, tādēļ risinājumu ir iespējams optimizēt (triecienu punktu tīklojuma izvietojums, sitienu katrā no punktiem).





Menard.lv

Menard.pl - Ekspert w dziedzinie wzmocnienia gruntu i remediacji terenów zanieczyszczonych
<http://menard.lv>
