

Walinco Funderingstechniek; specialisten in schroefinjectiepalen

“Soms zijn gebouwen gefundeerd op geluk, in plaats van op de juiste berekeningen”

“De kwaliteit van een constructie raakt steeds vaker ondergeschikt aan arbo-regels, planning en andere zaken”, zegt Victor de Waal, directeur van Walinco Funderingstechniek uit Sliedrecht. “Natuurlijk zijn die zaken belangrijk. Naar mijn mening, dient het accent in het bouwproces echter in de eerste plaats altijd op het product gericht te zijn. Dat is waar wij als Walinco voor staan. Veel aandacht voor het maken van het ontwerp tot en met de uitvoering.”

De Waal ervaart dat kwaliteit vaak als vanzelfsprekend wordt ervaren. Maar dat is het volgens hem zeker niet. “Ik durf te stellen, dat veel gebouwen zijn gefundeerd op geluk en niet op de juiste berekeningen. Daarmee wil ik naar niemand schoppen, maar als ik zie, hoeveel fouten wij maandelijks uit de naberekeningen halen, dan valt er nog veel te verbeteren. Wij rekenen alle projecten nog eens door en komen vaak tot de conclusie, dat de uitvoering sneller en efficiënter kan. Kwaliteit is veel ingewikkelder dan men denkt”, waarbij De Waal verwijst naar een optimalisatie van het funderingspalenplan.

KWALITEIT

“Als Walinco streven wij iedere dag naar een verdere optimalisatie in de uitvoering van onze funderingstechnieken. Daar ligt de essentie van ons werk.



Funderingswerk binnenplaatsen Rijksmuseum

Dat die werkzaamheden veilig en arbo-vriendelijk worden uitgevoerd, is een vanzelfsprekendheid. En niet andersom”, aldus De Waal. “Als Walinco besteden we extra veel aandacht aan de kwaliteit en de techniek. Alvorens met de uitvoering te starten, willen we de constructieve zaken goed in beeld hebben. Want door een optimalisatie van het palenplan en een efficiëntere planning kan in veel gevallen een stevige besparing op de bouwkosten worden gerealiseerd. Geen overfundering, zoals vaak gebeurt,

maar een juiste berekening, waarin alle risico's zijn overwogen. Soms staan wij ook onder zware druk van eisen aan planning en kosten, waarbij wij de grootste moeite hebben om de opdrachtgever te bewegen rekening te houden met kwaliteitseisen.”

SLANKER

“Er is al jaren een trend van steeds slankere funderingspalen. In Nederland is nog niet iedereen daaraan gewend. Kijk echter in de landen om ons heen en zie hoe daar overal slankere palen worden gebruikt”, aldus De Waal. “Die dunnere paal zorgt juist voor een grotere efficiency in materiaalgebruik en in de snelheid van uitvoering, maar beschikt zeker niet over minder kracht. De kracht zit in de sterkte van het materiaal, niet alleen in de diameter van de paal. Het is een kwestie van het maken van een juiste berekening.”

SCHROEFINJECTIEPALEN

Walinco is gespecialiseerd in het maken van schroefinjectiepalen. “Daar ligt al meer dan 25 jaar onze kracht”, aldus De Waal: “Een specialisme dat we steeds verder hebben geoptimaliseerd. Het schroefinjectiesysteem is prijstechnisch zeer interessant. Ook is het systeem trillingvrij. Het is een multifunctionele techniek, waar je veel problemen mee kunt oplossen. Schroefinjectiepalen zijn toepasbaar bij de zwaarste belastingen maar ook bij de grootste dieptes. Je kunt er bijna alles mee doen wat in de grond nodig is. Ook wanneer hoge eisen worden gesteld aan het trillingvrij aanbrengen, vanwege de risico's voor de omgeving. Er kan met middelgrote machines snel en efficiënt gewerkt worden in stedelijke

omgeving. Tevens kan het systeem worden uitgevoerd met kleine machines, wanneer de werkruimte het gebruik van een grote machine niet toelaat. Want ook met die kleine machine kan aan de meest gestelde eisen voldaan worden.” Walinco beschikt over zowel de kleinste machines voor palen tot bijvoorbeeld 500 á 1000 kN draagkracht als grote machines voor palen tot 3000 kN en alles wat daartussenin zit. Omdat het systeem is aan te brengen met zowel grote als kleine machines, is het optimaal toepasbaar op locaties met beperkte hoogte, o.a. onder hoogspanningsleidingen of in gebouwen, naast snelwegen en spoorwegen. De Waal: “Ook worden steeds vaker kleine machines ingezet vanwege eisen die gesteld worden aan de maximale hoogte. Dat beperkt de risico's van vallen buiten de bouwlocatie. Tenslotte zijn er regelmatig incidenten van omvallende kranen.”

VERDERE DIENSTEN

Naast het aanbrengen van schroefinjectiepalen, verzorgt Walinco het funderen met stalen buispalen, het trillingvrij drukken van palen voor funderingsherstel, groutinjecties, platte vijzels, liftplunjerbuizen en specialistische constructies voor funderingsherstel.



Boren schroefinjectiepalen Elbakerk Haarlem

Walinco Funderingstechniek
Lelystraat 60
3364 AJ Sliedrecht
Tel: 020.512.06.10