



HPS®-systeem

Trillingvrij en geluidsarm funderen met prefab palen is vanaf nu mogelijk met het gepatenteerde HPS®-systeem!

HPS® staat voor "holle prefab schroefpaal".

Deze nieuwe en gepatenteerde manier van schroeven maakt het mogelijk om prefab betonpalen en dunwandige stalen buizen trillingvrij en grondverdringend aan te brengen.

Het HPS®-systeem werkt met groutinjectie bij de schroefpunt wat gunstig is voor het paal draagvermogen.

Belangrijke voordelen:

- Het systeem werkt 100% grondverdringend, trillingvrij en geluidsarm;
- Het systeem biedt de kwalitatieve zekerheid van een prefab paal;
- De paal is na het aanbrengen direct klaar voor gebruik (bij traditionele bouw) en behoeft geen uithardingstijd;
- Met dit systeem kunnen de palen volgens een logische routing worden aangebracht;
- Het bouwterrein/bouwput kan hetzelfde worden ingericht als bij funderingsmachines voor prefab heipalen.

Het HPS®-systeem biedt bovendien de mogelijkheid:

- Palen onder maaiveld aan te brengen;
- Permanente voorspanning te gebruiken;
- Extra kopwapening toe te passen t.b.v. hogere kopmomenten en/of trekbelasting;
- Palen te combineren met een energiebalanssysteem.

Er zijn twee varianten van een prefab betonpaal die met het HPS®-systeem aangebracht kunnen worden:

- Voorgespannen prefab betonpaal #260 mm.
- Voorgespannen achtkantige prefab Octiconpalen®; de Octicon® Schroefpaal.

Tevens kan er voor projecten die snel uitgevoerd moeten worden een dunwandige stalen buis worden gebruikt welke achterblijft en nadien wordt volgestort met beton.

