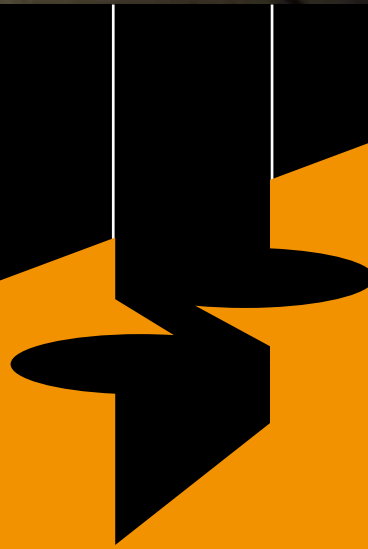


SOILTEK

SCHROEFPAALFUNDERINGEN

STAALHARDE FUNDERINGEN



INNOVATIEVE SCHROEFPAALPRODUCTEN

We zijn voortdurend op zoek naar nieuwe manieren om onze producten te verbeteren, nog eenvoudiger en nog betrouwbaarder te maken en steeds beter tegemoet te komen aan de noden van onze klanten. De vleugel- en blokpaal zijn twee innovatieve aanbiedingen die we hebben ontwikkeld om de functionaliteit van onze schroefpalen te verbeteren en tegelijk daarmee de kosten te drukken voor een aantal specifieke schroefpaaltoepassingen.

De vleugelpaal

De vleugels of vinnen die bovenop een schroefpaal worden geplaatst verlenen extra laterale steun aan de paalschacht. Hierdoor kan er een kleinere paaldiameter gebruikt worden en wordt de installatie vereenvoudigd.

Dit werkt kosten- en materiaalbesparend!

Deze extra laterale ondersteuning is vooral waardevol voor vrijstaande constructies die blootstaan aan winddruk.

De blokpaal

Een speciaal ontworpen betonblok geeft extra steun aan de bovenste sectie van de schroefpaal, waardoor er een kleinere paalschacht gebruikt kan worden en de kosten gereduceerd worden.

Ze zijn vooral effectief onder grote geluidsreductiebarrières waar traditioneel lange, zware schroefpalen met grote diameters gebruikt worden.

Blokpalen zijn dus extra lateraal verstevigd ter hoogte van de paalkop zonder dat de kostprijs ervan toeneemt.



I Terrassen	3
I Garages en schuren	4
I Afsluitingen	5
I Zonnepanelen	6
I Grote en kleine verblijven	7
I Constructies in & bij het water	8
I Verkeersborden & constructies	9
I Commerciële borden / reclamezuilen / informatiedragers	10
I Bouwwerven met beperkte toegang	11
I Installatiedienst / verhuur van installatieapparatuur	12
I Geheide stalenbuispalen	13
I Kwaliteit en betrouwbaarheid	14

TERRASSEN

SNEL EN GEMAKKELIJK EEN TERRAS BOUWEN

Het traditioneel aanleggen van een stevige fundering (graven, beton maken en storten, een vorstbeveiliging voorzien enz.) is een zware inspanning, vooral als het gaat over het realiseren van kleinere projecten zoals het bouwen van een terras. Schroefpalen als fundering maken dit werk snel en gemakkelijk.

Schroefpalen kunnen vaak zonder machines en puur manueel geïnstalleerd worden. Doordat graafwerken hier overbodig zijn kost deze funderingstechniek veel minder inspanning en levert ze een aanzienlijke tijdswinst op. Het plaatsen van een schroefpaal zelf neemt slechts enkele minuten in beslag.

Het plaatsen van een schroefpaal gebeurt met behulp van een bij ons verkrijgbaar montagehulpstuk waarin twee stalen buizen als hefboom geplaatst worden en waarmee de schroefbeweging in gang wordt gezet (zie foto). Van zodra de schroefpalen er staan kunnen de terrasbalken en -latten aansluitend en gemakkelijk worden aangebracht met behulp van diverse verstelbare montagehulpstukken

DEZELFDE RESULTATEN
ALS MET TRADITIONELE
TECHNIEKEN, MAAR MET
VEEL MINDER MOEITE



Manueel te plaatsen schroefpalen met regelbare montagehulpstukken zorgen bij terrasbouw voor een probleemloze montage.



GARAGES & SCHUREN

STERKE FUNDERINGEN

IN SLECHTS ENKELE MINUTEN

SNELLE, GELUIDS- EN TRILLINGSVRIJE INSTALLATIE

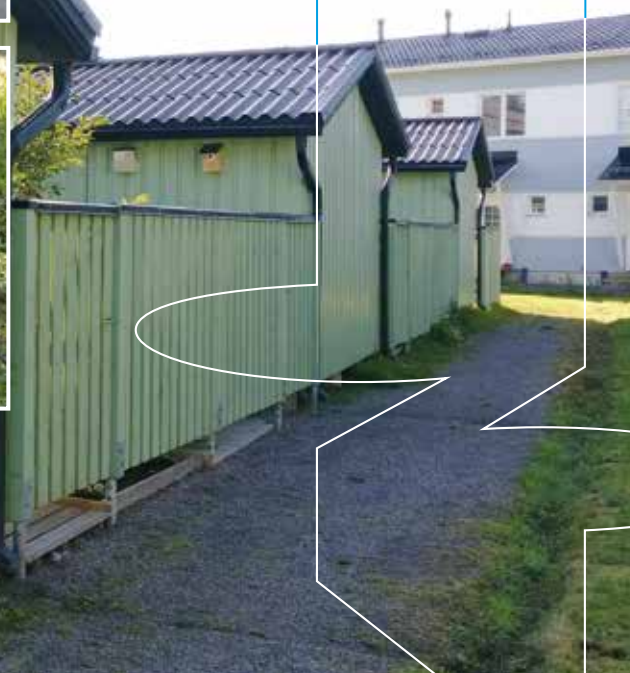
Schroefpalen zijn een voor de hand liggende funderingskeuze als het gaat over het bouwen van kleinere structuren zoals garages en schuren.

Zelfs in natte gebieden kan men zonder bronbemaling snel en goedkoop een sterke, duurzame fundering creëren. Schroefpalen kunnen zowel manueel als machinaal, en zonder grootschalige grondwerken, geïnstalleerd worden.

De kleine voetafdruk van schroefpalen maakt dat ze ook een uitstekende keuze zijn in een beperkte omgeving. De brede waaier aan U-brackets biedt flexibiliteit bij het ondersteunen van verticale garagepijlers.



De minimale voetafdruk van schroefpalen werkt goed in een beperkte omgeving.



AFSLUITINGEN

BOUW EEN AFSLUITING IN MINUTEN

EENVOUDIGE INSTALLATIE

ZONDER UITGRAVEN

OF HET NU GAAT OVER
EEN TUINAFSLUITING
OF OVER EEN ZWARE
GELUIDSREDUCTIEBARRIÈRE,
SCHROEFPALEN ZIJN
STEEDS DE **VOOR DE HAND**
LIGGENDE KEUZE



Schroefpalen als fundering
onder tuinafsluitingen en zware
geluidsreductiebarrières.



Een installatie duurt slechts enkele minuten en is vrij nauwkeurig. De verstelbare montagehulpstukken vangen gemakkelijk gebeurlijke afwijkingen op tot zelfs enkele centimeters. De helix, of schroefblad, tot op vorstvrije diepte schroeven maakt een vorstbarrière overbodig.

De kleine voetafdruk (= Ø schroefblad) laat toe om schroefpalen te installeren in beperkte ruimtes, zoals wanneer er een afsluiting langs een smal pad moet komen. Dat de schroefpalen er ook weer uitgeschroefd kunnen worden maakt dat ze ook zeer geschikt zijn voor tijdelijke afsluitingen.

ZONNEPANELEN

SPAAR ENERGIE BIJ HET OOGSTEN VAN ENERGIE!



Schroefpalen zijn uitermate geschikt als fundering onder fotovoltaïsche installaties en werken tevens als trekanker bij grote winddruk op PV-panelen. Ze worden uitermate snel en in grote aantallen per dag geïnstalleerd, mee afhankelijk van de machines waarmee ze geplaatst worden, waardoor 'pop-up' zonnecentrales een realiteit worden.

SCHROEFPALEN MAKEN
GROOTSCHALIGE
INSTALLATIES SNEL EN
GEMAKKELIJK

6

Schroefpalen zijn ook milieuvriendelijk: ze kunnen opnieuw gebruikt worden, verontreinigen de grond niet en maken beton overbodig. Schroef ze gewoon in de grond, bevestig de PV-panelen en oogst de voordelen van groene energie.

PERFECT GESCHIKT
VOOR PV-INSTALLATIES
IN DE ONGEREPTEN
NATUUR

Zonder graafwerken: schroeven en klaar.



GROTE & KLEINE VERBLIJVEN

VAKANTIEWONINGEN - GEMAKKELIJK GEBOUWD

Schroefpalen die in de juiste grondlaag geschroefd zijn verschaffen een volwaardig draagvermogen. Ze kunnen dus dienen als fundering zonder beton onder een heuse woning, maar even zo goed onder vakantie- en zorgwoningen. Schroefpalen zijn als fundering instant gebruiksklaar. In tegenstelling tot een betonfundering, waar men moet wachten met bouwen tot de droogtijd verlopen is, kan men op schroefpalen direct starten met de bouwwerken.

De ruimte tussen het maaiveld en de onderkant van de houten constructie zorgt er ook voor dat het houtwerk droog blijft. Deze ruimte kan tevens gevuld worden met een niet-capillaire en waterdoorlatende isolatielaag. Schroefpalen bieden flexibiliteit en maken het mogelijk om een fundering te creëren in elk soort ondergrond die zulks vereist. Zelfs kleigrond is geen probleem.

VERHOOGDE
FUNDERING
HOUDT DE
CONSTRUCTIE
DROOG

7



CONSTRUCTIES IN & BIJ HET WATER

WATER IS GEEN OBSTAKEL

AANLEGSTEIGERS
BOUWEN IN EEN
RIVIER IS GEEN
PROBLEEM MET
SCHROEFPALEN



8

EGALVANISEERDE SCHROEFPALEN ZIJN BLIJVEND



Schroefpalen kunnen ook in en bij water in de grond worden geplaatst, waardoor ze een goede keuze kunnen zijn voor het bouwen van dokken, bruggen en steunmuren.

Zonder omvangrijke machines ter plaatse te moeten brengen kan er met lichte apparatuur gemakkelijk een aanlegsteiger gebouwd worden langs de oever van een rivier.

Schroefpalen kunnen ook voorzien worden van een coating om ze te beschermen tegen roest of andere elementen.

VERKEERSBORDEN & CONSTRUCTIES OP EN ROND PARKEERGELEGENHEDEN

EENVOUDIGE VERKEERSOPLOSSINGEN

De korte installatietijd en de herbruikbaarheid ervan maakt dat schroefpalen perfect geschikt zijn voor het plaatsen van verkeers- en parkeerborden. Ze zijn gemakkelijk te verplaatsen bij wijzigingen in de infrastructuur.

Schroefpalen kunnen doorheen asfalt- en grindlagen geschroefd worden zonder uitgraving. Grote installatievolumes zijn mogelijk – tot ca 100 verkeersborden per team kunnen per dag geïnstalleerd worden.

SOILTEK Schroefpalen levert ook speciale modellen voor vlaggenpalen waarmee de installatie ervan nog makkelijker wordt.



COMMERCIËLE BORDEN & RECLAMEZUILEN

INFORMATIEDRAGERS

Bij de keuze van een fundering voor eender welke toepassing, van kleine borden tot grote zuilen, zijn schroefpalen het eenvoudig en goedkoop alternatief voor beton.

De grootte van elke schroefpaal wordt afgestemd op de projectvereisten. Ook hier maakt de kleine voetafdruk van de schroefpaal dat schroefpalen een solide keuze zijn voor borden in parken en natuurgebieden.

De mogelijkheden met schroefpalen variëren van kleine informatieborden tot en met heuse reclamezuilen en alles er tussenin.

AANGEPASTE SCHROEFPALEN VOOR EEN BREED SCALA AAN BORDEN EN RECLAMEZUILEN

Lage impact op het milieu om groene ruimtes groen te houden.



Gemakkelijk geïnstalleerd, manueel of machinaal



BOUWWERVEN MET BEPERKTE TOEGANG

MOEILIJK BEREIKBAAR? GEEN PROBLEEM

SCHROEFPALEN – TOEPASBAAR IN EEN GROTE VERScheidenHEID AAN OMGEVINGEN

Schroefpalen zijn eenvoudig te installeren en vereisen slechts minimale installatieapparatuur. Dit betekent dat ze gebruikt kunnen worden in beperkte ruimtes zoals op werven met een beperkte toegang.

De schroefpalen, de verlengstukken voor de schroefpalen en de schroefmachines zijn gemakkelijk te transporteren en ter plaatse te brengen. Het geringe gewicht ervan maakt voorbereidingen aan de weg of het werkterrein overbodig en laat ook toe om werken uit te voeren op een zachte ondergrond.

Het installeren van schroefpalen in landelijk, natuur-, bos- en moerasgebied, is perfect mogelijk en heeft slechts een minimale impact op de omliggende ecosystemen.



Beperkte schroefapparatuur kan op de moeilijkste locaties worden gebracht.



TOEPASSINGEN IN
BOSSEN HEBBEN
SLECHTS EEN
MINIMALE IMPACT
OP OMLIGGENDE
ECOSYSTEMEN

INSTALLATIEDIENST

Gekwalificeerde experts ter beschikking

Behalve de import en distributie van de Finse Paalupiste schroefpalen bieden wij onze klanten tevens een installatieservice aan. U kan het hoogste niveau van professionaliteit verwachten van al onze installateurs, evenals toegang tot een arsenaal aan apparatuur.

In samenwerking met Paalupiste Oy hebben we meer ervaring met Europese schroefpaalinstallaties dan iemand anders. We bekijken elke opdracht – niets is te groot of te klein.



Onze deskundige installateurs leveren uitmuntend werk waar en wanneer u ze nodig hebt.

VERHUUR VAN INSTALLATIEAPPARATUUR

Voor de handige doe-het-zelvers of de professionals die de installatie zelf willen doen, verhuren en verkopen wij zowel kleine schroefmachines als op een graafkraan te monteren hydraulische schroefmotoren voor een snelle en gemakkelijke schroefpaalinstallatie.

Onze kleine machines zijn uitgerust met elektrische of hydraulische motoren en zijn op maat gemaakt voor het schroeven van schroefpalen.

Al het gereedschap dat u nodig hebt



Eén man bedient deze lichtgewicht elektrische schroefmachine waarmee schroefpalen in een tijdspanne van enkele minuten geïnstalleerd worden.



Het juiste installatiegereedschap - wanneer u het nodig hebt.

GEHEIDE STALENBUISPALEN

Voor blijvende fundamenteën

Wij bieden ook geheide stalenbuispalen en de installatie ervan aan. Deze funderingstechniek dient als permanente fundering en kent zijn grootste toepassing vooral bij de grotere gezinswoningen en, in combinatie met consoles, ook als funderingsherstel.

Geheide stalenbuispalen bieden heel wat voordelen tegenover beton en kunnen ingezet worden bij bouwprojecten van elk formaat.



Geheide stalenbuispalen bieden een stabiele, permanente fundering voor grotere huizen en gebouwen.



KWALITEIT EN BETROUWBAARHEID

Onze inzet voor uitmuntendheid

Paalupiste Oy, de voornaamste leverancier van **SOILTEK Schroefpalen**, werkt sinds 2001 met schroefpalen en streeft ernaar om de **hoogste kwaliteit paalproducten** te vervaardigen.

Met meer dan 15 jaar ervaring zijn zij een erkend en vooruitziend bedrijf. Net als wij streven zij ernaar om op alle gebieden een **uitstekende klantenservice** te leveren, vanaf de verkoop van schroefpalen tot en met het ontwerp en de installatie ervan.

Als onderdeel van onze verbintenis om uitstekende kwaliteit te leveren worden de **Paalupiste CE-gemarkeerde fabricageprocessen** ondersteund door een **ISO 9001 kwaliteitscertificaat** en een **ISO 14001 milieumanagementcertificaat**. We zijn immens trots dit behaald te hebben.

Aarzel niet om ons te contacteren als u vragen heeft over schroefpalen of als u een project in gedachten heeft waar de nood bestaat aan een duurzame, veelzijdige fundering.

We kijken ernaar uit om u te ontmoeten.





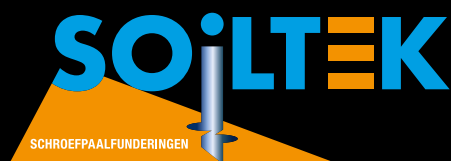
SOILTEK

SCHROEFPAALFUNDERINGEN



SCHROEFPALEN

STERK ALS STAAL
SNELLE MONTAGE
DUURZAME KWALITEIT
FUNDAMENTEEL DE BESTE!



Groenespechtstraat 14 | 9041 Oostakker
T +32 (0)484 88 48 58 | info@schroefpalen.com

WWW.SCHROEFPALEN.COM