

# Skruvpålarna för bryggor revolutionerar marknaden

Då och då kommer det enkla uppfinningar som revolutionerar en marknad.

Havsbaseade pålar i glasfiberarmerad plast som man skruvar ner i bottenleran, och som är optimalt utformade för sin uppgift, kan vara en sådan produkt.

– Den behöver inte mycket lerdjup, den är havsmiljövänlig, lätt och miljövänlig att hantera för byggaren, säger Sture Kahlman på KMS Handel AB i Fjällbacka.

Skruppålen har fler fördelar. Den är ihålig och försedd med ett antal hål för evakuering av luft och vatten vid nederdrivningen i leran och vid isbildning förhindrar hålen att pålen sprängs.

– Man kan skruva upp den och flytta den när man vill ändra bryggan. Vi valde att tillverka den i plast eftersom man då kan specialutforma den som man vill. En tung träpåle stressar havsbotten när man slår i den, dessutom åter masken upp träpålen så det är inget bra alternativ, säger Sture.

Om Skruppålen sticks ner 3,5 meter i leran motsvarar det en träpåle som man måste slå ner 12–13 meter. De respålar som hittills skruvats ner i havsbotten uppförde sig precis som KMS Handel hade hoppats.

två och två, med ett speciellt utvecklat parallellsteg, som också fungerar som bärare för både bryggdäck och reglar. Som förrojnings- eller fenderpåle finns en särskild tryck-skruppåle.

Den står ensam, eller flera ihopsatta i en grupp.

Den trycks ner, och skruvar sig själv ner i botten.

Denna påle är extremt tålig mot iskrafter.

Den del av Skruppålen som är kraftöverförande (nedre delen) är tre och en halv meter lång, medan pålens övre del anpassas efter kundens användningsområde, vattendjup och löst segment. Pålarna är olika utformade beroende på om

de ska användas som brygg- eller ensamstående påle.

Det går snabbt att bygga en brygga med skruppålar och prismässigt ska det bli detta samma pris eller billigare, menar KMS Handel, som beräknar livslängden på de PATENTSKYDDADE pålarna till 50–60 år.

– Dessutom är den snäll mot den marina miljön – inga avlagringar eller utsläpp. Bankar du ner en träpåle i havsbotten så utsätter du bottensegmentet för ett högt tryck och leran tappar sin bärförmåga, medan skruppålen skär sig ner i havsbotten och har kvar sin bärförmåga.

Text: Niklas Forslund

www.kmshandel.se

