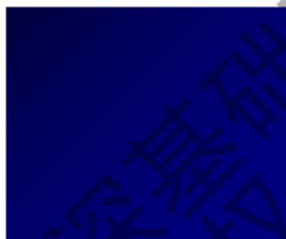




天为复合型压桩机的实用性研讨





关于天为：

长沙天为工程机械制造有限公司，创立于2005年，是一家专业研发、生产制造和销售液压静力压桩机、长螺旋钻机、液压打桩锤、SMW工法钻机及其锤架等桩工机械的现代股份制民营企业。

多年来，天为始终秉承“谦卑诚信、追求卓越”的企业精神，一直以创新的技术和全新的发展模式，与客户一同成长，应对市场变化所带来的各种需求。如今，在地球的任意一个经纬角度都将看到我们的身影。





- 个人简介:

吴志勇，天为公司营销部总经理，从事工程机械的营销20余年；通过多年的与客户交流和实践，对于工程机械的市场行情有着深刻的认识；尤其对于压桩机在实际施工中常遇到的问题有独到的见解。



仅供第十届深基基础、
尊重知识产权、
工程发展论坛与营销使用！
非法流传或影印！

- **TU100履带式打桩机**

TU100履带式打桩机是长沙天为工程机械制造有限公司自主研发的新型多功能打桩机，该桩机有以下几点显著特点：

- 1.采用履带行走方式，履带宽度可自由伸缩。该功能可以同时满足打桩时桩架稳定性以及可运输性。
- 2.桩架的导向立柱可任意旋转正负90度，可满足同时悬挂多种打桩装置。
- 3.在任何工况下可作履带吊使用。



案例分享

- 地点：泰国 清迈

工地基本条件：

- 1、地质较软、有两米左右的淤泥层
- 2、周围是密集居民区，
- 3、场地空间不大。



工艺难点:

- 1、单纯的钻孔灌注由于淤泥层难以实施
- 2、大吨位静压无法进场
- 3、锤击的方式，由于工地离居民区非常近，再加上当地政策限制，导致无法一直使用



解决方案概述

首先使用大直径直径800管桩，钻杆放置在管桩内孔，压桩与钻孔取土同时进行；接近或到达持力层后，改由液压锤锤击入持力层,最后打到设计承载力；

静压桩机在软土地质情况下，容易陷机或者发生挤桩效应。锤机可能存在震动和挤桩。所以新设备必须能够引孔功能 解决挤土问题，同时为了降低扰民 就要有压桩功能，当靠近持力层时再用锤机锤打 打到设计承载力。



市场效益

除了解决这种较为复杂的工地施工问题，同时给客户节约了较大幅度的成本；

该机器具备自身吊机功能 机器转场和安装过程不需要其他吊机辅助 可大幅节约转场成本。施工完成后的桩基承载力相当于一米的旋挖桩，同时成本降低了40%。达到了经济合理，高质高效的完美结合。

