

Watermaster 水王

Classic IV | Classic V

“水王”，全球最正宗的环保挖泥船
适于疏浚、打桩、耙子作业及其它

无论水陆都具有独特的机动性
作业区域从旱地至6米水深范围

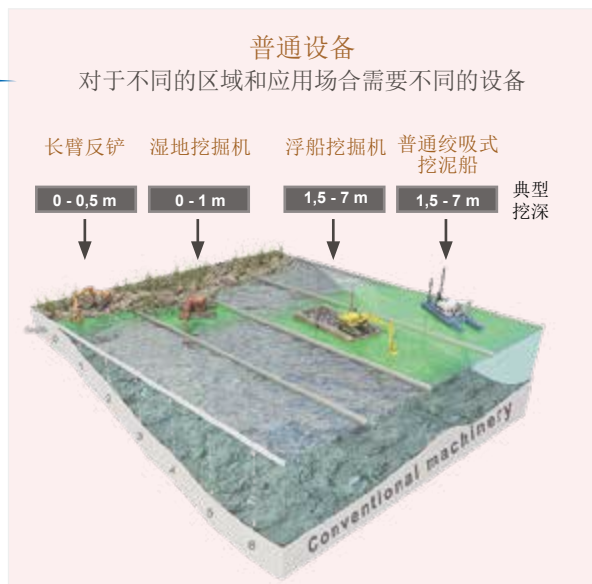
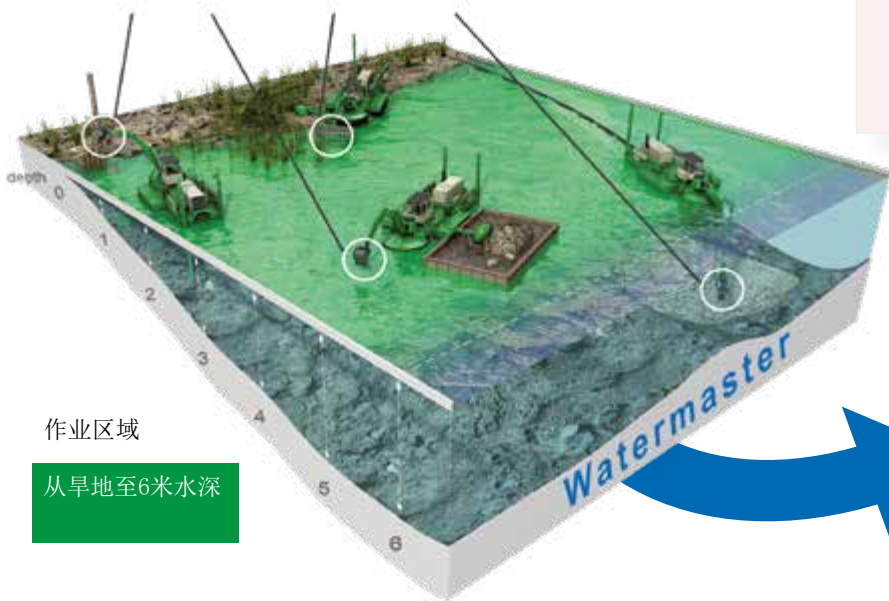
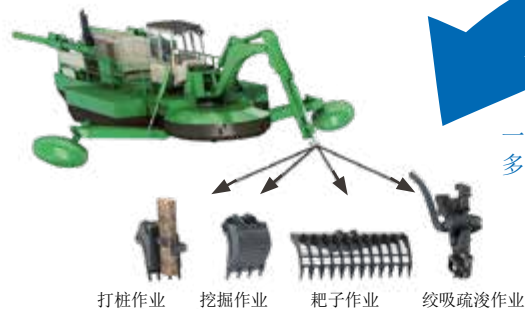
芬兰制造—全球使用



较少的设备投入而更多的产能

Watermaster 水王

两栖多用途环保挖泥船



水王

- 一机多用
- 超强的机动性和多用途性
- 可以替代数台单功能设备
- 减少投资和运行成本
- 为实践所验证的性能和服务

1

运输

标准平板拖车

2

转移

无需准备时间、起重机或拖轮

3

作业

无需绞车、缆绳或辅助船只

Watermaster 水王

两栖多用途环保挖泥船



“水王”绞刀泵

- 泥浆泵送量
Classic IV达600米³/时,
Classic V达900米³/时
- 排距达1.5千米
- 潜水式, 包括两只绞刀头
- 革命性的集合切刀系统(专利)



经DPS (防务防护等级) 认证的驾驶室



600升铲斗

- 用于挖掘作业



抓斗

- 用于挖掘污染的材料—将材料密封于斗内
- 直接装驳船的理想工具
- 斗容600升



耙子

- 用于清除芦苇、根茎和其它植物
- 用于清除水底垃圾
- 宽2.75米



打桩斗

- 用于(静力)打木桩
- 用于护岸
- 用于码头的维护



卡特彼勒发动机

排距达1.5千米

灵活的挖掘臂具有较大的作业面积

快速可切换的工作装置

用4只稳定器进行自主地锚定

最小化挪位时间= 最大化作业效率

得益于灵活的挖掘臂和四只独特的稳定器, “水王”每一个作业位都涵盖较大的面积, 挪位迅捷。

保持航道畅通

- 拓深和维护浅水航道
- 码头及港口的疏浚
- 滩涂的修复及吹填



防洪及清理水环境

- 洪水预防和控制
- 清除外来入侵植物
- 清理并修复城市河道



在建筑工程上的应用

- 用打桩进行地基工程作业
- 打桩护岸
- 挖沟铺设水下管道或线缆



维护工业水池及回收有价值的材料

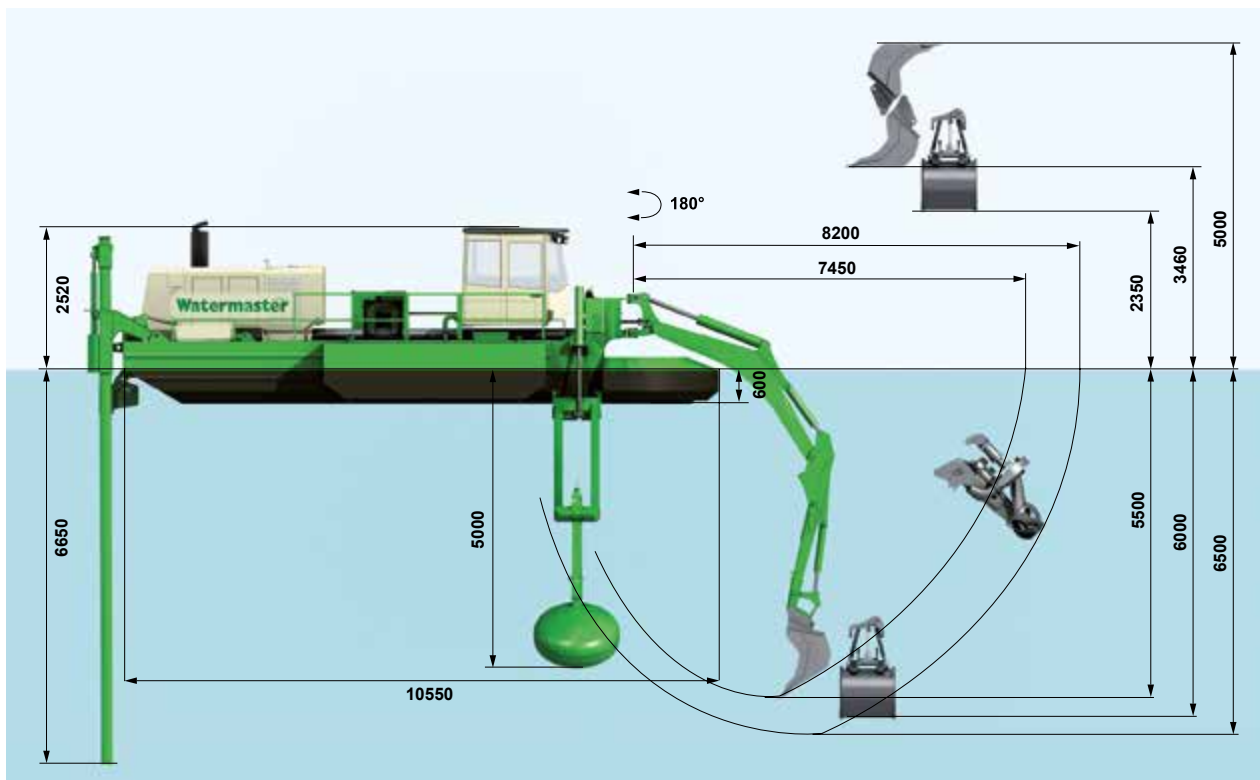
- 处理水池和废水池的维护
- 从尾矿池和排放池回收有价值的材料



为实践所验证的技术

- 从1986起持续不断地开发
- 芬兰制造—全球使用
- 由“水王”服务网提供支持
- ISO9001及ISO14001认证的系列产品





两栖多用途环保挖泥船

发动机

卡特彼勒C7.1, 涡轮增压, 6缸柴油机

- (空)气-水散热器式冷却
- 飞轮功率 (在2100转/分下)

168 千瓦 (Classic IV)
205 千瓦 (Classic V)
1200 升
24 伏
2 x 180 安时

- 燃油箱容积
- 电器系统
- 电瓶
- 电动燃油加注泵

液压系统

一台轴向柱塞泵, 用于疏浚和推进器—工作压力
一台轴向柱塞泵, 用于挖掘和稳定器—工作压力

最大345巴
最大230巴

挖掘装置

- 摆角
- 铲斗油缸爆发力
- 小臂油缸挖掘力
- 最大伸距时的提升力
- 可快速切换的工作装置

180°
83 千牛
47 千牛
24.5 千牛

船体

- 由七个水密舱组成的整体式船体
- 内外壁防腐油漆
- 船底防护滑轨
- 桅杆, 疏浚及航行指示灯

驾驶室

- 具有优良的可视性, 经FOPS (坠物防护结构) 认证的现代驾驶室
- 附加指导席
- 10只作业灯

锚定

- 自主锚定系统, 作业移位无需辅助船只、绞车或缆绳
- 两只前稳定器, 最大水深 5.0 米
- 两只可倾翻的后稳定器, 最大水深 6.7 米

机动性

- 从拖车上自装自卸
- 自主下水上岸
- 自航
- 所有作业模式下均可两栖作业

经过认证的质量

- ISO9001质量标准认证
 - ISO14001环保标准认证
 - ISO3449安全标准认证
- 所有证书均由授权的认证机构签发

运输尺寸和重量

不带大臂时的长度 11.00 米
带大臂时的长度 17.00 米
运输宽度 3.30 米
运输高度 3.15 米
运输重量 约22吨

技术规格可能在未事先通知的情况下修改。
本手册中的图片包含自愿设备。
10.2019

制造商

AQUAMEC Ltd. 芬兰阿克迈克有限公司
P.O. Box 260, FI-27801 Säkylä, Finland 芬兰
Tel: +358 10 402 6400
E-mail: watermaster@watermaster.fi

“水王”两栖环保挖泥船中国区总代理
香港凯特水技术贸易有限公司 联系人: 王奇雄
地址: 北京市丰台区南方庄1号7栋1708号
邮编: 100079 电话/传真: 010-67611332
手机: 13910855443 E-mail: kat@hk-kat.cn