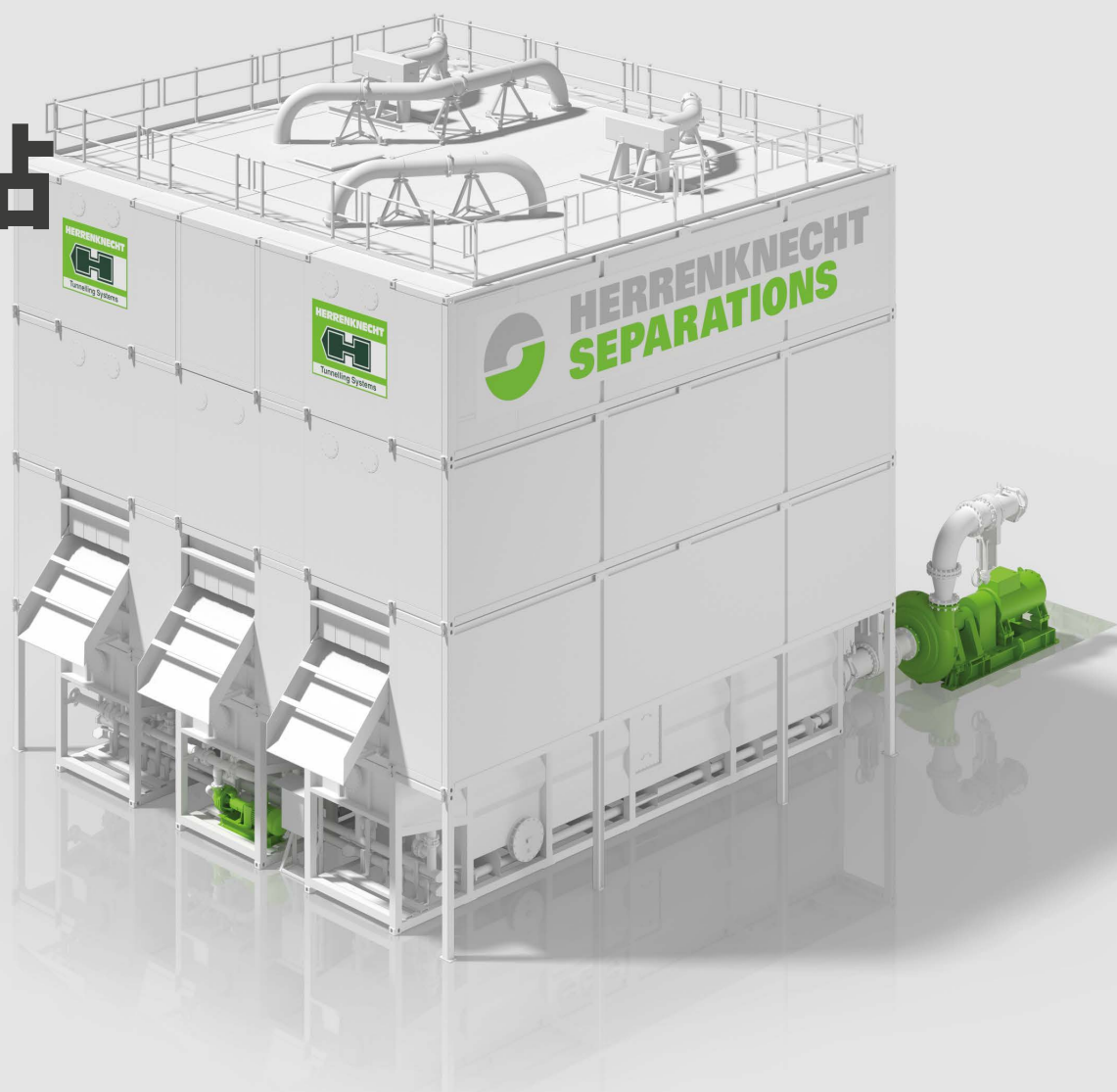


海瑞克分离技术

# 泥水 分离站



## 泥水分离站的优势特点

- › 基于集装箱的设计，模块化和可扩展
- › 适用于高含固量和高流量处理要求
- › 可提供不同的容量和尺寸
- › 组件可靠、耐磨，可互换
- › 快速组装和拆卸
- › 紧凑、占用空间小
- › 维护和操作成本低
- › 容易翻新和重复使用
- › PLC 控制和全自动
- › 旋流分离器切割点最低，实现最大效率

行业先锋  
携手开拓  
地下空间

 **HERRENKNECHT  
SEPARATIONS**

# 海瑞克泥水分离站

海瑞克泥水分离站 (HKS) 用于配套泥水盾构隧道掘进施工, 从悬浮液 (泥浆) 上初步分离固体。采用多级模块化、集装箱化和预组装结构, 方便搬运, 可快速安装和调试。其高效可靠的组件是根据地质要求和最大挖掘参数专门设计的, 保证在最佳处理条件下安全无故障地运行。这确保分离过程不会成为隧道掘进过程的瓶颈。



## 泥水分离站的重要性

悬浮液的净化和回收, 确保安全运行

配合 TBM 的性能参数

优化处理成本

延长悬浮液寿命

有效回收和重复使用水

按尺寸分类

成熟可靠的技术

## 技术详情

		1 个单元 (HKS 500-1200)	2 个单元 (HKS 800-1500)	3 个单元 (HKS 1500-3000**)
最大入口流量	m <sup>3</sup> /h	500-1200	800-1500	1500-3000
最大排放固体	t/h	100-300	300-450	450-1000
初筛网格尺寸	mm	12/3.1	12/3.1	12/3.1
脱水筛网格尺寸	mm	0.5/0.5	0.5/0.5	0.5/0.5
切割点 D50 粗颗粒初级旋流分离器 (15")*	µm	75-90	75-90	75-90
切割点 D50 细颗粒二级旋流分离器 (6")*	µm	25-35	25-35	25-35
脱水筛底流罐	否	1	2	3
蓄浆池大约体积	m <sup>3</sup>	50/100	100	150
总装机功率	kW	150-450	400-850	850-1200
尺寸	L x W x H	12 x 5 x 9 m	12 x 9 x 12 m	12 x 12 x 9 m

\* 液体粘度 = 1.0 cPs

\*\* 可根据 TBM 直径或要求提供更大的体积

## 基本配置

- › 调浆罐、平衡罐和收集罐
- › 开关柜和控制柜
- › 初筛
- › 脱水筛
- › 旋流器
- › 旋流器进浆泵
- › 通风系统
- › 隔音降噪单元
- › 速连管道

## 可选配置

- › 控制室和实验室
- › 升级滚筒筛
- › 噪音和振动消除系统 (NVCS)
- › 超细颗粒密度调节系统
- › 离心机在线集成
- › 海瑞克.四海通数据管理系统包含泥水分离站.在线通模块
- › 作业现场所需的其他外围组件

保留所有权利。此处包含的所有信息仅供参考。  
可能发生更改, 恕不另行通知。我们对印刷错误概不负责。  
所有尺寸和数据请参见可定制的基本产品功能。

**HERRENKNECHT AG**  
77963 Schwanau  
Germany  
Phone +49 7824 302-0  
Fax +49 7824 3403  
pr@herrenknecht.com  
www.herrenknecht.com

**海瑞克股份公司**  
德国 Schwanau 77963  
电话 +49 7824 302-0  
传真 +49 7824 3403  
pr@herrenknecht.com  
www.herrenknecht.cn

**海瑞克(成都)隧道设备有限公司**  
中国四川省成都市经济技术开发区  
(龙泉驿区) 雅士路568号  
电话 +86 (28) 8486 6060 841  
传真 +86 (28) 8486 3620  
gong.zhao@herrenknecht.cn

