

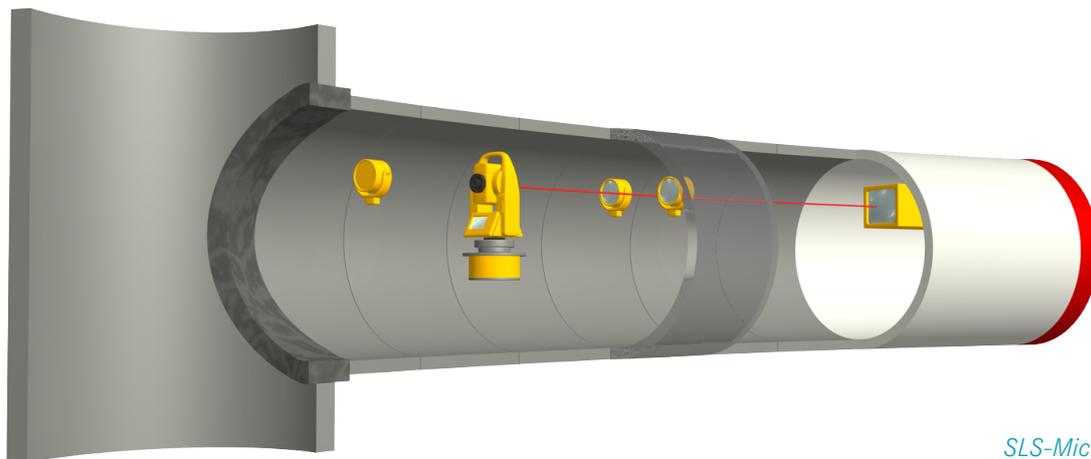
SLS-Microtunnelling LT

适用于长距离和曲线掘进

SLS-Microtunnelling LT是一套激光全站仪导向系统，可以持续检查隧道掘进机的准确姿态，并在操作台的监视器上显示隧道掘进机相对于隧道设计轴线的偏差。

SLS-Microtunnelling LT 系统的最大优点在于特别适合长距离和曲线掘进。由于所有硬件都安装在隧道前方（前100米），光线折射不会影响测量和计算隧道掘进机的姿态。显示的数据中包含大量的信息，保证了对机器姿态的最佳控制，使偏离隧道设计轴线的偏差值降到最低。

系统的测量工作在掘进过程中同步进行，不会对掘进造成任何中断。根据隧道轴线的具体情况，系统校准的控制测量间隔为60米-120米。在整个工作过程中最大限度地减少了测量人员的维护工作。



SLS-Microtunnelling LT
示意图



系统优势

- ▣ 持续监控掘进机的位移，优化掘进
- ▣ 快速识别偏差，及时采取措施
- ▣ 控制测量轻松省力
- ▣ 系统测量时，无需中断掘进施工
- ▣ 辅助提高掘进效率
- ▣ 模块可扩展，可接入其他传感器和导向系统

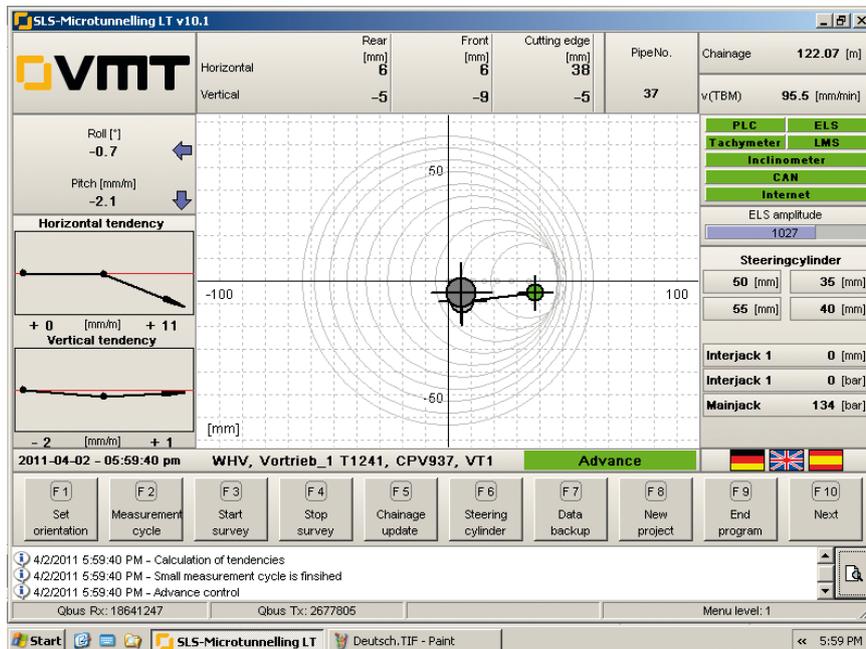
SLS-Microtunnelling LT

高精度和减少停机时间的特点使该系统非常高效，特别适用于快速掘进施工。



系统功能

- ▣ 应用领域：微型隧道（管环内径大于1200毫米），长距离和曲线掘进
- ▣ 采用图形化和数字化的形式，显示偏差和趋势
- ▣ 姿态测量不受光线折射或漂移影响
- ▣ 连接到远程控制，以及互联网可视化
- ▣ 连接到各种类型/生产商提供的PLC
- ▣ 根据ATV，可定制生成全面报告
- ▣ 独立系统，适用于各种类型的机器



升级到SLS-Microtunnelling LT +选项

- ▣ 根据掘进要求，需要提高垂直精度
 - ▣ 掘进距离比通常的更长，需要提高垂直精度
 - ▣ 当与SLS-Microtunnelling L配合使用时，需要冗余观测，提高垂直精度
- ▶ 增加电子液位计

维艾姆迪(上海)测量技术有限公司

上海市浦东新区张衡路1000弄张江润和国际总部园71号楼

网站 www.vmt-china.com | 邮箱 info@vmt-china.com

电话 021 50750276 | 传真 021 50277789

QQ 1912190575 | 微信 VMT中国

