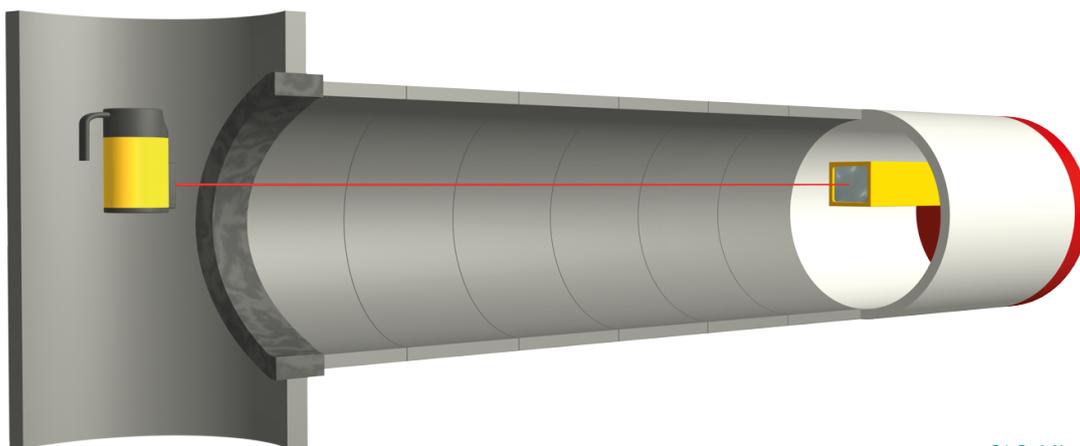


SLS-Microtunnelling L

SLS-Microtunnelling L导向系统使用激光靶单元，确认TBM沿着隧道设计轴线前进的所有必要数据。

SLS-Microtunnelling L导向系统是激光靶系统，隧道激光安装在始发竖井中，通过安装在机器上的激光靶，连续不断地确认隧道掘进机的确切位置，并在操作台显示器上显示掘进机相对隧道设计轴线的偏差数据。

高含量的信息数据显示，保证了操作手对机器位置的最佳控制，使偏离隧道设计轴线的偏差值达到最低限度。该系统持续为操作手提供机器位置、方向和趋势显示。



SLS-Microtunnelling L
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
- ▣ 冗余值观测提高姿态精度
- ▣ 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

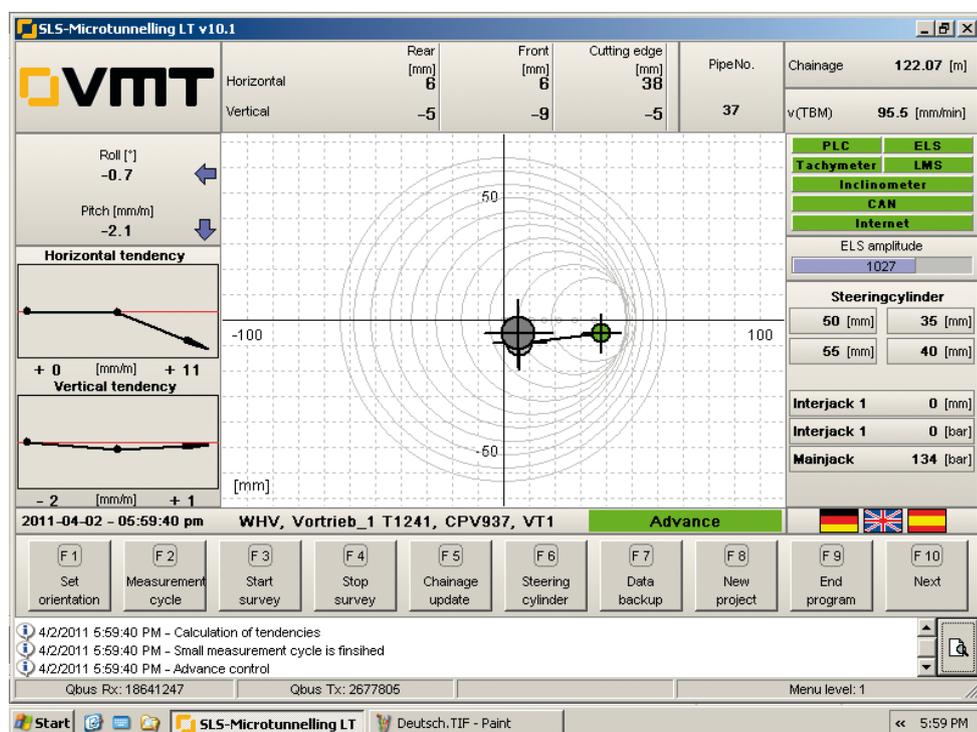
SLS-Microtunnelling L

硬件坚固耐用、操作简单、用户界面友好的软件，以及持续记录所有重要的掘进数据，使用户可以快速掌握该系统的操作。



系统功能

- 应用领域：微型隧道，直线掘进，长度最大可达250米，所有直径
- 采用图形化和数字化的形式，显示偏差和趋势
- 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SLS-Microtunnelling L+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 LT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

