TUnIS撑靴式硬岩掘进机导向系统

TUnIS撑靴式硬岩掘进机导向系统是专门为撑靴式硬岩掘进机设计研发的产品。系统基于架设在掘进机内部的全站仪和激光靶，可精确测量隧道掘进机的三维姿态。该系统添加了传感设备和软件模块，用以应对硬岩隧道的恶劣环境。

TUnIS撑靴式硬岩掘进机导向系统测定和计算所有必要的数据和信息，用于指导掘进机沿着隧道设计线路掘进。

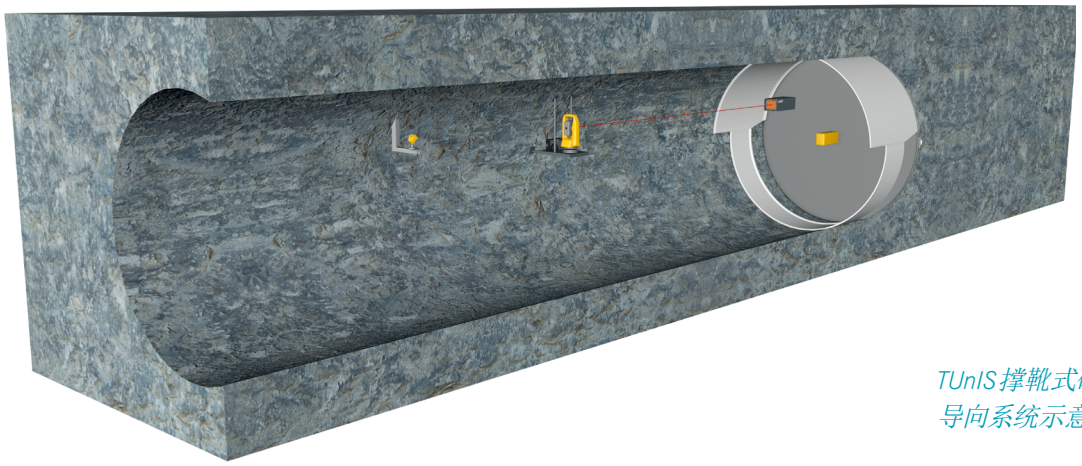
系统保存完整的掘进数据备档到数据库中，以备用来生成报告，导出数据（XLSX, CSV）或者其它分析。

所有的硬件组件的设计开发都以能够适应隧道环境为前提。全站仪和激光靶之间有一束可见的激光（等级为3R），用于计算水平方向。而外置双轴倾斜仪也是专门为撑靴式硬岩掘进机设计（适应掘进过程中盾体震动）。

系统提供的丰富数据信息确保了掘进机姿态的最佳控制，保证掘进机与隧道设计轴线保持最小的偏差。

系统优势

- 实时姿态确认
- 可靠，具备线路导向辅助功能
- 节省安装空间
- 前移全站仪易于操作，尽可能地减少工作时间



TUnIS撑靴式硬岩掘进机导向系统示意图

因此，系统可以显示出项目进展的相关视图，以及图形显示关键项目的情况。另一个可视化模块提供“路径图”，用于显示所有计算出的撑靴盾体的姿态。形象化的视图有助于分析掘进机的漂移，可用来补偿纠偏。

you require, we measure

尺寸由您，测量有我

TUnIS撑靴式硬岩掘进机导向系统

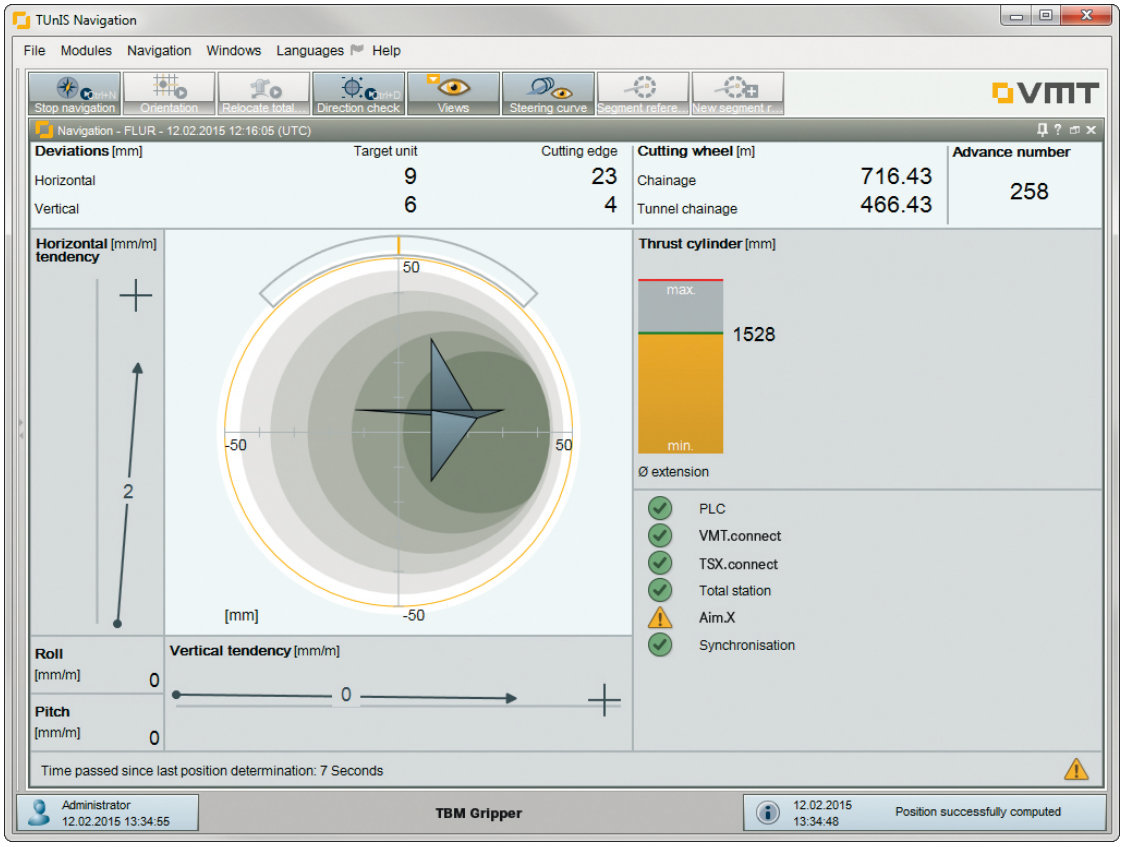
系统持续提供姿态和趋向，使操作手可以容易和精确地控制垂直和水平曲线掘进。

系统功能

- 精确自动计算掘进机姿态
- 连续及稳定地显示姿态
- 冗余导向
- 软件指导前移全站仪测站
- 可与多种类型掘进机/生产商进行PLC连接

VMT的承诺与实力

我们为用户提供TUnIS撑靴式硬岩掘进机导向系统的配置，安装和操作培训。基于25年中超过2000多个成功的隧道项目经验，我们为用户提供有力支持。



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

GUIDED BY VMT