

# 新闻稿

即时发布

## 福豪盛跟踪解决方案 (Frauscher Tracking Solutions FTS) 全球铁路市场的全新解决方案

在今年的柏林国际轨道交通技术展览会上，福豪盛传感器技术有限公司面向全球首次推出的全新产品引发关注。这款产品被称作福豪盛跟踪解决方案 (Frauscher Tracking Solutions FTS)，具有从根本上改变列车管理方式、并由此改变铁路运行方式的潜力。展会第一天，新系统便吸引了诸多访客的注意力，他们纷纷来到福豪盛展台一睹为快。

### 实时检测与监控

福豪盛跟踪解决方案 FTS 基于分布式声学传感系统 (DAS)。因此在运行中它只需要光纤电缆中的一根光纤。众多铁路都已配备有这种用以传输数据的电缆。因此必要的基础设施大部分都已经具备，可以简单快速地实施 FTS。通过每秒 2,500 个激光脉冲的传输，这根被选中的光纤发挥着传感器的作用，通过每隔十米的探测点对声音信号进行探测。声波遇到此类电缆时会轻微改变光纤结构，并由此改变激光的反射情况。这种变化是可以探测到的，并根据相应脉冲发出的时间进行设定。

有鉴于此，FTS 可广泛运用于列车跟踪、轨道与列车组件监测以及各种安全应用监测的相关应用中。整条铁路上经过的列车、车轮扁平点、轨道断裂、有人踩到电缆或在线缆附近经过、挖掘或锯切作业、山石崩塌、兽群以及其他情况都可以进行实时监测。

### 专家联盟将 DAS 运用于铁路行业

基于 DAS 的解决方案在铁路领域中存在诸多限制，而福豪盛是第一家着手解决这些问题的轨道技术公司。在过去的一年中，福豪盛开始与 Fotech 公司展开合作。双方共同制定了有针对性的办法，将基于 DAS 的铁路应用解决方案推向市场。双方还将进一步深化合作，以期让已经取得的成绩更上一层楼。

一支研发团队在福豪盛的领导下成立：“未来我们还将继续加大在研发领域的投入力度。福豪盛跟踪解决方案 FTS 可完美地融入我们的产品组合中。其中所提供的解决办法可从技术上与我们的车轮探测和计轴的核心系统完美结合，大大扩展了客户可选择的余地。”福豪盛传感器技术有限公司 CEO Michael Thiel 在解释最新研发成果时如是说。

### 全新基础技术

福豪盛公司 FTS 部门经理 Peter Bradley 早在七年前就已致力于研究这项前途不可限量的技术：“我的目标始终是让这项技术真正应用到铁路行业当中。现在我们已经开发出了一些专门针对铁路行业应用的解决方案，并投入市场。从我们得到的主流反馈和各种测试系统的结果来看，我们确信 DAS 在未来定能成为铁路运营的基础技术。”

Fotech Solutions 公司 CEO Chris Shannon 也表达了乐观态度：“在过去的八年间，Fotech 公司也开发出了种种精彩的 DAS 技术。它们在石油和天然气行业的管道监控解决方案以及安全领域中起到了基础性作用。我们很清楚，为了将这项技术推广到铁路市场，公司需要寻找一家铁路行业的合作伙伴。福豪盛不仅在轨道传感器和铁路行业拥有广泛经验，而且也愿意与我们共同实现将这项新技术推广到铁路行业的伟大愿景。为此我们和福豪盛携起手来。鉴于现已取得的研发成果，我们坚信 DAS 将从根本上改变铁路市场。”

## 图片



图 1: Shannon\_Thiel\_ShakeHands\_InnoTrans2016. jpg

配词: Fotech Solutions Ltd 公司 CEO Chris Shannon 先生和 Frauscher Sensor Technology 公司 CEO Michael Thiel 先生展望 FTS 技术的进一步发展



图 2: Frauscher\_Stand\_InnoTrans2016. jpg

配词: 在 2016 年柏林国际轨道交通技术展览会上，福豪盛展台展出的福豪盛跟踪解决方案 FTS 和计轴与车轮探测领域的研发成果吸引了众多访客的目光

## 关于福豪盛

福豪盛简化了系统集成商和铁路运营商获取所需信息的途径，他们在基础设施运行、监测和保护方面所需的一切信息，都可以通过福豪盛的产品轻松获得。我们的车轮探测系统、计轴器和跟踪解决方案基于感应式传感器技术和分布式声学传感系统。它们是众多应用可靠安全运行的重要保障。我们为客户提供个性化培训，使其能够自行规划、配置、安装、调整和维护所有组件和系统。而且我们随时随地陪伴客户左右，为客户提供全面周到的服务。

## 联系方式:

<p><b>福豪盛传感器技术有限公司</b> Christian Pucher 市场总监 Gewerbestraße 1, 4774 St. Marienkirchen 电话: +43 7711 2920 9287 传真: +43 7711 2920 7587</p>	<p><b>福豪盛传感器技术有限公司</b> Fabian Schwarz 公共关系 Gewerbestraße 1, 4774 St. Marienkirchen 电话: +43 7711 2920 9349 传真: +43 7711 2920 7649</p>
--	--

电子邮件: christian.pucher@frauscher.com  
[www.frauscher.com](http://www.frauscher.com)

电子邮件: fabian.schwarz@frauscher.com  
[www.frauscher.com](http://www.frauscher.com)

---

本新闻稿内容的即时性限于新闻发布的日期。可能在不予告知的情况下更改其中包含的信息。

---