

## 希捷 EE25 Series™ 硬盘 帮助 ROSHO GmbH 移动 监控摆脱困境、取得成功



ROSHO GmbH 是公共运输系统和汽车领域的移动应用领先企业。其客户遍及欧洲各国，可以提供从汽车内的信息娱乐系统到旅游巴士中的影音系统，以及用于公共汽车和火车的卫星导航系统和高级监控解决方案等大量产品。

过去，ROSHO 的工程师很难找到能够在如此严酷的运输环境中经受住极端温度，并具有出色抗振动功能的硬盘。

“那时我们经常遇到严重的技术问题，一些是有关硬盘故障的，另一些则是有关我们监控解决方案的，” ROSHO 资深软件开发员 Jörn Gruël 说，“这会对 ROSHO 的声誉产生极大的负面影响，尤其当我们构建重要系统（例如在汽车或火车上构建监控系统）时，这更成了一个难题，因为在这种应用中，我们的系统不容出现丝毫差错。”

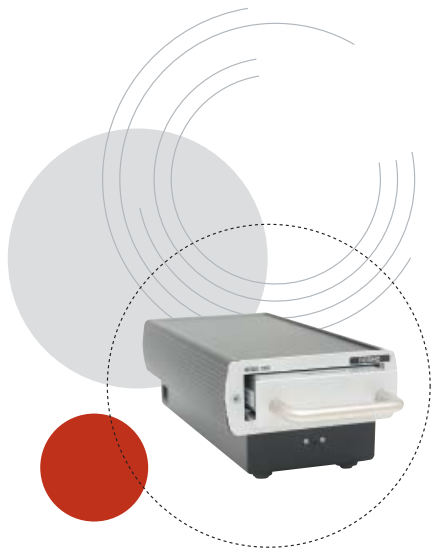
### 只有希捷硬盘才能满足如此苛刻的要求

“2006 年以前，我们在硬盘方面麻烦不断，” Gruël 继续说，“那时我们使用的是其他公司的硬盘产品，而不是 Seagate® 硬盘，系统故障几乎是家常便饭。”

这一运输系统的普遍表现让 ROSHO 的应用程序变得十分脆弱，甚至不堪一击。糟糕的是，频繁的全天候运行的要求进一步增加了这些系统的沉重负担，因此我们必须优化这些系统的持续运行能力，并为其配备出色的散热管理功能。总之，ROSHO 的系统需要练就非常强大耐用的功夫，才能正常运行。

“我们的合作伙伴对我们说，他们的成功秘诀，是使用了具有出色散热管理功能的高可靠性希捷 EE25 Series 硬盘，所以我们也想试试。”

ROSHO 的 Jörn Gruël



**在炎热、危险的环境中，不断更换工作地点让人精疲力尽：希捷 EE25 Series 硬盘正是针对这种极端环境精心设计而成。**

“我们的系统通常需要每天不间断运行 20 小时，” Gruël 说，“这导致冷却问题变得越来越严峻，因为设备通常需要安装在坚固的锡制包装物中，以免受到意外伤害或破坏。这显然会阻碍空气流动，对产品的可靠性造成了不良影响。此外，我们客户自己也需要不断更换硬盘，以保证足够的存储容量，所以，他们想要简化这种无需专业人员参与的工作流程。”

ROSHO 现将 40GB 希捷 EE25 Series 硬盘整合入其监控系统，该硬盘可以储存六到八部摄像头在一天内录制的图像。ROSHO 的客户通常不需要进行持续的视频图像录制，只需要使用按顺序快速录制的单张图像。不过，Gruël 说，这种趋势正在改变，这就要求 ROSHO 使用具有更大容量的硬盘。他说：“我们现在更多地使用了 60GB 和 80GB 的希捷 EE25.2 Series 硬盘。”“客户发现，他们自己便可以轻松地更换硬盘了，节省了不少时间和精力。”

“我们部署的所有希捷 EE25 Series 硬盘运行都很顺畅，” Gruël 肯定地说，“至今没遇到过任何问题，这让我们的客户非常满意。”

该硬盘拥有出色的 2G 运行时抗振动功能，可以在 -30°C 到 +85°C 的极端温度环境下正常运行，并具有全年不间断开机运行性能 — 出色的产品当然拥有卓越的性能。

**继续与希捷深入合作**

谈及以后发展，ROSHO 打算生产更多的手持消费电子设备，例如视频录像机，以及用于运输业的更先进的专业信息娱乐系统。Gruël 说与基于磁盘的硬盘相比，闪存技术在每 GB 成本上现在已经没有什么优势，因此他们要与希捷继续深入合作。

Gruël 总结说：“我们的使用体验表明，我们在这些新应用中部署希捷 EE25 Series 硬盘的决定是完全正确的。”

**ROSHO GmbH**  
**Rose & Holiet**  
**Rotrehre 21**  
**31542 Bad Nenndorf**  
**www.roscho.de**

© 2008 年希捷公司版权所有。保留所有权利。Seagate、Seagate Technology 和 Wave 标识是希捷公司的注册商标。EE25 Series 是希捷公司的注册商标或商标。其他产品名称是各自所有者的注册商标或商标。在用于衡量硬盘容量时，一千兆（或 GB）等于十亿字节，一兆兆位（或 TB）等于一万亿字节。您的计算机操作系统可以使用不同的衡量标准和更低的容量。此外，一些列出的容量用于格式化和其他功能，因此无法用于数据存储。希捷保留更改产品类别或规格的权利，届时不再另行通知。发行号 CS533.1-0801CN，2008 年 1 月。