Roxtec 电缆和管道密封系统在数据中心的应用

Roxtec

Roxtec 解决方案为数据中心提供保护

探索您可以从我们的解决方案中获益的诸多应用。

1. 网络机房外墙

外墙的穿线孔洞始终暴露于水和啮齿动物侵袭的危险中。 无论是电力电缆还是光纤，无论在地上的桥架进线还是地下的电缆沟进线，无论是直接密封电缆/管道还是密封穿线的排管内侧，都可以用我们的密封件来密封。 使用 Roxtec 可以轻松密封大型开孔，防止火、水和害虫的侵害，从而最大限度地降低停机风险。

2. 楼顶

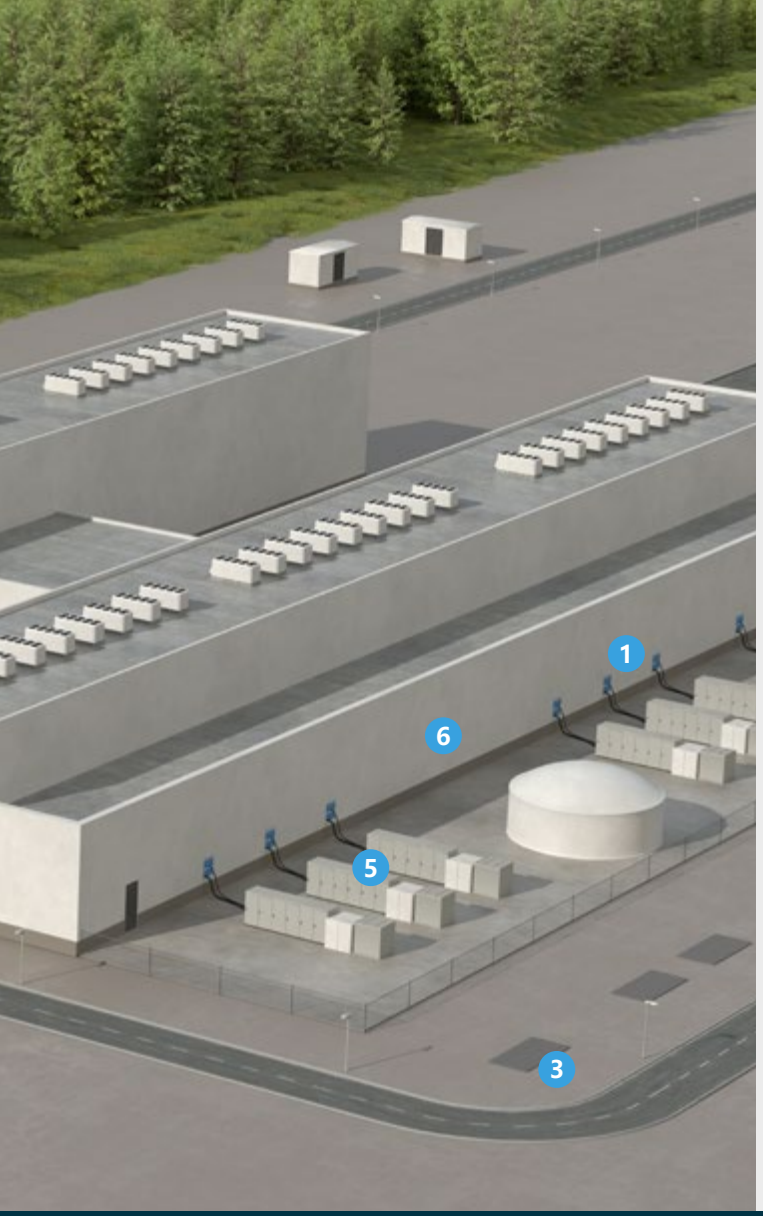
当 HVAC（通风和空调）设备位于楼顶时，穿线孔洞的防护往往是一项挑战。 使用Roxtec 鹅颈型框架密封系统保持水密并防止渗水，或安装我们的 Roxtec GH 穿隔系统以确保水平安装的水密性。

3. 地下光缆

必须高效地保护地下光缆分布以防止水浸。 Roxtec 适用于地下工程的圆形密封件非常适合密封光纤排管、电缆井和手工操作孔内的光缆，以保护数据中心的关键基础设施。

4. 服务器机房

服务器机房和网络机房之间的内墙需要经认证的防火穿隔密封系统进行保护，以防止火势蔓延。 Roxtec 穿隔系统基于模块的设计可在满足防火要求的同时，提高电缆容量并节省空间。



卓越的保护

- 水密 – 保护重要基础设施免受水的侵害
- 防火/烟密 – 满足防火要求
- 气密 – 减少旁通空气并提高冷却效率
- 物理防护 – 保护穿隔部位，免受有害入侵
- EMI/EMP 保护 – 确保电气安全

为何使用 Roxtec？

- 设计和材料在整个生命周期内的耐久性
- 专为最佳性能和功能而设计的解决方案
- 一款解决方案，防范多重危险
- 可提高能效的气密解决方案
- 内置备用容量，便于未来升级

roxtec.com/datacenters

5. 电缆进线室和电缆井

必须保护数据中心发电机的地下配电和连接免受水的持续威胁。 每个电缆井/进线室或手工操作孔都是可能的泄漏路径，可能对整个基础设施带来风险。 我们适用于地下工程的密封系统非常适合密封电缆排管、电缆井和手工操作孔内的电缆。

6. 变压器/发电机至开关设备

保护数据中心的电源和配电对于保持正常运行至关重要。 密封地上和地下的电缆母线和排管，避免因水浸导致设备故障。 在关键区域，Roxtec 密封系统也可用于防火。

7. 高架地板

通过使用 Roxtec 密封系统密封高架地板提升现有空调系统的冷却能力。 我们的解决方案提供气密性，可减少旁通空气并提高数据中心冷却效率。 气流分析显示，能耗得以降低且用户能效有所提升。

8. 管道

Roxtec 解决方案可用于密封进入建筑物的各种尺寸的地上和地下塑料、金属管道和排管。 我们的密封系统可防止水、火、昆虫、危险气体和其他环境危害因素进入建筑物。

实现扩容和高效能源利用

Roxtec 顶级安全密封系统可保护最先进的数据中心和服务器中心，免受火、水和空气泄漏的侵扰，以确保不间断的运行。 该密封系统有助于控制设施环境，可帮助降低冷却成本。 可开启式密封系统提供备用容量，以满足可扩展且不断发展的数据中心的需要。

请访问 www.roxtec.com 查找适合您的穿隔系统

我们的业务遍布全球各地，同时还开展在线业务，尽我们所能提供最优质的服务和支持。 我们建议您访问 roxtec.com，您可以在其中找到经认证的电缆和管道穿隔解决方案（适用于 100 多个应用领域），还可以轻松搜索密封解决方案和证书并从中获益。 您还可以使用免费的在线工具 Roxtec Transit Designer™ 简化日常工作。

如果您有任何疑问和需求，欢迎您随时与我们联系。

Roxtec

SHE2018005104 ver_1/CN/1848/thoge
Roxtec ® 和 Multidiameter ® 是 Roxtec 在瑞典和/或其他国家/地区的注册商标。