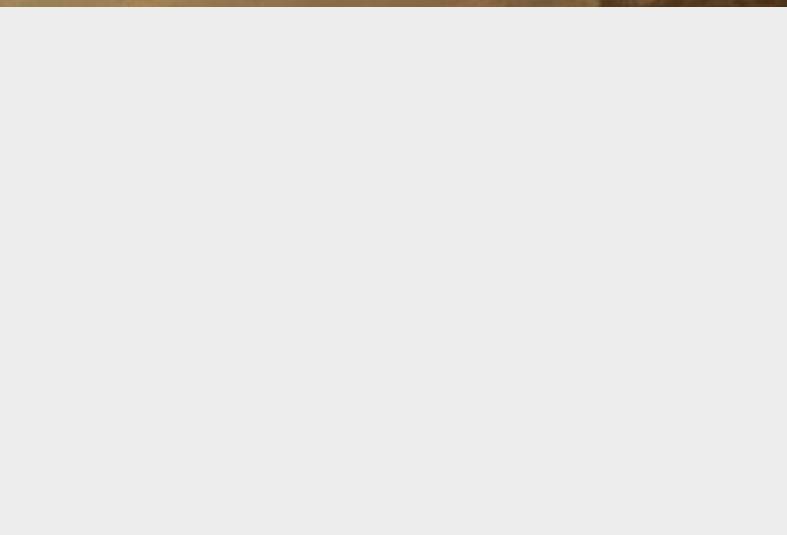


# 适用于风能产业的电 缆和管道穿隔系统





## 全包密封解决方案

确保您始终都能保持最佳的运行条件。采用全球最具创新性、最灵活的电缆和管道引入密封系统实现标准化。

我们为您提供长期的合作伙伴关系，可以保护您的陆上和海上风力发电厂，免受多重风险的侵害。我们的标准化定制解决方案满足风力涡轮机中不同应用的各种密封

要求，从控制柜到发电机和变流器等组件。通过提供完整的解决方案，我们可在风力发电厂的整个生命周期内为您提供全程支持。

您的全球一站式商店，可实现安全性和运行可靠性。

**“Roxtec 穿隔系统提供了一种可靠实用的方式来实现一流的保护。”**

Siemens Wind Power 的 Michael Larsen

## 提高效率

请放心，我们的人性化密封系统为全球风能产业的设计师、工程师和安装人员所熟知。在国际项目中针对经认证的安全进行标准化方面，我们是您的本地合作伙伴。我们拥有无与伦比的实力，可以根据您的需要修改和打造穿隔系统。

- 设计服务和支持
- 标准解决方案产品范围广泛
- 灵活定制
- 易于安装和检查
- 简化快速维护



## 捕获“气象窗口”

Roxtec 解决方案旨在最大限度减少对备件和物流的需求。由于提供了灵活系统，如果有机会并且气候允许的话，您可以轻松地执行服务和升级。





## 适用于各种风能项目的密封系统

全球的风力涡轮机制造商和风力发电厂运营商都选择 Roxtec 密封系统，因为该密封系统满足了他们的所有需求。

### 适用于风力涡轮机应用的解决方案

机舱穿隔  
发电机  
变压器和变流器  
所有区域的箱柜  
集电环解决方案  
电缆管理  
固定系统  
塔穿隔

### 适用于陆上风力发电厂的解决方案

涡轮机地基  
变压器配电亭  
交流集电器变电站

### 适用于海上风力发电厂的解决方案

单桩地基  
架式桩基  
浮式地基  
穿隔件  
变压器  
HVDC 变电站  
交流变电站  
气体绝缘开关设备区域 (GIS)  
高压、中压和低压电缆  
管道  
HVAC 系统



© Senvion

# 出色的解决方案

## 地下密封系统

保护您的工地免受恒定水压的侵扰。消除湿气，避免局部放电的风险。

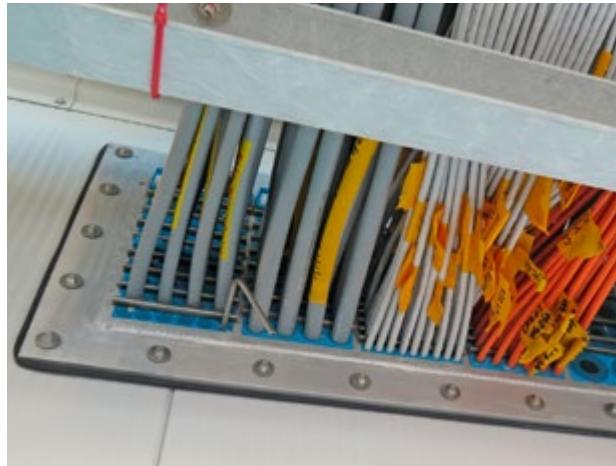
- 易于安装，甚至可在流水环境中安装
- 卓越的电缆固定功能
- 防气体，耐腐蚀，防啮齿动物



## 多条电缆穿隔系统

通过每个开孔密封多条电缆。穿隔系统有不同材料可供选择，并适用于各种类型的结构。

- 划分电缆类别
- 抵御火、气体、水和压力的侵害
- 升级不需要备件



## 管道穿隔密封系统

抵御火、气体和水泛滥的侵害。将穿隔系统用于新管道或现有管道周围的改造项目。

- 快速单侧安装
- 通过一个开孔密封不同型号的电缆和管道
- 完全适应改造



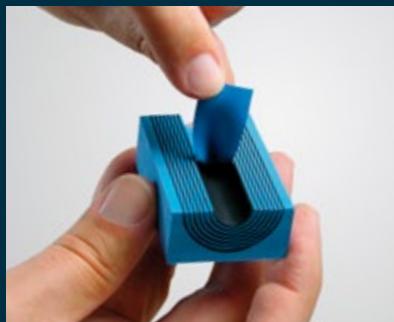
## 舱室密封系统

处理箱柜和接线盒中的高电缆密度。确保接地并防御 EMI。

- 可取代电缆接头的轻型解决方案
- 使用一个单开孔，节省大量空间
- 快速便捷地安装预制端接头电缆



**Roxtec 可确保完美适配任何尺寸的电缆或管道。**



Roxtec Multidiameter™(多径) 是一款基于可剥离芯层的灵活的创新解决方案。



该解决方案使机械系统可适配不同尺寸的电缆和管道。



只需几个部件，即可构成强大可靠的屏障以确保运行性能。

## Roxtec 密封系统可防止：

- 火灾, A-0 到 A-60
- 气体
- 水压
- 腐蚀
- 电缆固定和电缆弯曲负荷

Roxtec 穿隔系统可在恶劣的海上环境中工作，提供出色的地下电缆固定功能，并通过减振保护电缆。我们还提供适用于夹芯板的防火级轻型解决方案，以及适用于接地及保护变流器和驱动器免受 EMI 侵害的 EMC 解决方案。



## Roxtec 竭诚为您服务

我们致力于确保安全性并力求完美，渴望运用自己的专业知识延长您项目的生命周期，并在未来几年内维持其价值。我们在全球开展工作，以提供设计支持，并帮助您选择正确的密封解决方案。通过我们的本地仓库为您快速交货，我们感到非常自豪。

### 定制密封解决方案

我们拥有完整的一流设计师、工程师和测试技师团队，随时准备解决您的密封问题，即使需要打造全新的解决方案，也不例外。

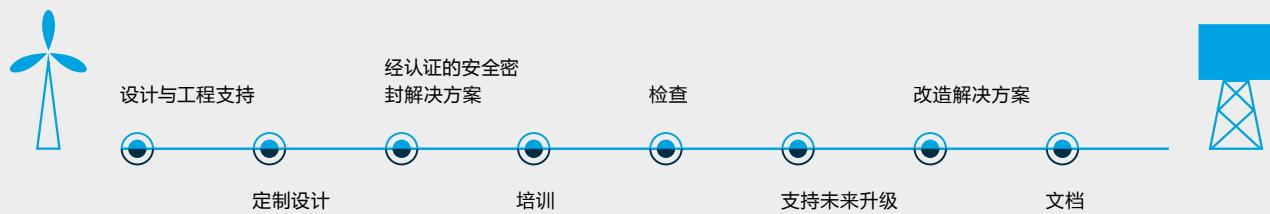


## 您的长期合作伙伴

我们在陆上和海上行业具备逾 15 年的丰富经验 , 拥有精深的专业技术 , 可以帮助您满足最具挑战性的电缆穿隔需求。我们利用专业技术为您提供现场支持并进行目测检验 , 可确保您的 Roxtec 密封系统符合安全要求并遵循

官方法规。为了进一步改善您的风险管理 , 我们提供安装培训课程、纠正措施建议和维护工作 , 作为我们全套服务产品的一部分。

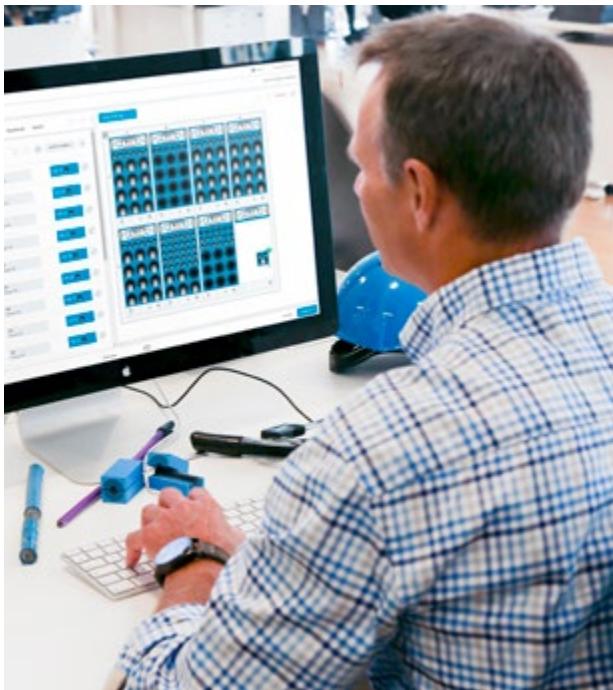
Roxtec 在项目的整个生命周期中为您提供全程支持



更多信息请访问 [roxtoc.com](http://roxtoc.com)

**“我们能节省很多时间，最多可节省 80%，尤其是在需要改动时。”**

Odense Maritime Technology A/S 首席流程官 Niels Ammundsen



## 智能工程工具

Roxtec Transit Designer™ 是实现安全和效率的捷径。这款免费的在线工具不仅可以简化产品选择，还可简化围绕电缆和管道穿隔系统的整个过程。只需输入信息，该工具即可为您提供完整的文档。我们的解决方案可采用 Eplan 和 Intergraph Smart 3D 提供。在短短几分钟内，即可生成开孔、图纸和文档！

- 基于 Web 的免费应用程序
- 简化产品选择
- 遍布 100 多个国家/地区的数万用户

### 简单的用户输入：

- 电缆/管道一览表或预估
- 密封/认证要求
- 安装参数选择
- 材质选择

### 自动生成的输出：

- DXF 和 PDF 格式的 2D 图纸
- 3D STEP
- Excel 物料清单
- 安装说明
- 证书



## Roxtec 是一家提供强大 本土化支持的跨国企业

您可随时联系您所在地区的 Roxtec 代表。我们的业务遍布全球，可确保一切事务顺利进行，从快速的支持到畅通的物流，乃至当地仓库的及时供货。如果设计或生产要求后期有变，我们将竭力帮助工程师和承包商取得成功。

请通过 [roxtec.com](http://roxtec.com) 联系您的 Roxtec 联系人

# Protecting life and assets

Roxtec 是灵活的电缆和管道穿隔系统领域的全球领先供应商。自 1990 年在瑞典创办以来，我们的业务已成功发展到了各大洲。我们热衷于打造创新的密封解决方案，并且志在让世界变得更安全。

- 广泛的研发资源和先进的测试设备
- 客户遍布 80 多个市场
- Multidiameter™ (多径) 技术的发明者

