

NjordGuard™

电缆集成 防护系统

NjordGuard™是专门为保护海上风电电缆在单桩和J型管中使用而设计开发的一种创新的防护系统。

优点：

- 无需潜水员安装和拆卸
- 产品集成度高，现场安装简单方便
- 外表面平滑的设计方案能降低表面摩擦阻力和拖拽的风险
- 采用经过API 17L认证的Uraduct®材料，该材料具有出色的耐冲击性和耐磨性
- 同一种设计适用于单桩和J型管不同的安装场合
- 易于扩展，适合各种尺寸的电缆

无需潜水员安装和拆卸

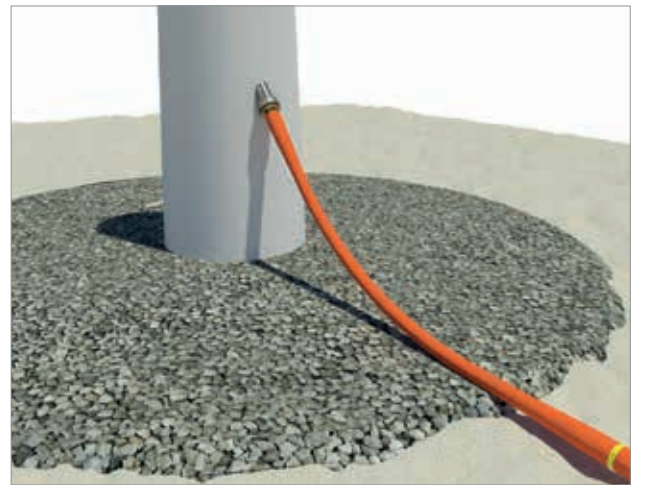
NjordGuard™无需远程操作机器人(ROV)或潜水员的参与，就可进行安装、拆卸和重复使用，从而提高了安全性，减少了安装的复杂性。

单桩和J型管用电缆

NjordGuard™的设计兼顾了单桩及J型管两种风力发电机基础的结构安装形式，不需要对安装结构做任何改动。

高度集成的产品设计方案将现场的安装工作量降到最低

NjordGuard™的现场安装只需要投入极少的工作量；头部两段防弯器在工厂跟接头直接浇铸在一起。中间段的防弯器可以提前预装好；只有尾部段的防弯器需要与特瑞堡新型设计的连接器安装在一起(正在申请专利)。



NjordGuard™安装在单桩上的示意图



特瑞堡的NjordGuard™电缆集成防护系统在工厂进行全面测试



在工厂测试时，将等尺寸的NjordGuard™安装到模拟现场的单桩上

材料认证

NjordGuard™的内部和外部组件均采用经过API 17L认证的Urduct®材料。该材料作为行业标准在海洋工程领域的电缆及各种管线保护中拥有极高的声誉和丰富的使用业绩。

联系我们

特瑞堡海洋工程事业部致力于为客户提供创新和可靠的海上解决方案，以我们卓越的表现来满足客户需求。我们专注以及经验丰富的工程技术人员从项目初期的概念阶段到产品交付的整个过程中将随时为您提供服务和支持。

中国：+86 532 5875 3101

新加坡：+65 6265 0955

马来西亚：+603 2776 6888

巴西：+55 22 2106 4040

法国：+33 3 44 23 03 50

挪威：+47 32 23 20 00

英国：+44 1695 712 000

美国：+1 832 456 8300

电子邮件：Offshore@trelleborg.com

