



解析系泊缆的奥秘!

2018年,系泊缆行业尚未充分了解芳纶所能提供的解决方案,市场上对于芳纶技术的理解存在一定的误区。为解析这些奥秘,帝人芳纶主动携手合作伙伴TEHO缆绳公司,推出了专属信息分享活动,设置了全套的现场测试。作为测试的一部分,三艘货轮都装备了芳纶系泊缆。此次活动的结果,以及帝人积淀已久的知识和专业,正是“帝人芳纶,更牢固的系泊缆”活动的专注点。

历史悠久,不断增值

二十多年来,帝人芳纶不断引领芳纶技术的开发,并将其应用于高性能系泊缆中。包括Twaron®和Technora®在内的帝人芳纶材料具备独特的物理和化学特性,大大提升了系泊缆在相关领域的适用性。特别是,芳纶系泊缆耐热性能强、持久耐用、质量轻但更牢固,改善了操作性能、耐久性和安全性,也比其他解决方案更为环保。因此,芳纶系泊缆解决方案能完美对抗当今系泊缆行业所面临的严峻挑战。

Twaron® | Technora®

最大奥秘: 高温vs芳纶

尽管芳纶系泊缆具备操作和环境优势, 系泊缆行业的一些公司不愿采用该技术, 原因在于他们对于该材料存在深度误解。为拆解这些谜题, 帝人芳纶推出了专属信息活动, 旨在展示芳纶系泊缆在严酷条件下的真实性能。该活动要解决的一大谜题就是: 高温不会影响HMPE制造的现行系泊缆线解决方案。正如以下的活动视频所示, 操作温度往往比想象中高, 这就会让HMPE系泊缆的操作人员陷于危险之中。在高温环境下, 芳纶系泊缆比传统的系泊缆解决方案性能更佳。

帝人芳纶与TEHO缆绳公司通力合作

自2015年起, 帝人芳纶就与专注于系泊缆及缆绳业务的TEHO缆绳公司合作, 开发满足终端用户需求的全新产品。帝人芳纶的技术技能结合TEHO缆绳公司的系泊缆行业知识推动了该技术的相关发展。TEHO缆绳公司也与帝人芳纶合作, 共同创立了“帝人芳纶, 更牢固的系泊缆”活动, 旨在解析围绕该技术的讹传。试验期间, 三艘货轮使用芳纶系泊缆, 按计划往返于澳大利亚与中国之间

稳健、强劲的未来

海上系泊缆行业面领着前所未有的挑战, 如机械故障越来越多, 停机时间越来越长, 缆绳操作人员面临更多危险。因此, 芳纶系泊缆解决方案可能成为市场主流趋势。为进一步在未来推进芳纶系泊缆解决方案, 驱动其可持续性价值, 帝人芳纶正在积极探索, 创建全面的循环回收计划, 让芳纶系泊缆在结束服务生涯之后, 仍能继续循环利用。由此, 系泊缆行业就能进一步减少生态足迹, 帝人芳纶也将助力确保芳纶系泊缆解决方案的美好未来!