

智能 固体护舷系统

Powered By
SmartPort



智能固体护舷系统能持续监控码头上的活动和护舷系统的性能，提供有价值的详细数据，从而协助运营商提升船舶吞吐量，延长资产使用寿命，并优化维护规划。

智能固体护舷系统能获取船舶进港、停泊和最终离港的关键事件，全面监控港口/船舶装卸码头。

生成的数据将通过无线方式发送至智能港口云端服务器，随后由云端服务器处理并保存数据。通过智能手机或平板电脑访问智能港口用户接口，用户可实时了解码头活动，分析历史运营绩效。此外，用户还能了解实时更新的护舷状态。

特瑞堡智能固体护舷系统采用智能港口技术，可与其它智能港口系列产品集成。这些资产通过智能港口云端连接，能让用户通过一个共用的用户接口，全面了解港口/船舶装卸码头的信息。



技术驱动性的固体护舷监控技术，能更有效地维护资产，改善停泊管理能力。



智能固体护舷系统的工作原理是什么？

将包含传感器的智能护舷盒子安装在新的护舷上，或改装到现有的护舷上。这些传感器能连续测量一系列标准，包括护舷偏转，以及护舷与码头和船舶之间的距离。随后通过无线网络，实时将数据传送至智能港口云端服务器，由云端服务器处理并保存数据。通过智能手机、平板电脑、桌面或其他第三方系统，可访问用户接口，从而评估并分析数据。

主要特点

实时界面

通过可下载的iOS或Android应用程序，智能护舷直观界面能令护舷性能和靠泊活动的监控更加易于访问和理解。与现有的第三方无线网络兼容并集成，更方便用户使用。

用于跟踪趋势的报告生成器

智能护舷系统可通过即时和长期数据创建定制报告，确定短期运营效率以及长期改进情况。

定制功能

智能护舷能提供可定制的功能，满足特定的港口和码头要求。通过警报功能可很容易的确定异常停泊问题，为预防性维护带来立竿见影的益处。可对异常事件进行再访问和评估，分析船舶表现以及护舷性能。

运行效益

智能护舷可通过一定的功能，提升港口和码头系泊作业以及转运操作的运营效率：

- ▮ 护舷状态评估功能，有助于开展预防性维护，优化护舷利用率，并延长资产使用寿命。
- ▮ 改进泊位分配和管理，提高吞吐率
- ▮ 通过警报功能，预防停泊事故
- ▮ 检测并高亮显示异常事件，重点突出超重停泊和护舷受损信息。
- ▮ 以设计参数为标准，对比船舶表现以及护舷性能。
- ▮ 提供关于护舷占用的详细信息，以便了解基础设施利用率，并为未来的投资优化作准备。
- ▮ 长期趋势分析，包括停泊时间以及停泊速度

特瑞堡 智能港口技术

特瑞堡智能港口解决方案赋能船舶与港口、陆地与海洋间的连接界面。敬请登陆我们的网站，了解我们的案例研究和白皮书，以及整套智能港口解决方案。

SmartPort



了解更多关于智能港口解决方案的信息

联系我们:

网站 | trelleborg.cn/zh-cn/marine-and-infrastructure

电邮 | qingdao@trelleborg.com