

水下船体检测

利用水下机器人 (ROVs) 进行快速、安全、有效的水下船体检测



洞察水下详情

让水下检测更快速、更轻松、更高效,为您的船体保养决策提供助力。



为实现利润最大化,每一艘船都需以最高效率运行。海虹老人船体检测服务由水下机器人专业人员操作,助您提高船只在港口和海上的效率。

要提高燃油效率并降低相关的二氧化碳排放量,船体就必须处于绝佳状态,且没有损坏也无污损物。要了解是否需要维修或清洁,最佳的方法便是在水下进行检测。然而,船体检测服务耗费大量时间且费用昂贵,而且可能出现报告不一致的情况。而我们的水下船体检测服务,则为您带来更有效的解决方案。

提升船舶在港口和海上的效率

我们的船体检测服务内容之一是根据船体状态编制完整报告,报告中附有图像和实用性见解。报告由海虹老人船体保养专家编制,其中包含改进速度损失控制、航次计划和保养计划的建议。

借助水下机器人,我们的船体检测在短短两小时内便可完成。

船体检测服务由我们的水下机器人专业人员提供。这些专业人员都驻扎于大型港口附近,以便轻松进行安排与部署。由于无需潜水,也就无需关闭船只的各类系统。无论船只在港口停留还是锚地停留,我们均可提供这项服务。

轻松部署、操作安全

在港口部署具备成本效益且又灵活的水下机器人,所用的时间较少,且可避开潜水相关的安全风险。

洞察水下详情

照片影像与视频记录可提供准确一致的数据。

对船体清洁提供支持

是清洁前评估和清洁后编制报告的绝佳解决方案。

促成更明智的决策

部署简单,从而能够较频繁地进行检测,因此能够促成更明智的决策。

实用性见解

水下船体状态报告可助您做出正确决策,以便最大程度提高燃油效率、减少排放并降低保养成本。

环保合规

我们的服务团队在您开展生物污损管理计划时能助您一臂之力,提供明确的船体性能书面报告来支持港务资料的提交。

入坞规划

入干坞前便进行水下检测,避免意外发生。

提升船体性能

检测与SHAPE（船体与螺旋桨效率系统）相结合

船舶漆服务

您的船舶由我们的专业知识保驾护航

- 卓越的合作伙伴关系

通过频繁检测 提升船体性能

利用水下机器人进行船体检测，可简化检测流程，从而能够更频繁地进行检测，且成本更低。

频繁进行检测，有助于更全面地了解船体状态和评估船体性能。

参与了海虹老人“船体与螺旋桨效率系统(SHAPE)”项目的船只，可具备极强的协同效应，因为我们将水下影像与现有的数据收集系统结合于一体。

基于ISO 19030框架开发的海虹老人SHAPE数字分析工具，结合了效率优化的所有元素。不论船龄、船只大小与航行模式，此工具都可提供高质量数据收集、专家分析、起决定性作用的建议以及全球一流的船体涂料。

这项工具远不只是进行性能监测，它还能够提供燃油效率相关的信息。

船体性能 为何如此重要

无论何种船型，船体性能都是了解燃油性能的关键要素。

船只有可能以较高的航速与活动水平执行较长的航程，也可能在航速较慢且空载较多的情况下航行（此时航行模式的可预测性较低）。两种情况下，船体性能都对燃料有很大影响。

SHAPE工具利用ISO标准规定的方式，既能够借助运营性能关键绩效指标来监测长期趋势，也能够利用保养触发关键绩效指标来监测短期趋势。

无论何种船型，无论活动水平如何，SHAPE都能够切实带来更大价值。它生成的数据有助于了解长时间空载对船体的影响，从而让您能够根据实情做出决策。

海虹老人服务 带来的高效率

无论您运营的是哪种类型的船只，关键都在于要控制运营费用，以此降低总成本并保障利润。即使只是边际收益，也会带来极大差异。正因如此，我们才通过自己的服务帮助您降低成本并实现最大回报。

无论您是为水下船体涂装涂料，还是为货舱或压载舱涂装，我们专业的涂料顾问都将确保您获得优质的涂层，令涂料在其整个使用寿命期间均具备价值。

不仅如此，我们经过认证的项目经理还为新造项目和保养项目提供全面的涂装管理解决方案，帮助您降低项目成本、优化资源部署、并最大程度缩短坞修时长。



为何要使用 海虹老人的服务？

可提高投资回报

- 降低坞修与涂装成本
- 优化坞修时长

可确保涂层性能满足配套要求

- 降低长期保养需求
- 提升燃油效率、降低排放

可节省时间与资源

- 确保项目按预算如期完成
- 可释放资源，让您能够专注于自己的核心业务

作为领先的值得信赖的涂料供应商,海虹老人是一家拥有坚定价值观的全球化企业,在全球范围内设有多个工厂、研发中心和存货点,为装饰漆、船舶漆、基础设施和能源市场提供值得信赖的涂料解决方案。

放眼全球,海虹老人的涂料保护和美化各个国家和地区的建筑物、基础设施和其他资产,助力降低维护成本,提升美观度并提高能源效率,在我们客户的业务中发挥着重要作用。

在海虹老人,我们的宗旨是以可持续发展的涂料解决方案塑造更美好的未来。我们坚信,只有将可持续发展放在核心位置,我们的企业才能取得成功。这一正确的方向将加强我们的竞争地位,使我们自身更具弹性,并降低我们的风险。

海虹老人集团于 1915 年在丹麦哥本哈根成立。海虹老人基金会负责监管海虹老人集团日常运营,同时支持世界各地文化、人道主义及科学事业。

北亚区总部:

海虹老人北亚投资有限公司

上海市浦东新区平家桥路100弄6号
晶耀商务广场7幢10层1005-1008室

全国统一总机:400-960-3380

电邮:china@hempel.com

微信:HempelChina

