

卡尔玛STS（岸边集装箱桥式起重机）

经验至关重要



KALMAR

经验造就不凡

在投资全新STS（岸边集装箱桥式起重机）时，您会希望与具备专业知识和经验的合作伙伴一起来制造码头中举足轻重的设备。

40年专业经验

卡尔玛积累了40多年的专业知识，拥有多项业界首创产品并在全球各地交付了数百台STS起重机，我们有能力满足不断变化的业务需求，制造您专属的STS起重机。

为满足您的需求而制造

卡尔玛STS起重机模块设计精简，能够根据您的需求定制。我们可以在现场组建STS起重机，或交付整台已组装好的起重机。

一部创新史

1970年代

- 首台卡尔玛STS投入运营。

1980年代

- 首台配有门式小车的STS起重机，实现将STS循环与水平运输分离开来。
- 首台使用自动导引车装载设计的STS，可将集装箱直接装卸到水平运输设备。
- 首台为起升和小车钢丝绳使用双托架小车的岸桥。

1990年代

- 首台采用交流感应电机起升系统的岸桥，更好的控制集装箱搬运。

2000年代

- 首台配有独立司机室的岸桥，将司机室从小车上独立出来，操作控制更方便，提高安全性。
- 首台采用单起升双40尺系统岸桥，最大化起升能力的同时减少钢丝绳的使用。
- 首台配双卷筒单电机绕绳系统的轻型小车岸桥，减轻岸桥的整体重量。

2010年代

- 首台无司机室远程控制岸桥，提高操作效率及安全性。
- 首台可装卸3E船舶的单箱梁远程操控岸桥。

提供可靠性、灵活性和高效性

要使集装箱码头保持最高生产力，STS起重机必须时刻高效地运行。卡尔玛拥有几十年卓越的起重机制造经验，因其高效和可靠而享誉盛名。

品质值得信赖

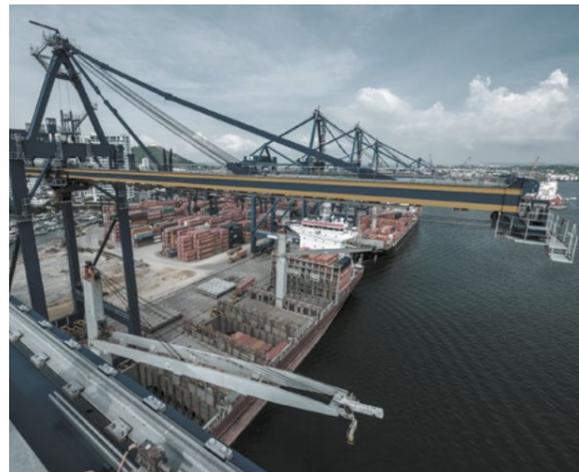
卡尔玛STS起重机均按照卡尔玛最高标准制造，因为我们的首要任务就是让您的STS全面运行。我们采用最优质的材料和组件，确保起重机的可靠性并始终保持最佳性能。

灵活的设计理念

所有的STS起重机均在标准化且简易的平台上制造，这使我们能够根据您的需求来全面定制起重机。您可以指定起重机的高度、伸缩距离和运行速度。标准化和模块化的设计系统，可以缩短项目交付周期，并降低风险。

最高生产力

卡尔玛STS起重机是市场上自重最轻却最为耐用的起重机。主机架采用高品质钢结构，坚固而轻巧，从而减少车轮负载的同时最大限度地减低系统磨损。精简的驾驶舱设计使检修点触手可及，节省检修和维护时间。



在位于鹿特丹的APMT Maasvlakte II码头，卡尔玛交付了八台全球首个采用远程操控的超大型“EEE”单箱型梁起重机和两艘驳船码头起重机。

良好的规划是项目成功的关键

凭借40多年的专业经验，卡尔玛团队深知良好的规划对STS起重机的成功交付和运行至关重要。这就是我们始终在您身边为您出谋划策的原因。

在开始之前，您需要考虑以下几点：

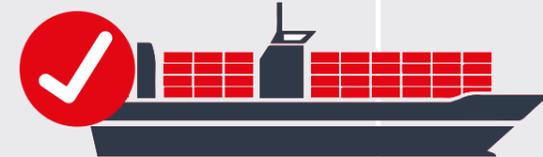
确定合适的时机

当您需扩展、更换或升级您的STS起重机时，选择正确时机尤为重要。请选择对您日常运营造成最低影响的时间。



确定适当的规格

卡尔玛将与您一同设计，使起重机不仅能够满足码头当前需求，还能满足船东和货船不断变化的未来需求。



借鉴正确的经验

卡尔玛可在任意阶段为您提供正确的支持，您越早选择卡尔玛，便可越早从我们的知识和经验中获益。



升级或投资新设备

您当前的STS车队使用寿命还有多久？升级或更换设备哪个更具经济效益？



指派特别小组

特别小组的一致性和知识累积对于成功的项目来说是至关重要的。

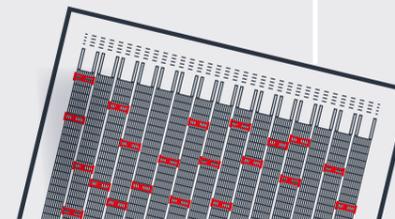


人员与变革管理

订购新的起重机将意味着当前的运营会出现巨大变化，特别是当您正向远程操控或自动化过渡阶段。制定全面的业务、运营、人力资源和变革管理计划，将为自动化之旅中的每位成员带来极大的帮助。

开拓您的项目

必须制定详细的项目方案，全面落实各个方面并涉及所有的项目参与方。



详细的过渡规划

订购新起重机可能影响到运营。对这些变化进行规划，可实现新设备的无缝部署。



预集成和测试

为项目规划充分的时间，以便预集成卡尔玛TLS（码头物流系统）和TOS（码头管理系统）并进行测试，这些步骤都能够帮助我们更迅速地进行现场部署，最大程度地减少运营中断，并让您更快地获取投资收益。

卡尔玛 OneTerminal

优化您的每日绩效

卡尔玛OneTerminal提供了一项集成式自动化解决方案。该方案配备一个独立的团队，将卡尔玛TLS（码头物流系统）与Navis N4 TOS和卡尔玛终身服务结合在一起，以最合适的自动化程度无缝部署到客户码头。

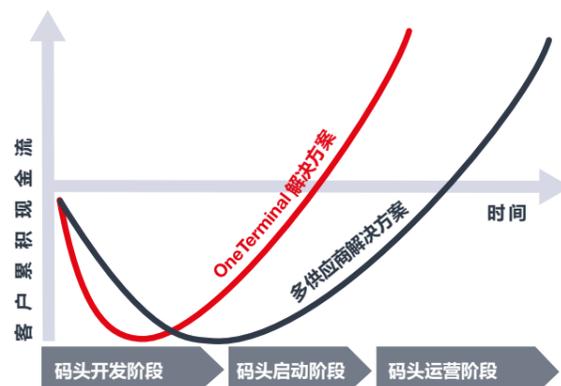
它还确保了以最佳方式将所有自动化系统结合在一起，让您能够在最短时间内完成自动化，并从第一天起便提供卓越的效率。无论是对待新开发区域还是对现有场地进行自动化，卡尔玛OneTerminal将帮助您更快地获取投资收益，并优化码头性能，以满足现在和未来的需求。在码头整个使用期间，均可获得专业的运营支持以及卡尔玛的优质服务。

通过“一键联络”，一个核心团队，卡尔玛OneTerminal可最快的实现码头自动化，减少相关的风险以及发挥码头最大潜能。

如需了解更多信息，敬请访问：
www.kalmar.cn/automation/kalmar-oneterminal/

综合团队

由卡尔玛和Navis的独立综合团队为您交付自动化项目，会有明显的实质性优势。



更多支持

除了为您提供全新STS起重机，我们还提供一系列支持服务，确保设备最佳性能。卡尔玛服务网络遍布全球，我们在120多个国家拥有超过1500名专业服务和技术支持人员，让您及时获取支持。

Kalmar Care 保障您的业务永不停歇

我们为任何品牌的产品提供四种不同的检修与维护保养合同。每款合同都旨在改善运作效率、提高生产力，并确保稳健的财务状况。每款合同都包含一套标准服务模块，供您选择。您只须根据日常操作需求挑选合适的一款。以下是对四种不同类型的介绍：

四种灵活服务合同

Kalmar Support Care

根据您的需要提供维护

- 专业人员、专业工具、专业零件
- 为您现有的维护团队提供额外的专业支持

Kalmar Essential Care

主动提供约定的维护服务

- 专业人员、专业工具、专业零件
- 财务更稳健
- 降低客户的运营风险
- 提高设备的使用率

Kalmar Complete Care

满足全面的维护需求

- 提升预防性维护
- 降低客户的运营风险
- 减少设备停机时间
- 降低整体运营成本
- 改善运营的可预测性

Kalmar Optimal Care

优化您的业务表现

- 即时上门服务
- 释放资金压力
- 改善业务表现
- 缓解应急忧虑

为您适时提供适合的零配件

如需更换零配件，必定要以最快的速度获得最合适的零配件。卡尔玛为您提供超过5万款优质原厂零配件，并以最快的速度递送到世界的任何角落，如果您有需求，我们更可为您安装。

您也可考虑外包所有或部分零配件管理和仓储服务，Kalmar Parts Care恰好能满足这一需求。Kalmar Parts Care可确保适时地提供关键零件，将机器的停机时间降至最低。每一个Kalmar Parts Care计划都根据客户不同需求量身定制。敬请与我们联系，共同探讨提高零配件供应并降低仓储成本的最佳方案。

升级或改装

我们可以加高或扩展任何品牌的起重机、升级电气装置或使其满足未来远程操控或自动化需求。迄今为止，我们已成功完成800多次不同的起重机升级服务。现在就与我们联系，我们将全面评估您的设备，助您迎接未来挑战。





www.kalmar.cn
www.kalmarglobal.com

本产品宣传册由卡尔玛出版，卡尔玛为卡哥特科旗下品牌。未经版权所有者优先书面许可，不得复印或复制该出版物的任何部分内容。本文件中的内容为“原始资料”，不作任何准确性或可靠性保证，也不作任何暗示保证。我们保留对本文件中所述条目变更的权利，恕不另行通知。每个服务合同的内容和特定服务的可实施性可能不同。

Copyright © Cargotec 2017. All rights reserved.