



海工和港口

我们的理念

为不断发展的行业提供解决方案

在全球市场中，客户和合作伙伴选择罗尔西产品和服务的理由有两个：卓越和可靠性。罗尔西作为哈伯斯特集团下属的一家公司，对公司的未来发展做出了战略性的调整。

“为可持续发展提供解决方案”充分表达了企业经营理念，通过不断创新的解决方案来满足全球工业不断发展的所有要求。

尖端制造

谈到高性能和精密磨削齿轮制造，技术和经验就是一切。没有经验的尖端技术可能会限制最终产品为用户带来的好处，这就是我们继续为我们的工作感到自豪的原因。尖端技术可以买到，但你如何控制它是通过经验获得的。

专业的箱体加工

高性能需要重要的设备和知识的支持。出于这个原因，我们特别注意加工所有组件，包括大尺寸的箱体。使用尖端技术可以达到高质量标准要求。

测试控制

对流程的每个阶段（从材料到在装配线末端使用计算机控制的制动器进行负载下的最终控制）的系统化、广泛的控制及其生产力允许生产质量而不仅仅是通过选择来实现，并允许监控和改进过程本身。此外，客户可以信赖我们的解决方案，这些解决方案已经在我们的测试室进行了全面测试和运行，并在现场调试之前获得了操作认证。

以卓越和创新引领

凭借在齿轮减速器和齿轮电机的设计、制造和调试方面的多年经验，我们在向建筑行业提供这些产品方面处于世界领先地位。

多年来，始终让我们的产品脱颖而出的卓越品质使我们能够与行业领先集团建立重要的合作伙伴关系。

高品质产品

经验和专业知识使我们成为我们实现的高质量产品的标杆供应商，结合主要用于重型工业应用的特定交钥匙解决方案，例如建筑行业和其他典型应用。60多年来，我们深知在此类行业的经验是为未来开发解决方案的关键因素。

知识的力量

经验和知识不仅意味着了解特定应用中的需求，还意味着了解如何在所有设计和尺寸标注阶段为客户提供支持。无论应用是什么，我们都将继续发展我们的经验并分享与当今机器制造商相关的知识。

我们提供的信息包括：

- 预测计算轴承寿命；
- 有限元分析；
- 扭矩计算；
- 与客户共享设计能力

在 **Rossi**，我们分享我们的专业知识来支持各种应用和需求。



全球销售 本地服务



本地服务
销售，客户服务，技术支持，
备件



15 家子公司*



遍及世界的销售网络*

遍及全球的分支机构和经销商，组成整个销售网络。从设计，交付到售后服务。罗尔西始终与您在一起：本地化服务，可靠的品质和灵活的合作伙伴。

除了我们的7×24小时 Rossi for You门户网站外，您还可以通过我们的在线支持工具，可实时访问您的订单跟踪，发票，备件表下载并与我们的服务联系。

*所有联系方式均可在 www.r.roosssi.si.comom上找到



美国
苏瓦尼, 乔治亚



巴西
科迪罗波利斯



总部

子公司

生产基地/装配工厂

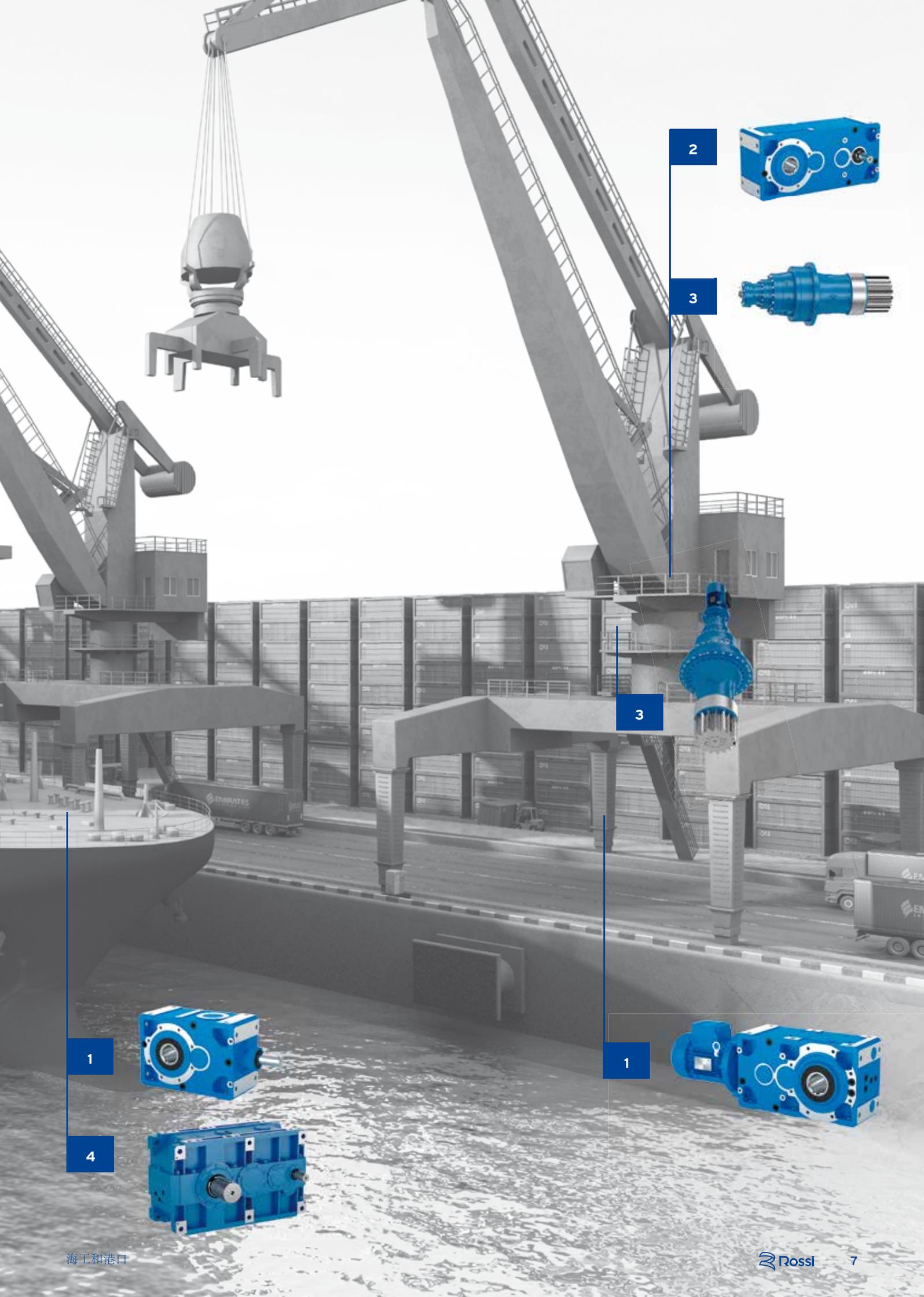


应用



3

1	G 系列，斜齿轮和斜齿轮-伞齿轮减速机和减速电机
2	G 系列，斜齿轮和斜齿轮-伞齿轮减速机和减速电机“加长版本”
3	EP 系列，行星回转减速机和减速电机
4	H 系列，斜齿轮和斜齿轮-伞齿轮减速机



2



3



3



1



4



1



我们提供

用于海工行业 的Rossi产品



EP 系列

行星齿轮减速机和减速电机

24 种规格 001 ... 3000

额定扭矩可达3.000.000 N m

- 同轴和直角轴配置
- 多种附件和可选设计供选择
- 模块化设计
- 适用于法兰、地脚或者轴安装
- 非常紧凑的尺寸，同时提供更高的扭矩
- 全系列液压故障安全制动器



EP 回转系列

行星齿轮减速机和减速电机

10 规格007 ... 250

最大扭矩可达 425.000 Nm

- 拥有EP系列所有的优点和可选设计，特别是减速比
- 3 可用于回转应用的三种输出形式（双先导法兰、双先导紧凑型、单先导前法兰）
- 可定制小齿轮



G 系列

斜齿轮和斜齿轮-伞齿轮减速机和减速电机

20 种规格 40 ... 401

额定扭矩可达 103.000 Nm

- 适用于水平和垂直安装的通用对称铸铁箱体
- 带磨齿工艺的斜齿轮副
- 具有高结构刚度的整体式箱体
- 灵活的安装布置
- 简单实用的轴安装设计
- 多种附件和可选设计供选择
- 输入轴和输出轴之间距离增加的加“长”型箱体设计特别适用于起重机



H 系列

斜齿轮和斜齿轮-伞齿轮减速机

12 种规格 4000 ... 8001

额定扭矩可达 1.000.000 Nm

- 适用于水平和垂直安装的通用对称铸铁箱体
- 带磨齿工艺的斜齿轮副
- 分体式箱体；球墨铸铁框架
- 灵活的安装布置
- 从标准的模块化设计开始，根据要求定制解决方案



组合体单元

行星齿轮减速机和减速电机

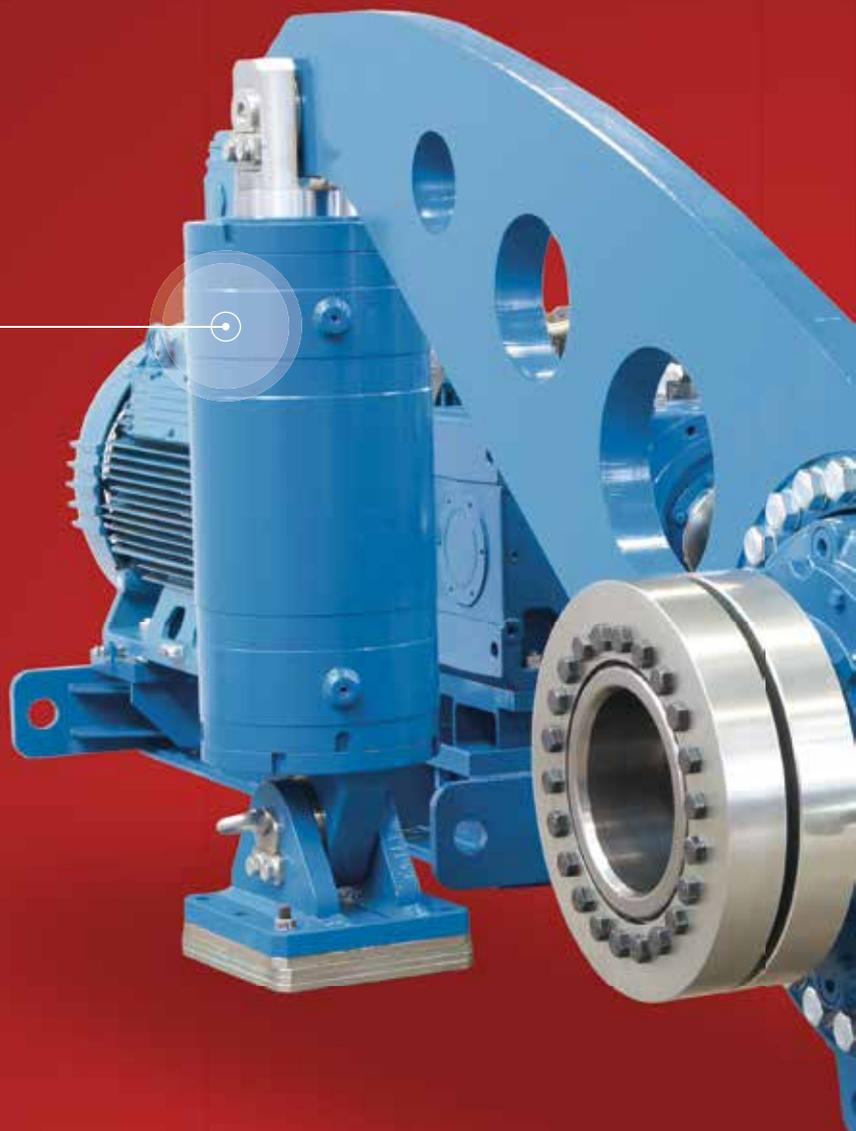
24 种规格 (可达 EP 3000)

额定扭矩可达 to 3.000.000 Nm

- **EP** 行星系列可与全系列的斜齿轮-伞齿轮、蜗轮蜗杆和同轴系列减速机相配合
- 轻松定制
- 良好的互换性
- 对特定需求的的灵活性和适应性

卸船机驱动

- 灵活
- 可靠
- 特殊设计



我们的定制解决方案

有什么需要就问我们

模块化可以被认为是Rossi的基础。 模块化产品和“模块化”流程使我们能够为几乎所有需要减速电机或减速机的工业应用设计解决方案。 对我们来说，模块化意味着灵活性、广泛的选择、更快的交付，最重要的是，竞争力。 更重要的是，它允许在具有几乎无限配置的任何装配设施中进行装配，使我们能够以具有成本效益的方式提供解决方案，无论是提供标准单元还是工程单元。

这种能力是通过我们了解客户需求并将客户需求转化为商业和技术上可接受的解决方案的能力而实现的。

当然，我们的模块化方法并不止于产品或解决方案的交付。 对我们来说，这只是一个开始，凭借强大的在线支持系统，我们的客户可以获得领先的交互式产品和服务护理。



我们的项目管理

一旦订单被分配，一个由专门技术人员组成的专门团队提供应用支持，在设计阶段提供帮助和创新解决方案。

客户订单管理

我们确保 IT 平台内的所有流程都设计为快速传输内部流程和管理所需的数据

客户自己下单。我们选择使用 Oracle 的 JD Edwards EnterpriseOne。这有助于在一个平台上为世界各地的客户和我们的员工管理订单。通过标准的操作平台，我们能够与商业合同和相关的质量控制文件相协调，为客户配置独特的预测、运输标准、运输顺序和报告流程——所有这些都集成到一个 ERP 系统中。

从技术到解决方案

专为传动世界而设计， **Rossi** 拥有丰富的行业经验满足所有客户需求并保证有高效的技术无论是在产品还是专用应用。

我们专注于质量，以提高速度、可靠性和安全性，因为现代港口往往是多式联运配送枢纽，使用海、河、运河、公路、铁路和空中航线进行运输。

我们的解决方案已经在各种配置和现实条件下进行了广泛的测试和认证。

我们的产品包括适用于海洋和近海环境的典型功能，例如符合 **ISO 12944-2** 标准的多种颜色的高耐久性油漆保护。



我们与主要船级社（DNVGL、BV、ABS...）合作，为我们的产品和完整的驱动装置提供型号、产品 and 设计认证。

Rossi 为您



创新

Rossi 为不断发展的行业，利用灵活和创新的减速机 and 减速电机提供广泛的解决方案，为客户量身定制解决方案，以最大限度地提高性能并最大限度地降低总拥有成本。



高品质

我们的动力是通过在世界各地制造高性能、精确、可靠和高质量的产品来创新和促进运营。我们始终在提供和开发能够满足无限数量应用需求的解决方案方面向前迈进了一步，即使在最苛刻的条件下也是如此。



可靠性

我们是一家可靠的公司，拥有适当的灵活性和专业知识，可以响应所有应用领域的全球市场需求，同时不放弃我们对环境和人类安全价值的承诺，以保护每个人的未来。



工具和流程

我们继续投资于新工具和流程，因此我们在不同领域的高技能专家团队将支持您找到适合您需求的最佳解决方案，在项目的每一步始终陪伴您。



售后服务

训练有素的机械工程师和支持团队可以确保在全球范围内提供快速高效的售后服务。



数字支持

除了我们的 24/7 Rossi for You 支持门户，您还有一套数字支持工具，可以实时访问您的订单跟踪、发票、备件表下载和联系我们的服务。



经验

拥有 70 多年历史的 Rossi 可满足您的独特需求，无论您需要标准设计还是定制解决方案。



丰富的经验

主要应用开发

甲板机械

系泊、锚、捕鱼绞车

起重机

港口起重机、龙门起重机、起重机驳船

管道和电缆敷设设备

张紧器、转盘、卷轴







系泊
斜齿轮和斜齿轮-伞齿轮 G
和 H系列 行星 EP系列



锚
斜齿轮和斜齿轮-伞齿轮 G
和 H系列



捕鱼绞车
斜齿轮和斜齿轮-伞齿
轮 G系列



港口起重机
行星 EP系列,
斜齿轮和斜齿轮-伞齿轮 G 和 H系列



龙门起重机
蜗轮蜗杆 A系
列



起重机驳船
斜齿轮和斜齿轮-伞齿轮
G 系列



张紧器
行星 EP系列,



转盘
斜齿轮和斜齿轮-伞齿
轮 G系列



卷轴
斜齿轮和斜齿轮伞齿轮 G系列行星 EP
系列



Solutions for
an evolving
industry

Rossi S.p.A.

Via Emilia Ovest 915/A
41123 Modena - Italy

Phone +39 059 33 02 88

info@rossi.com
www.rossi.com

© Rossi S.p.A. Rossi reserves the right to make any modification whenever to this publication contents.
The information given in this document only contains general descriptions and/or performance features
which may not always specifically reflect those described.

2612.BRO.MAR-21.07-0-EN