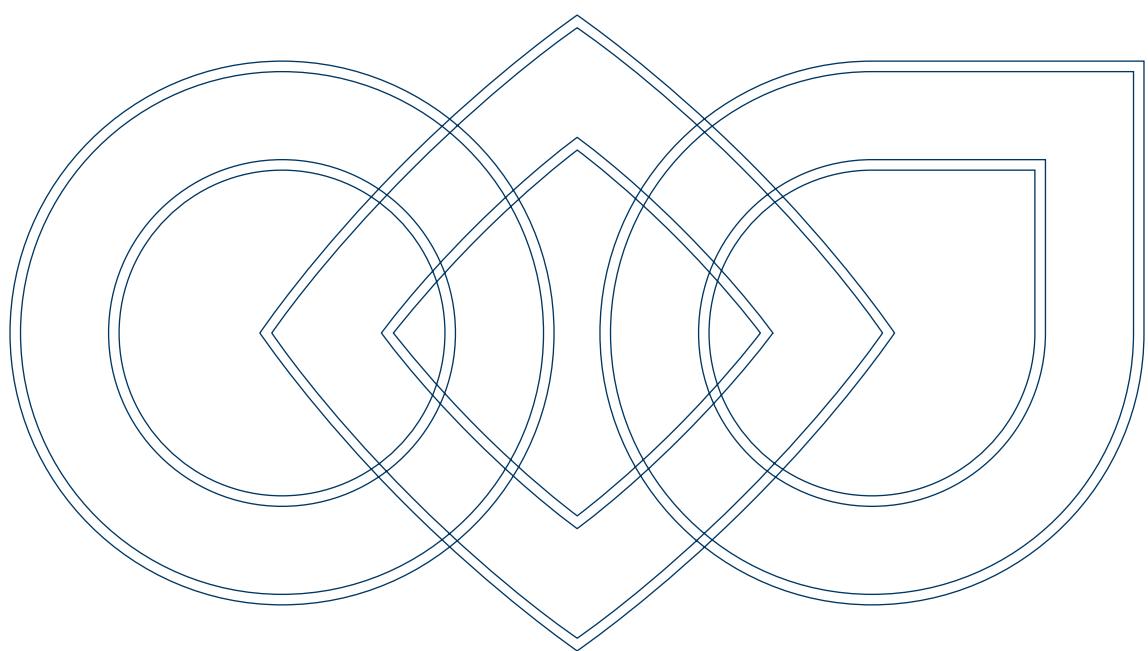




物流和工业起重机 解决方案



应用



物流 和 工业起重机 解决方案

60 多年以来，Bonfiglioli 的解决方案产品在世界范围内销量一直在数千台上下。行车、龙门吊、港口起重机、悬臂吊是物流行业和集装箱装卸和运输等重型工业流程中的支柱设备。

Bonfiglioli 的产品系列凭借其高防护等级的齿轮箱和电机，能够完全满足这类起重机设备的要求，是用于室内和室外设备安装的可靠解决方案。

我们深知，快速安全地转移货物是起重机所面临的日常挑战。我们的变频器和驱动器产品能够提供智能、灵活和高性能，能够轻松在这一领域取得成功。Bonfiglioli 为起重机、小车和大车驱动装置提供了一整套的变频解决方案，能够极大改善运行安全，提高生产力。

我们作为一家全球领先的起重设备制造商，拥有丰富的经验，使我们有能力成为客户的优选合作伙伴。

售前 & 售后服务：



售前支持和共同设计（根据所需的标准、负载验证等进行 FEM 标准分析、齿轮和轴承寿命计算）



定制服务和保修计划



根据客户需要提供定制解决方案（特殊输出轴设计和辅助设备，如制动器、联轴器等）



以下所列均为不同类型的工业和物流行业起重机

- 龙门吊
- 行车

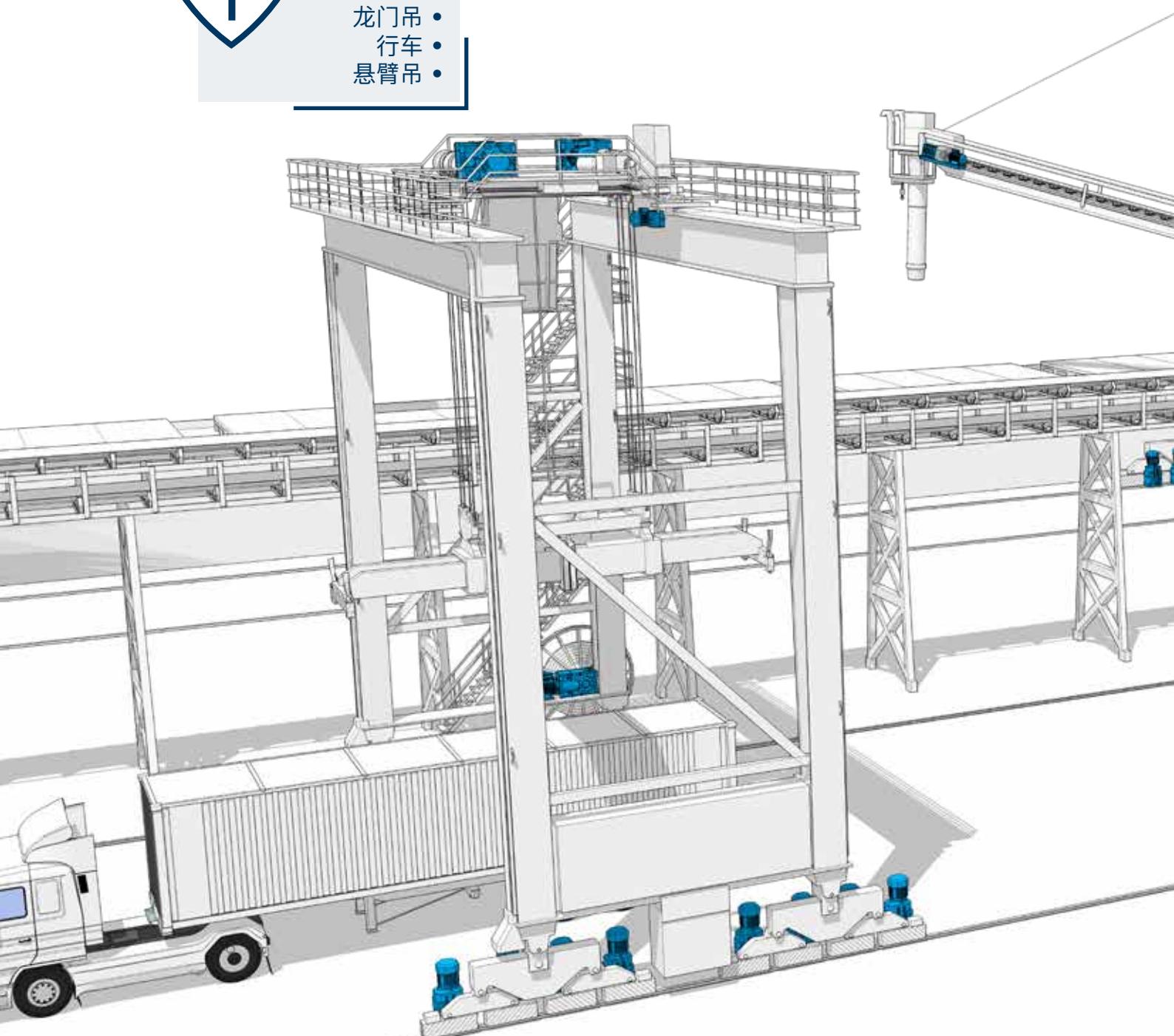
- 装船机/卸船机
- 俯仰起重机

我们能够提供大车行走、小车行走，提升和回转驱动应用于（物流行业和工业起重机解决方案）

1

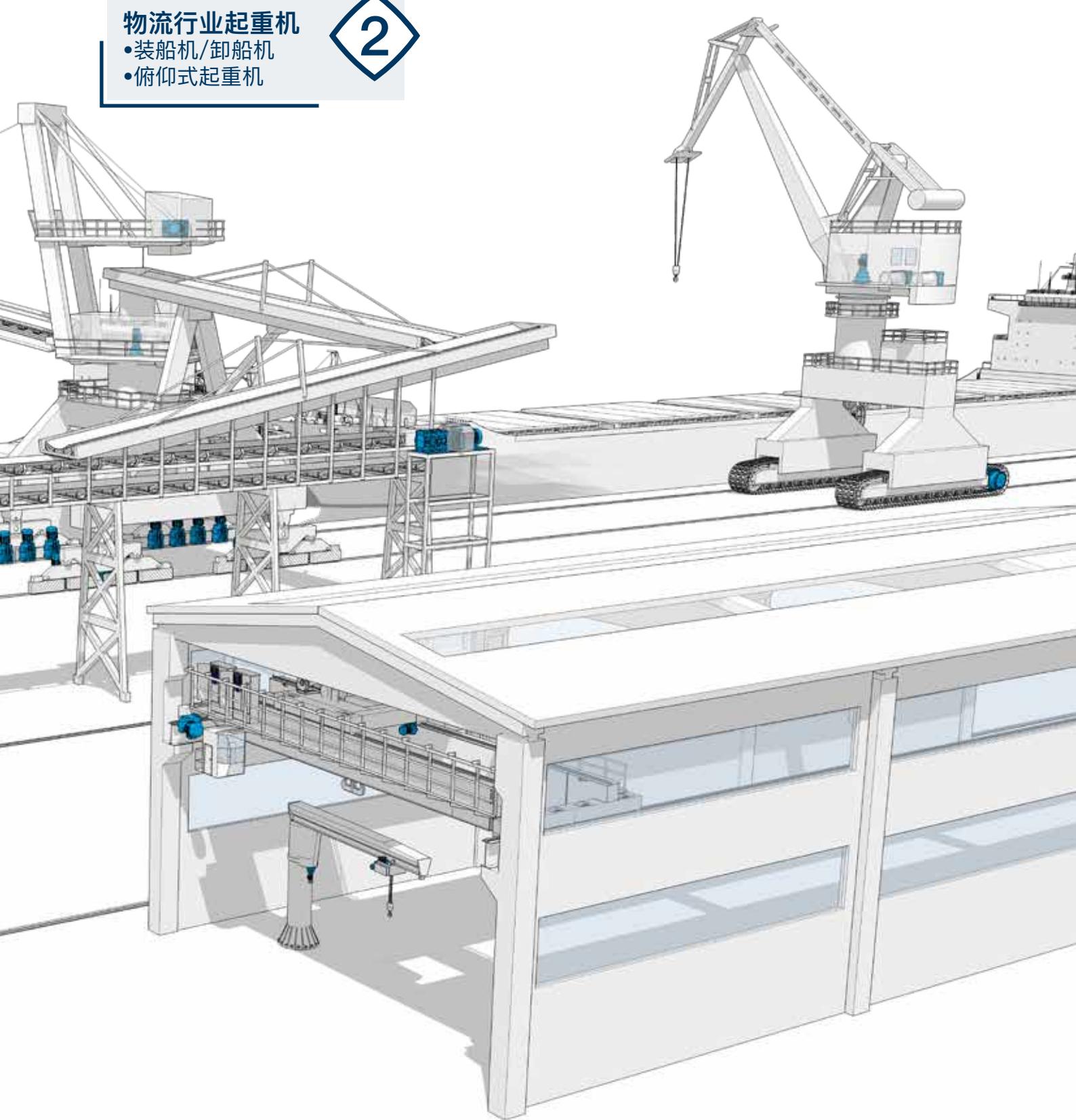
工业起重机

龙门吊 •
行车 •
悬臂吊 •



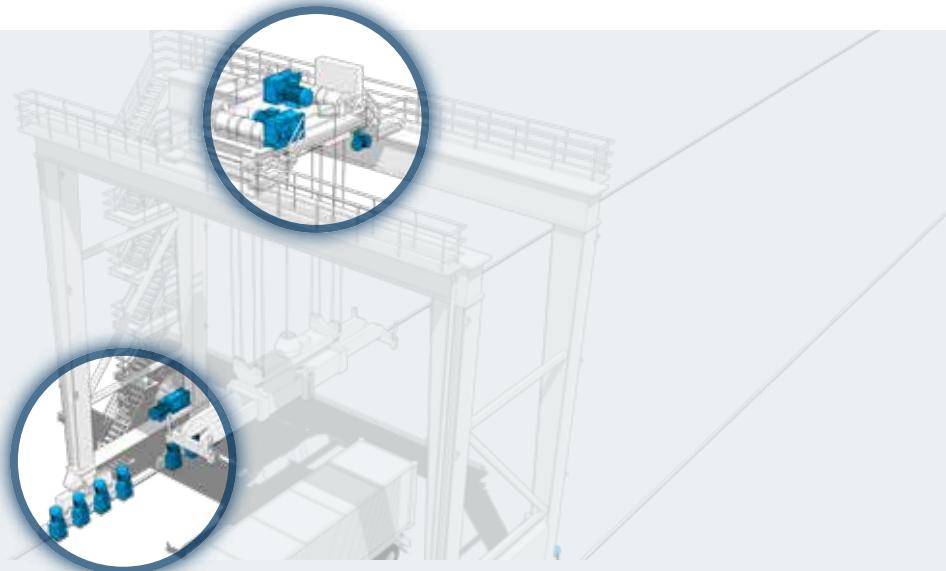
物流行业起重机
•装船机/卸船机
•俯仰式起重机

2



工业起重机 解决方案实例

1



龙门吊 解决方案

提升驱动:

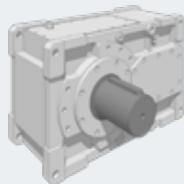
HDP – 重载减速机
平行轴齿轮

优点

- 坚固耐用
- 适应各种温度和工作条件
- 电机减速机卷筒的U型高效空间布局
- 安全制动，易于检查和维护

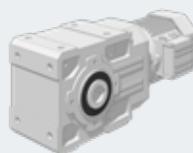
特点

- 双输入
- 失电制动
- 冷却风扇



大车行走驱动:

A – 螺旋锥齿轮减速机



优点

- 高效空间的解决方案
- 安装简单
- 竖直安装电机实现可靠运行

特点

- 缩紧盘连接
- 带微动开关监控系统的制动电机
- IP 56 防护等级，和防雨罩

Active Cube– 高级的驱动器



优点

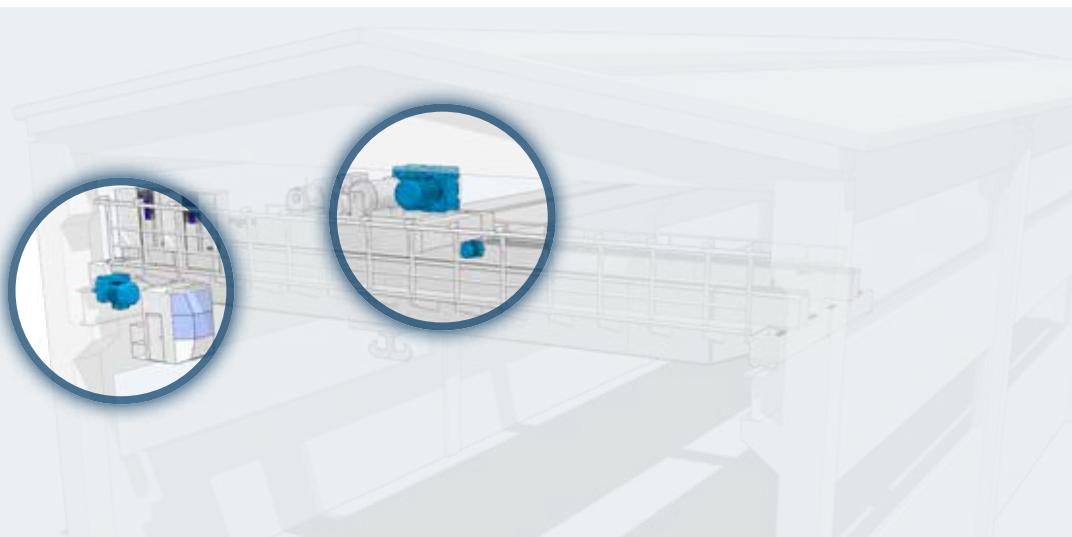
- 多驱动装置同步&扭矩控制
- 驱动控制高度可定制
- 长程轮速同步方便

特点

- 主&从控制和通讯协议
- 集成各项功能的 PLC
- 配有主/从配置 (Systembus) 的电动轴
- 集成了防摇摆功能

用于物流和工业起重机应用的齿轮箱和减速电机产品:

质量文件和认证：经能效认证的电机满足所有 MEPS（最低效率性能标准）各项标准的要求；采用了硅橡胶、迷宫式密封及双唇密封；配备了油加热器和防凝结加热器；防护等级高达 IP 56；表面喷漆满足 ISO 12944-2 标准的 C5MH & 海事级要求；配有快速接头端子盒；采用了经三防处理的电机绕组。



行车 解决方案

小车行走驱动 F – 轴装式减速

优点

- 节省空间
- 安装简单
- 无需机油服务
- 一站式购全整套驱动方案
- 成本高效
- 移动速度范围大



特点

- 一体式减速电机
- 缩紧盘式或带键空心轴输出
- 小机座减速机免维护
- 可选用制动电机
- 冷却风扇

提升驱动： Active Cube & AEC – 高级的驱动器和能量再生 单元

优点

- 增强安全
- 节省能源，成本高效
- 先进的制动控制
- 精确提升速度控制
- 再生的电能可回馈电网



特点

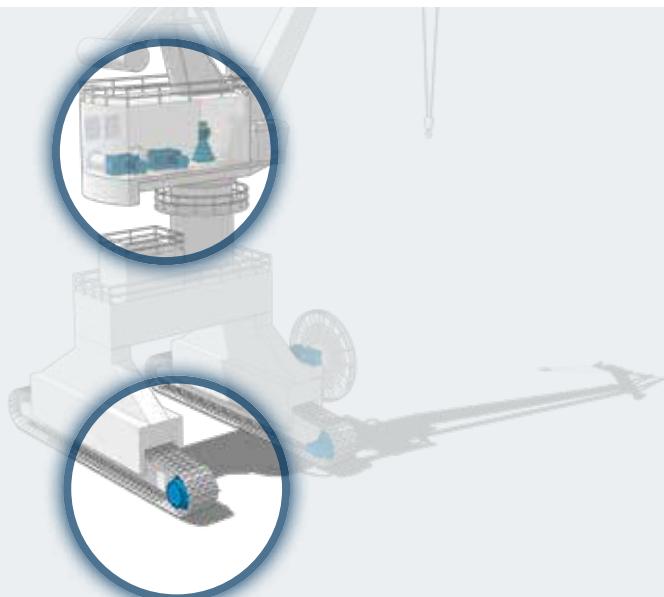
- 制动能量回收
- 可提供大多数常用的 现场总线
- 内置安全扭矩关闭功能
- 电流消耗优化
- 集成负载检测功能

用于物流和工业起重机应用的齿轮箱和减速电机产品：

质量文件和认证；经能效认证的电机满足所有 MEPS (最低效率性能标准) 各项标准的要求；采用了硅橡胶、迷宫式密封及双唇密封；配备了油加热器和防凝结加热器；防护等级高达 IP 56；表面喷漆满足 ISO 12944-2 标准的 C5MH & 海事级要求；配有快速接头端子盒；采用了经三防处理的电机绕组。

物流应用起重机 解决方案 实例

2



俯仰式起重机 解决方案

行走驱动

700C 系列

扭矩范围
1 ... 625 kNm

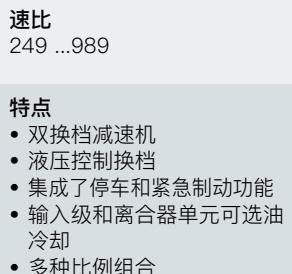
速比
5.3 ... 492



F 系列

扭矩范围
620 ... 2 916 kNm

速比
249 ... 989



回转驱动器

700T 系列

扭矩范围
1 ... 80 kNm

速比
3.4 ... 2 000



S 系列

扭矩范围
5.5 ... 130 kNm

速比
23 ... 67



优点

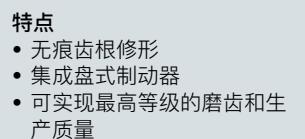
- 动力换档功能
- 结构紧凑
- 高性能

特点

- 双换档减速机
- 液压控制换档
- 集成了停车和紧急制动功能
- 输入级和离合器单元可选油冷却
- 多种比例组合

优点

- 结构紧凑
- 适用于各种液压马达
- 高性能



FP 系列

扭矩范围
100 ... 900 kNm

速比
406 ... 825



FTU 系列

扭矩范围
620 ... 3 000 kNm

速比
19.8 ... 1500



优点

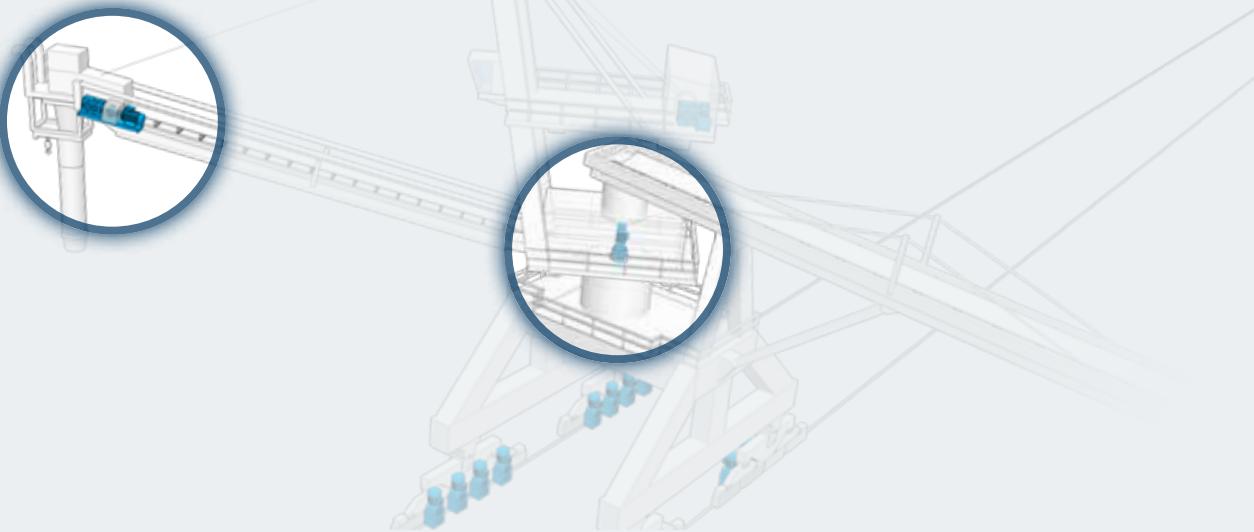
- 结构紧凑
- 高性能
- 可实现最高等级的磨齿和生产质量

特点

- 每级可配备 3–7 个行星轮
- 无痕齿根修形
- 多种速比
- 集成盘式制动器

用于物流和工业起重机应用的齿轮箱和减速电机产品：

质量文件和认证：经能效认证的电机满足所有 MEPS（最低效率性能标准）各项标准的要求；采用了硅橡胶、迷宫式密封及双唇密封；配备了油加热器和防凝结加热器；防护等级高达 IP 56；表面喷漆满足 ISO 12944-2 标准的 C5MH & 海事级要求；配有快速接头端子盒；采用了经三防处理的电机绕组。



装船机/卸船机 解决方案

回转驱动：300M – 行星减速机

优点

- 液压马达或电机输入
- 可集成制动器
- 过载能力高
- 扭矩控制
- 安装简单
- 齿隙控制

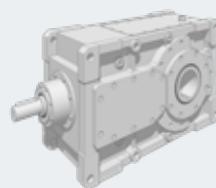


特点

- 加强轴承输出轴
- 输出可调心
- 冲击载荷高达 2 000 000 Nm
- 编码器和扭矩传感器
- 底座、联轴器、制动器、电机
- 膨胀油箱和油位开关
- 插入式小齿轮
- 扭矩&速比范围大

臂架皮带驱动：

HDO – 重载减速机（螺旋锥齿轮）



优点

- 提供一站式完整的驱动解决方案
- 电机调整简单和浮动底座
- 可靠、免维护和集成冷却系统
- 延长使用寿命和可靠性
- 高传输功率
- 俯仰机构操作可靠

特点

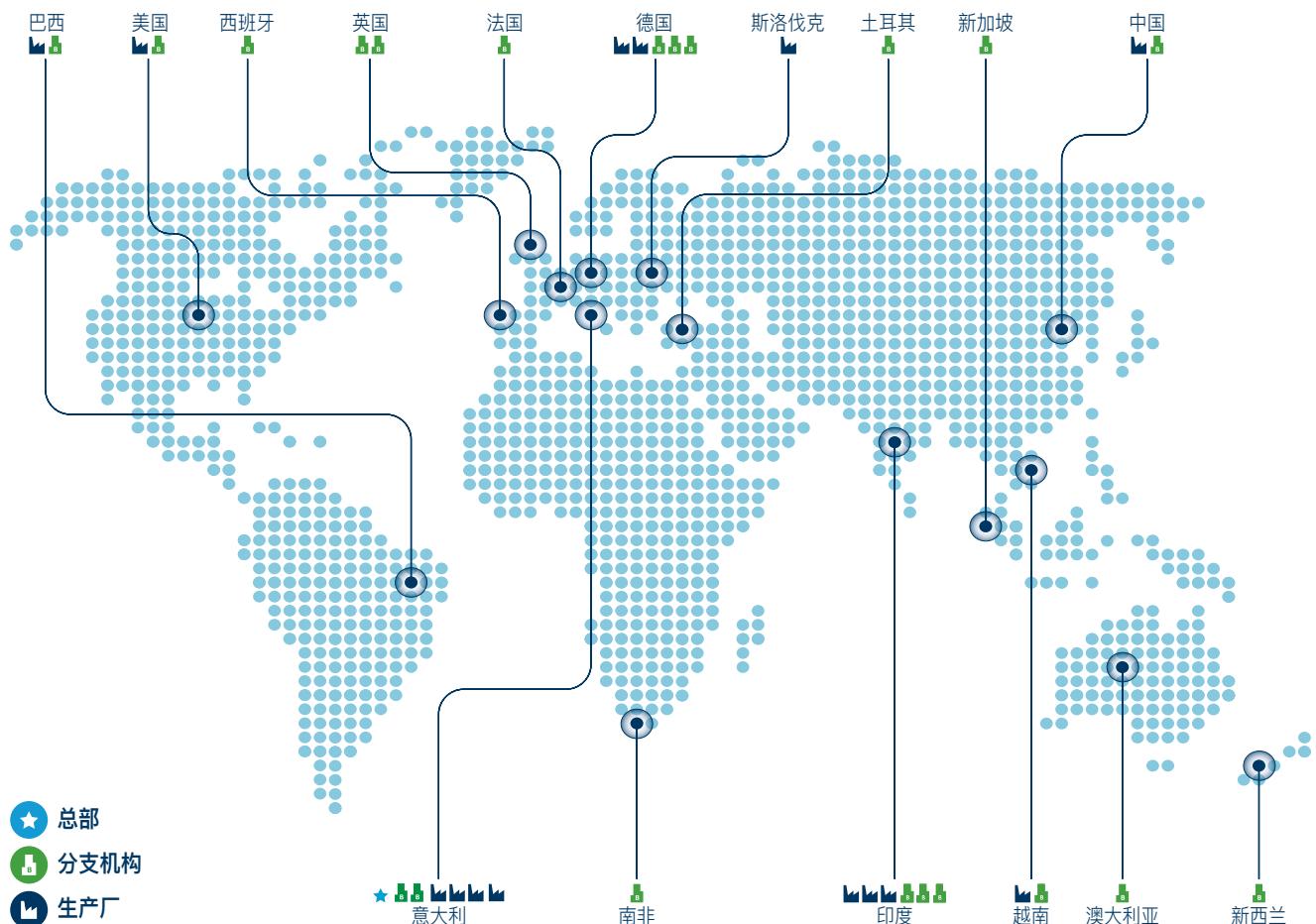
- 加长轴承使用寿命
- 扭矩值最高可达 210 000 Nm
- 带风扇和联轴器的加强电机法兰
- 多种选择
- 强制润滑选项
- 扭矩臂、联轴器、制动器、电机

用于物流和工业起重机应用的齿轮箱和减速电机产品：

质量文件和认证；经能效认证的电机满足所有 MEPS (最低效率性能标准) 各项标准的要求；采用了硅橡胶、迷宫式密封及双唇密封；配备了油加热器和防凝结加热器；防护等级高达 IP 56；表面喷漆满足 ISO 12944-2 标准的 C5MH & 海事级要求；配有快速接头端子盒；采用了经三防处理的电机绕组。

邦飞利全球业务分布

邦飞利分布在世界各地，加快了我们向客户销售产品和提供服务的速度。
我们遍布世界，随时随地为您服务。



本地支持

销售、客户服务、保修、
技术支持、备件



15个国家/地区的
21个分支机构



全球分销网络

邦飞利全球业务点

澳大利亚

www.bonfiglioli.com.au
2, Cox Place Glendenning NSW 2761
Locked Bag 1000 Plumpton NSW 2761
Tel. + 61 2 8811 8000

巴西

www.bonfigliolidobrasil.com.br
Travessa Cláudio Armando 171
Bloco 3 - CEP 09861-730 - Bairro Assunção
São Bernardo do Campo - São Paulo
Tel. +55 11 4344 2322

中国

www.bonfiglioli.cn
Bonfiglioli Drives (Shanghai) Co., Ltd.
#68, Hui-Lian Road, QingPu District,
201707 Shanghai
Tel. +86 21 6700 2000

法国

www.bonfiglioli.fr
14 Rue Eugène Pottier
Zone Industrielle de Moimont II - 95670 Marly la Ville
Tel. +33 1 34474510

德国

www.bonfiglioli.de
Bonfiglioli Deutschland GmbH
Sperberweg 12 - 41468 Neuss
Tel. +49 0 2131 2988 0
Bonfiglioli Vectron MDS GmbH
Europark Fichtenhain B6 - 47807 Krefeld
Tel. +49 0 2151 8396 0
O&K Antriebstechnik
Ruhrallee 8-12 - 45525 Hattingen
Tel. +49 0 2324 2050 1

印度

www.bonfiglioli.in
Mobile, Wind
Bonfiglioli Transmissions Pvt. Ltd.
Plot No. AC7-AC11, SIDCO Industrial Estate,
Thirumudivakkam - 600 044 Chennai
Tel. +91 44 2478 1035
Industrial
Survey No. 528, Porambakkam High Road,
Mannur Village, Sriperambudur Taluk - 602 105 Chennai
Tel. +91 44 6710 3800
Plot No. A-95, Phase IV, MIDC Chakan, Village Nighoje
Pune, Maharashtra - 410 501

意大利

www.bonfiglioli.it
Headquarters
Bonfiglioli Riduttori S.p.A.
Via Giovanni XXIII, 7/A
Lippo di Calderara di Reno - 40012 Bologna
Tel. +39 051 647 3111
Mobile, Wind
Via Enrico Mattei, 12 Z.I. Villa Selva - 47100 Forlì
Tel. +39 0543 789111
Industrial
Via Bazzane, 33/A - 40012 Calderara di Reno
Tel. +39 051 6473111
Via Trinità, 1 - 41058 Vignola
Tel. +39 059 768511
Via Sandro Pertini lotto 7b - 20080 Carpiano
Tel. +39 02 985081
Bonfiglioli Mechatronic Research
Via F. Zeni 8 - 38068 Rovereto
Tel. +39 0464 443435/36

新西兰

www.bonfiglioli.co.nz
88 Hastie Avenue, Mangere Bridge, 2022 Auckland
PO Box 11795, Ellerslie
Tel. +64 09 634 6441

新加坡

www.bonfiglioli.com
24 Pioneer Crescent #02-08
West Park Bizcentral - Singapore, 628557
Tel. +65 6268 9869

斯洛伐克

www.bonfiglioli.com
Robotnícka 2129
Považská Bystrica, 01701 Slovakia
Tel. +421 42 430 75 64

南非

www.bonfiglioli.co.za
55 Galaxy Avenue, Linbro Business Park - Sandton
Tel. +27 11 608 2030

西班牙

www.tecntrans.bonfiglioli.com
Tecntrans Bonfiglioli S.A.
Pol. Ind. Zona Franca, Sector C, Calle F, nº 6
08040 Barcelona
Tel. +34 93 447 84 00

土耳其

www.bonfiglioli.com.tr
Atatürk Organize Sanayi Bölgesi, 10007 Sk. No. 30
Atatürk Organize Sanayi Bölgesi, 35620 Çığlı - Izmir
Tel. +90 0 232 328 22 77

英国

www.bonfiglioli.co.uk
Industrial
Unit 7, Colemeadow Road
North Moons Moat - Redditch, Worcestershire B98 9PB
Tel. +44 1527 65022
Mobile, Wind
3 - 7 Grosvenor Grange, Woolston
Warrington - Cheshire WA1 4SF
Tel. +44 1925 852667

美国

www.bonfiglioliusa.com
3541 Hargrave Drive
Hebron, Kentucky 41048
Tel. +1 859 334 3333

越南

www.bonfiglioli.vn
Lot C-9D-CN My Phuoc Industrial Park 3
Ben Cat - Binh Duong Province
Tel. +84 650 3577411



我们对于卓越、创新及可持续发展有着不懈的追求。我们的团队致力于开发、销售、服务具有世界水准的动力传动解决方案，从而让世界处于不断运转之中。

