



建筑

rossi.com


Rossi

聚焦

建筑

罗尔西是在设计和制造全系列减速电机，行星齿轮箱和电机的多种应用的顶级国际供应商之一。

凭借70多年来获得的专业知识和经验，我们为市场提供了一系列全面的产品，旨在满足建筑行业最苛刻的需求。

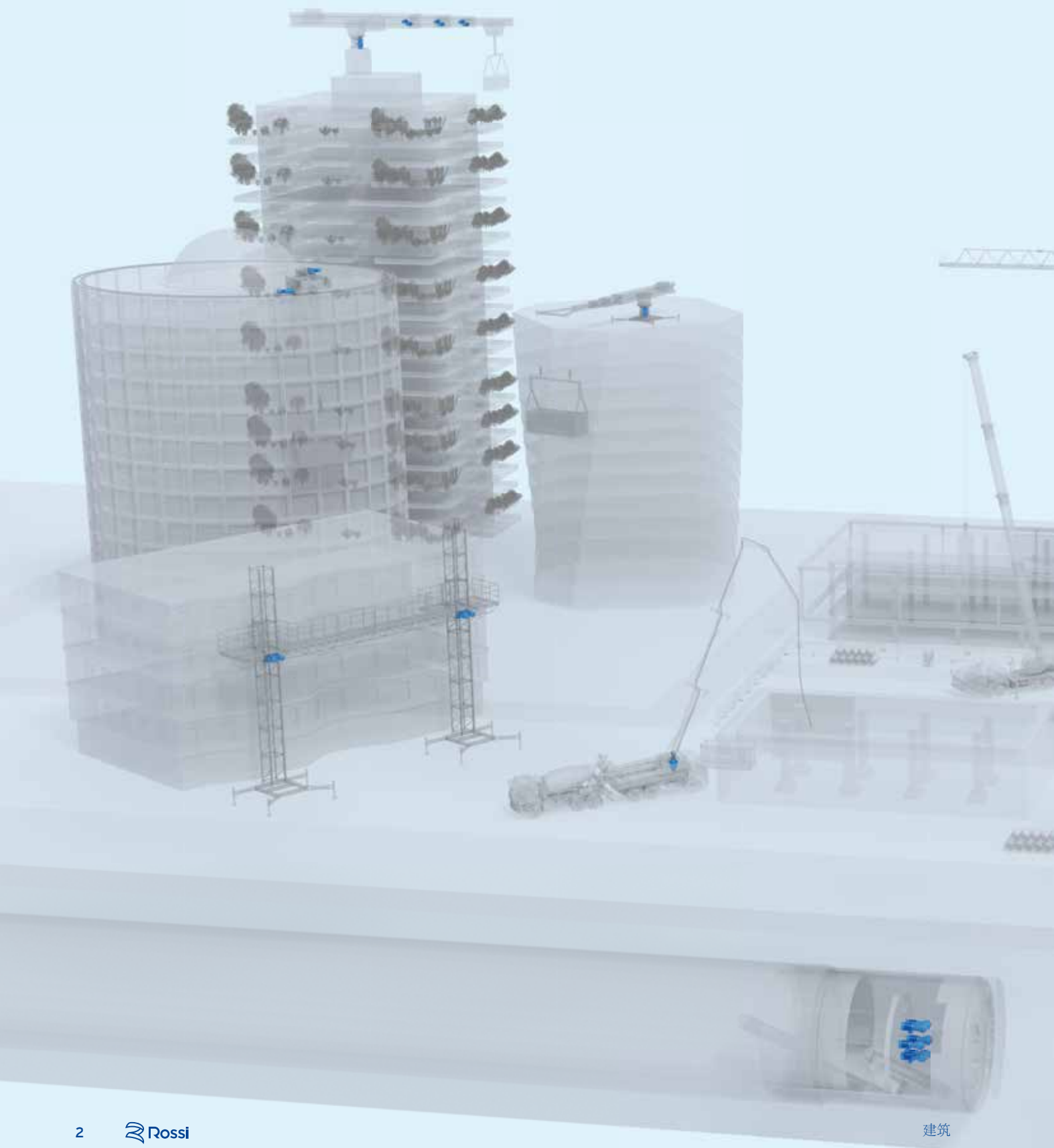
我们为广泛的应用提供定制的和先进的解决方案，如擦窗机，塔式起重机，混凝土和沥青搅拌机，旋挖钻机和其他许多应用，以满足建筑行业不断增长的需求：要求更高的可靠性和灵活性。



Construction



建筑场地

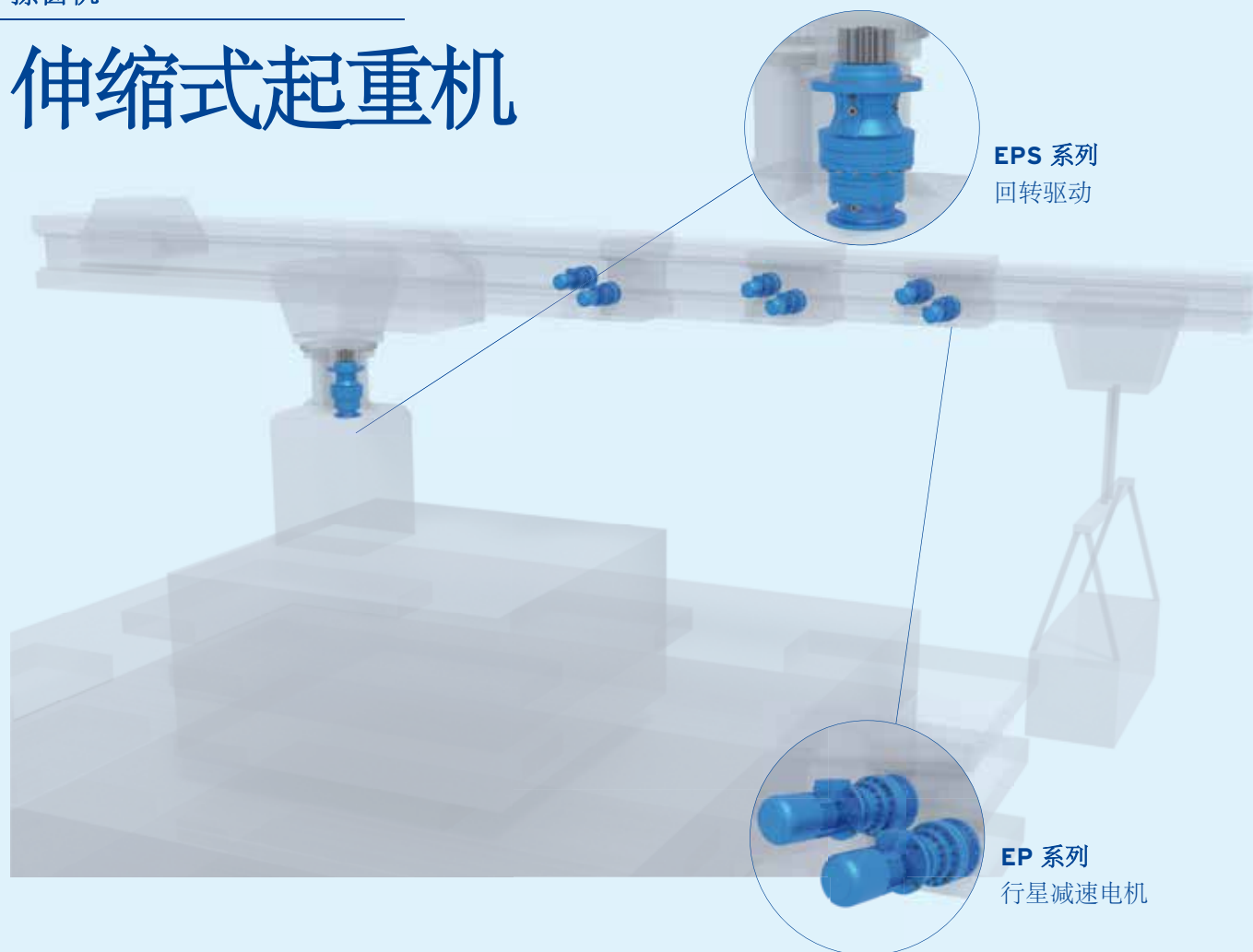




扫描二维码观看视频



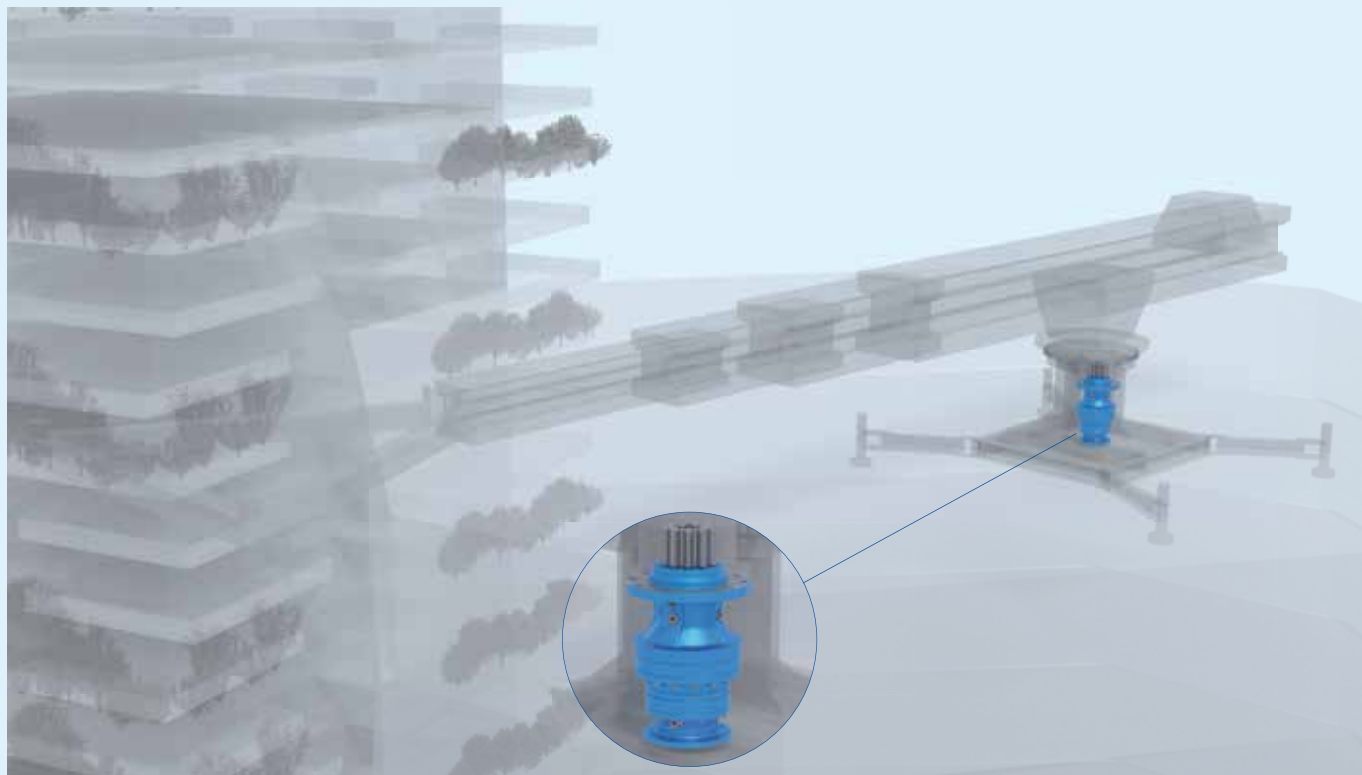
伸缩式起重机



升降机

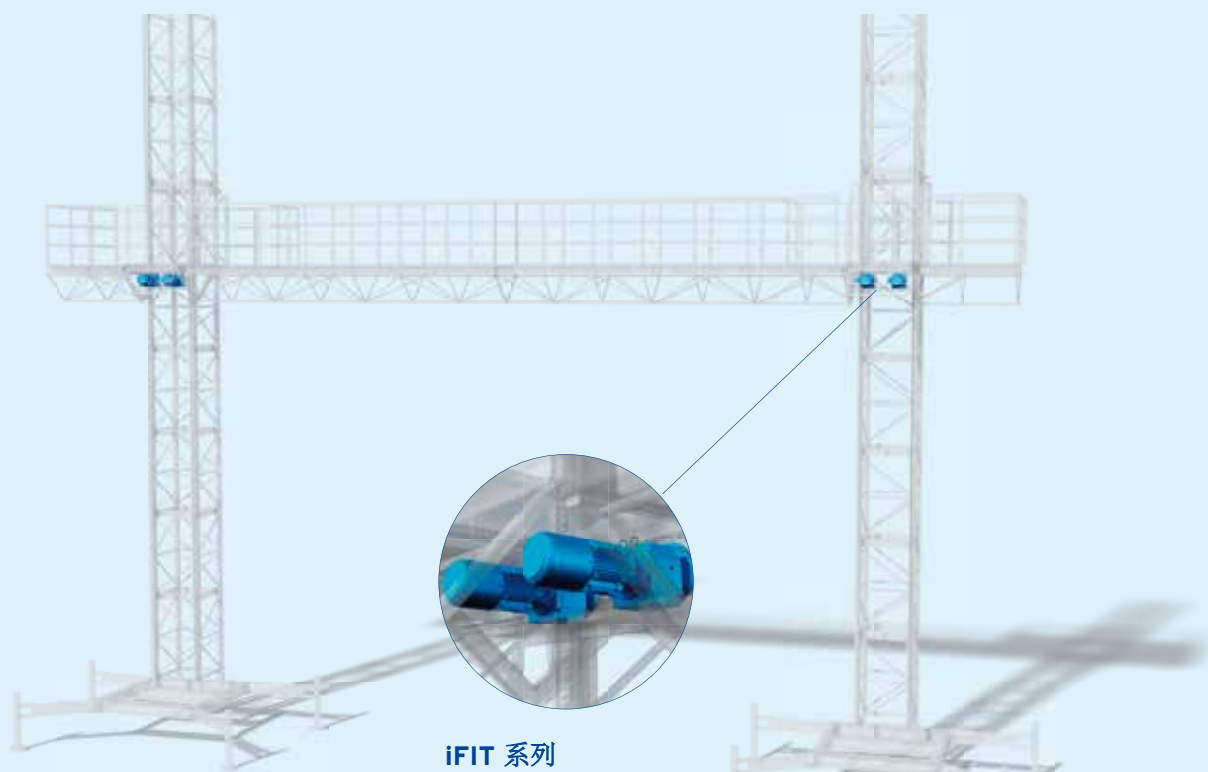


小型起重機



EPS 系列
回转驱动

齿条齿轮提升机



iFIT 系列
斜齿轮减速电机

塔式起重机

辅助卷扬



A 系列
蜗轮蜗杆减速电机

卷扬

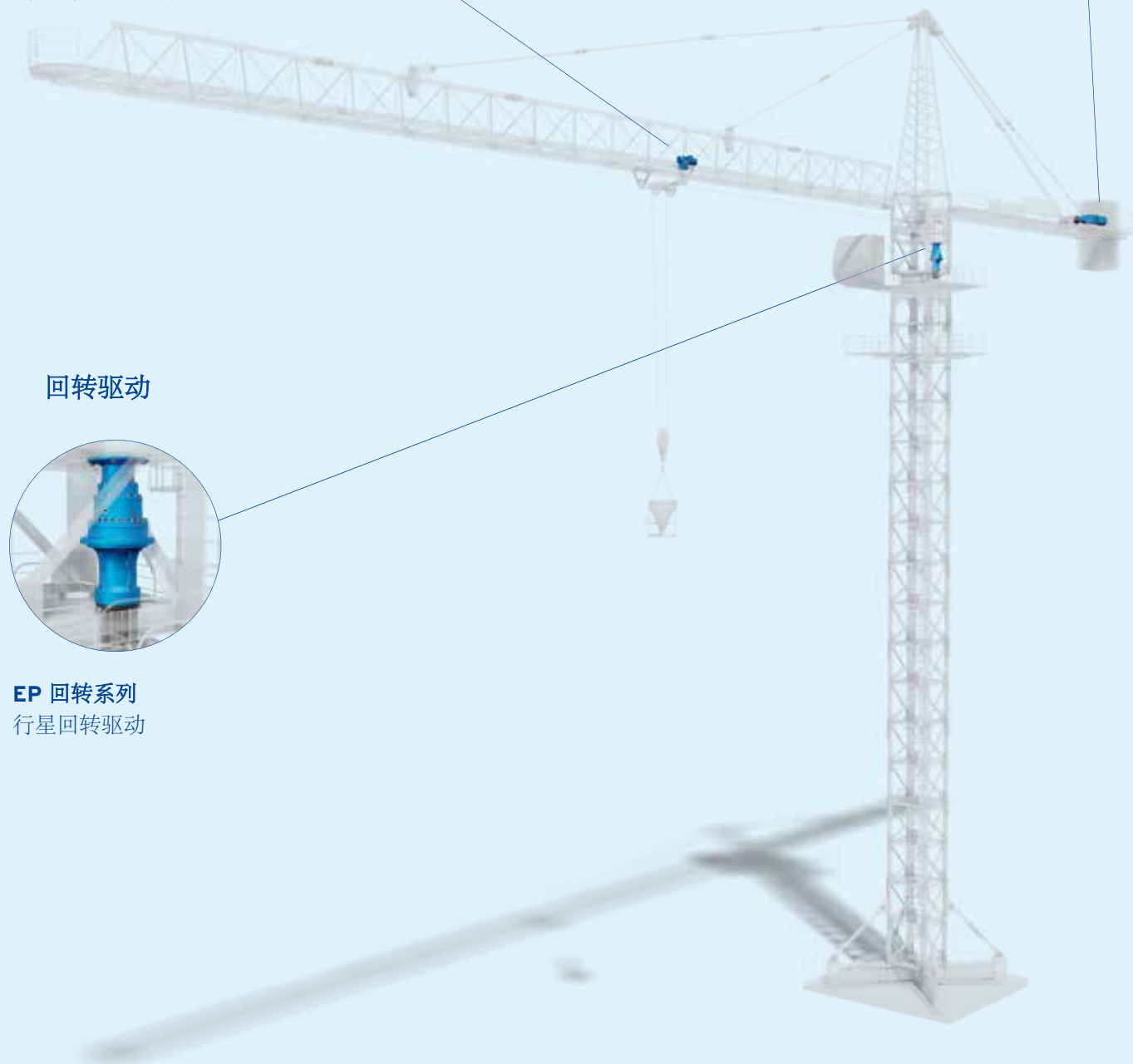


EP+G 系列
组合体

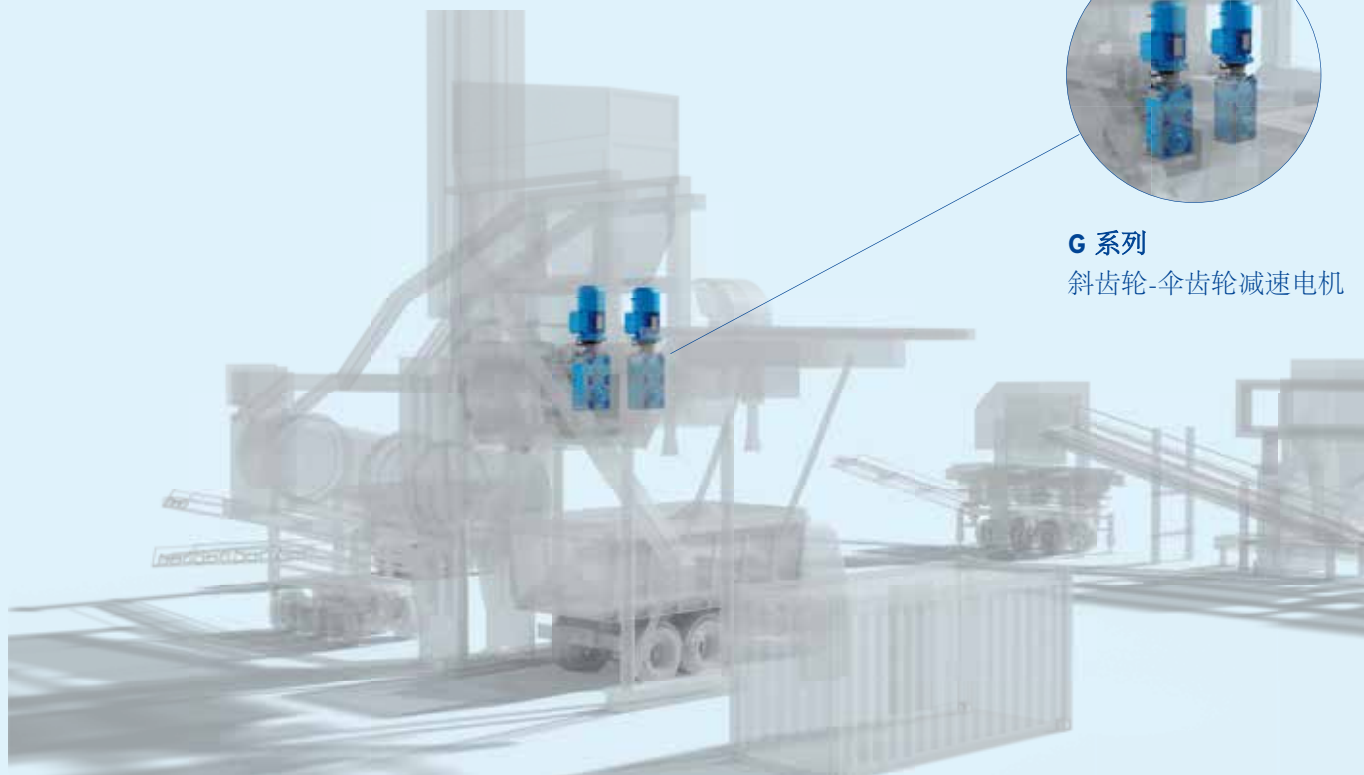
回转驱动



EP 回转系列
行星回转驱动



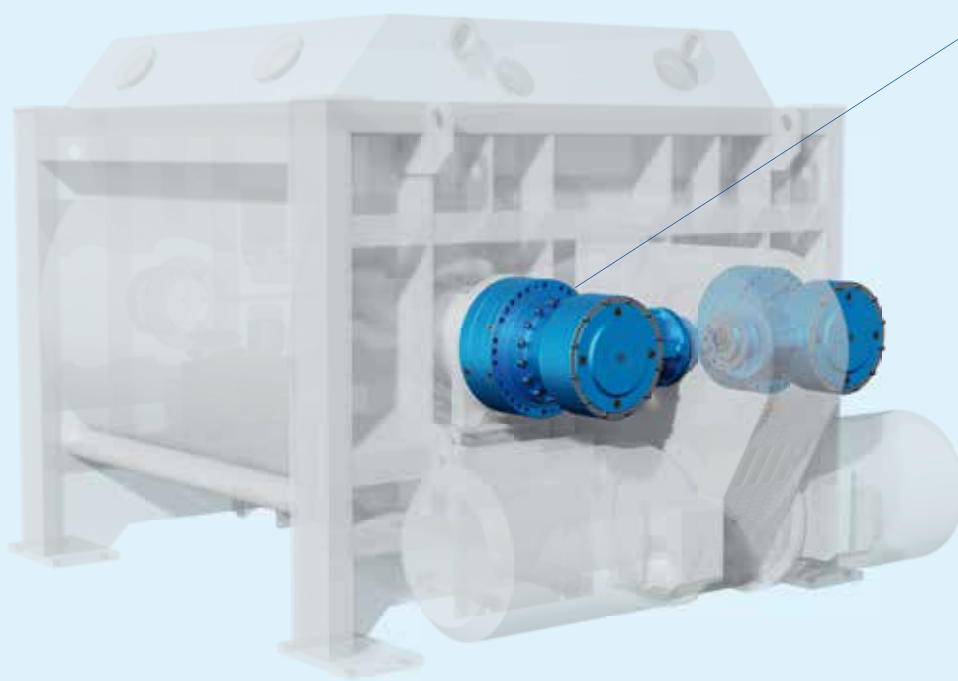
沥青搅拌机



G 系列

斜齿轮-伞齿轮减速电机

混凝土搅拌机



EP 系列

行星减速电机

EP 系列

行星齿轮减速机和减速电机

24 种规格 001 ... 3,000

额定扭矩(M_{N2}) 可达 3,000,000 N m

速比(i_N) 3.55 ... 无限

特点

- 同轴和直角轴多种输入配置
- 模块化设计
- 适配 NEMA, IEC 电机或者液压马达输入
- 齿轮采用渗碳淬火磨齿工艺，带内花键的太阳轮采用氮化处理
- 圆柱齿轮齿面磨削
- GLEASON 螺旋伞齿齿面磨削
- 非常紧凑型设计
- 广泛的附件和非标设计可供选择
- 低齿隙，加强刚度和重型轴承为标准
- 优化的润滑系统
- 系列化液压制动器



优点

- 简单实用的法兰，地脚或轴安装设计
- 高传递扭矩
- 可扩展的传动比

EPS 系列

行星回转驱动

具有与EP系列相同的特点和优点的极好的回转传动专用系列。

10 种规格 007 ... 250

额定扭矩(M_{N2}) 可达 315,000 N m

速比 (i_N) 12.5 ... 2,800

额外特点

- 10种规格模块化回转驱动减速机，带有3种输出增强支撑配置:双先导法兰(R)，双先导紧凑型(S)和单先导前法兰(H)



额外优点

- 更多的选择，更具性价比的高性能解决方案
- 能够受益于更广泛的EP系列优势

EP组合体系列

行星减速机和减速电机

24 种规格 001 ... 3,000

额定扭矩 (M_{N2}) 可达 3,000,000 N m

速比 (i_N) 根据客户的需求

特点

- 行星驱动器与其他罗西产品结合，优化广泛的应用需求的性能
- 可能的组合标准Rossi系列使用行星传动与蜗轮蜗杆，同轴，斜齿轮和斜齿轮-伞齿轮减速机 and 减速电机



优点

- 易于定制满足客户需求
- 针对特殊应用具有很强的灵活和适应性
- 可互换性

G 系列

斜齿轮和斜齿轮-伞齿轮减速机 and 减速电机

20 种规格 40 ... 401

额定扭矩 (M_{N2}) 可达 103,000 N m

速比 (i_N) 2 ... 160

特点

- 一体式铸造箱体或者球墨铸铁箱体，箱体4个表面均是加工面
- 可提供多种规格和速比
- 适配 NEMA 或者 IEC 电机输入
- 加长箱体设计满足大中心距需求
- 齿轮采用渗碳淬火工艺
- 斜齿轮副齿面磨削
- GLEASON 螺旋伞齿组齿轮磨削
- 可提供IEC 和 NEMA 电机使用的钟罩
- 可提供带或不带弹性联轴器的钟罩

优点

- 模块化设计允许安装方式有很强的灵活性
- 更少的维护需求
- 高性能，高可靠性
- 适用于重载工况的强度和可靠性



iFIT 系列

斜齿轮同轴减速电机

8 种规格 iC 27 ... iC 97

额定扭矩(M_{N2}) 可达 3,350 N m

速比 (i_N) 3.4 ... 290



特点

- 完全与市场标准产品互换
- 100% 意大利制造
- 全系列坚固的铸铁箱体
- 齿轮精度符合DIN/ISO/AGMA6或者更好
- 新型 IE2, IE3 紧凑型电机
- 高质量的密封解决方案
- 箱体外表面光滑圆角过渡
- 同规格扭矩高于竞争品牌

优点

- “即插即用”，无需重新设计成本
- 卓越的品质，更少的维护
- 高性能和可靠性:更小变形，更低齿轮错位，更小振动，更低噪音水平
- 节约能源，噪音低，低侧隙
- 效率高，寿命长，更好的密封性能
- 冲洗能力
- 同规格扭矩额定比市场标准产品高12%



iFIT 系列

斜齿轮-伞齿轮减速电机

7 种规格 iO 37 ... iO 97

额定扭矩(M_{N2}) up to 3,650 N m

速比 (i_N) 5.4 ... 197

特点

- 完全与市场标准产品互换
- 100% 意大利制造
- 全系列坚固的铸铁箱体
- 齿轮精度符合DIN/ISO/AGMA6或者更好
- 新型 IE2, IE3 紧凑型电机
- 高质量的密封解决方案
- 箱体外表面光滑圆角过渡
- 同规格扭矩高于竞争品牌

优点

- “即插即用”，无需重新设计成本
- 卓越的品质，更少的维护
- 高性能和可靠性:更小变形，更低齿轮错位，更小振动，更低噪音水平
- 节约能源，噪音低，低侧隙
- 效率高，寿命长，更好的密封性能
- 冲洗能力
- 同规格扭矩额定比市场标准产品高12%



Coming soon...

A 系列

蜗轮蜗杆减速机和减速电机

14 种规格 32 ... 250

额定扭矩 (M_{N2}) 可达 8,020 N m

速比 (i_N) 7 ... 16,000

特点

- 通用安装，在箱体和B14法兰上具有集成地脚
- 一体式铸铁箱体刚性更好，更精密
- 高热功率耗散的强制通风(尺寸>100)
- 蜗轮采用镍青铜材质，性能优良。负载能力强，耐磨性好
- 广泛的附件和非标设计可供选择

优点

- 通用安装位置
- 高性能、高可靠性
- 平稳精确的运行，持续的低侧隙
- 即使在严苛的应用工况下，也具有非常稳定的性能



E 系列

同轴减速机和减速电机

16 种规格 32 ... 180

额定扭矩 (M_{N2}) 可达 10,000 N m

速比 (i_N) 4 ... 6,300

特点

- 通用安装，下/上地脚和B5法兰集成到箱体上
- 一体式铸铁箱体刚性更好，更精密
- 带磨齿和渗碳工艺的斜齿轮设计
- 更多的规格
- 适配标准IEC电机输入

优点

- 长寿命
- 更低的维护需求
- 高性能，高可靠性
- 适用于重载工况的强度和可靠性



TX 系列

高效三相异步电机和制动电机

TX 系列

规格 63 ... 315

功率 (P_N) 0.06 ... 110 kW

极数 2, 4, 6, 8 极

特点

- IEC 标准电机
- 防护等级: IP 55 标准, 按要求可提供 IP 66
- IE3 能效
- 标准和安全制动 (AC, DC)
- 可选执行(编码器, 轴向冷却等)

优点

- 紧凑和灵活
- 适合与变频器一起运行
- 减少对环境的影响和节能



dDrive 变频器系列

分散驱动

dDrive 变频器系列

规格 A, B, C

推荐电机额定功率 0.55 ... 7.5 kW

电源电压 3x200V AC...480V AC280V

DC...680V DC

额定电流1.7A...16.5A

特点

- 分散变频器
- 专为Rossi IE2、IE3电机设计
- 铝外壳防护等级IP 65
- 无传感器矢量控制
- 安全力矩关闭(STO)
- 可配置I/O板和内部PLC
- 大量现场总线可用
- 蓝牙接口

优点

- 减小电控柜尺寸和冷却系统
- 变频器、电机和减速机的紧凑解决方案
- 适用于恶劣环境操作条件
- 不需要电机编码器的速度控制
- 高安全性能等级(达到PL E)
- 开发自己的专用控制功能
- 简化与现有自动化控制器的集成
- 快速和智能逆变器参数化接入

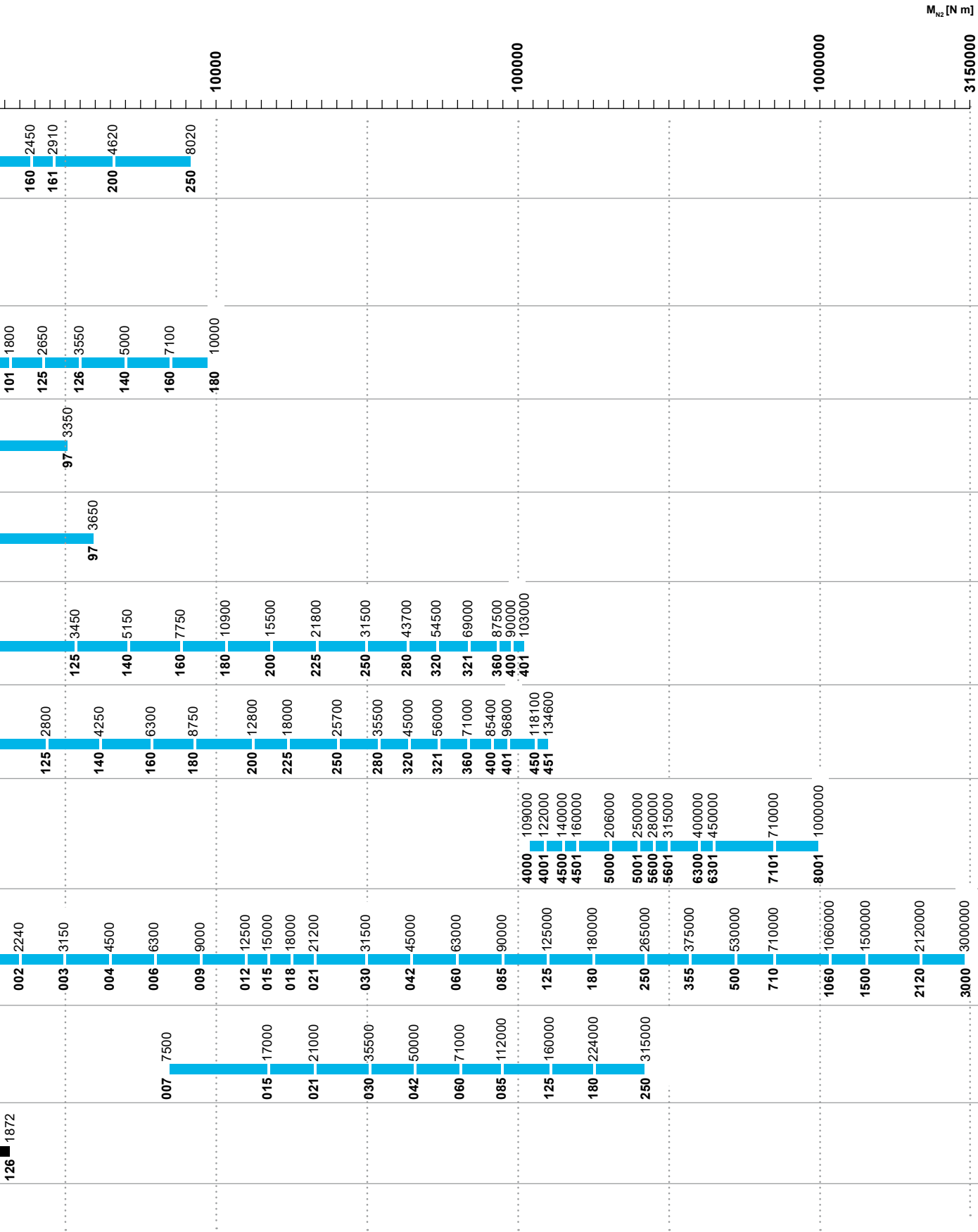


dDrive



产品系列性能







混凝土搅拌
EP 系列



擦窗机
EP 系列

我们在全球
提供可靠的
解决方案



沥青搅拌
G 系列



擦窗机
EP 系列



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。

“为不断发展的行业提供解决方案”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。

- 尖端制造水平
- 专业的箱体加工技术
- 广泛的系统控制
- 经验和专业知识
- 卓越与创新
- 可靠的客户技术支持



我们在每一个行业 都有完善的解决方案



全球销售 本地服务



本地服务
销售，客户服务，技术支持，
备件



17 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。



美国
苏瓦尼，乔治亚



巴西
科迪罗波利斯



*所有联系方式均可在www.rossi.com上找到



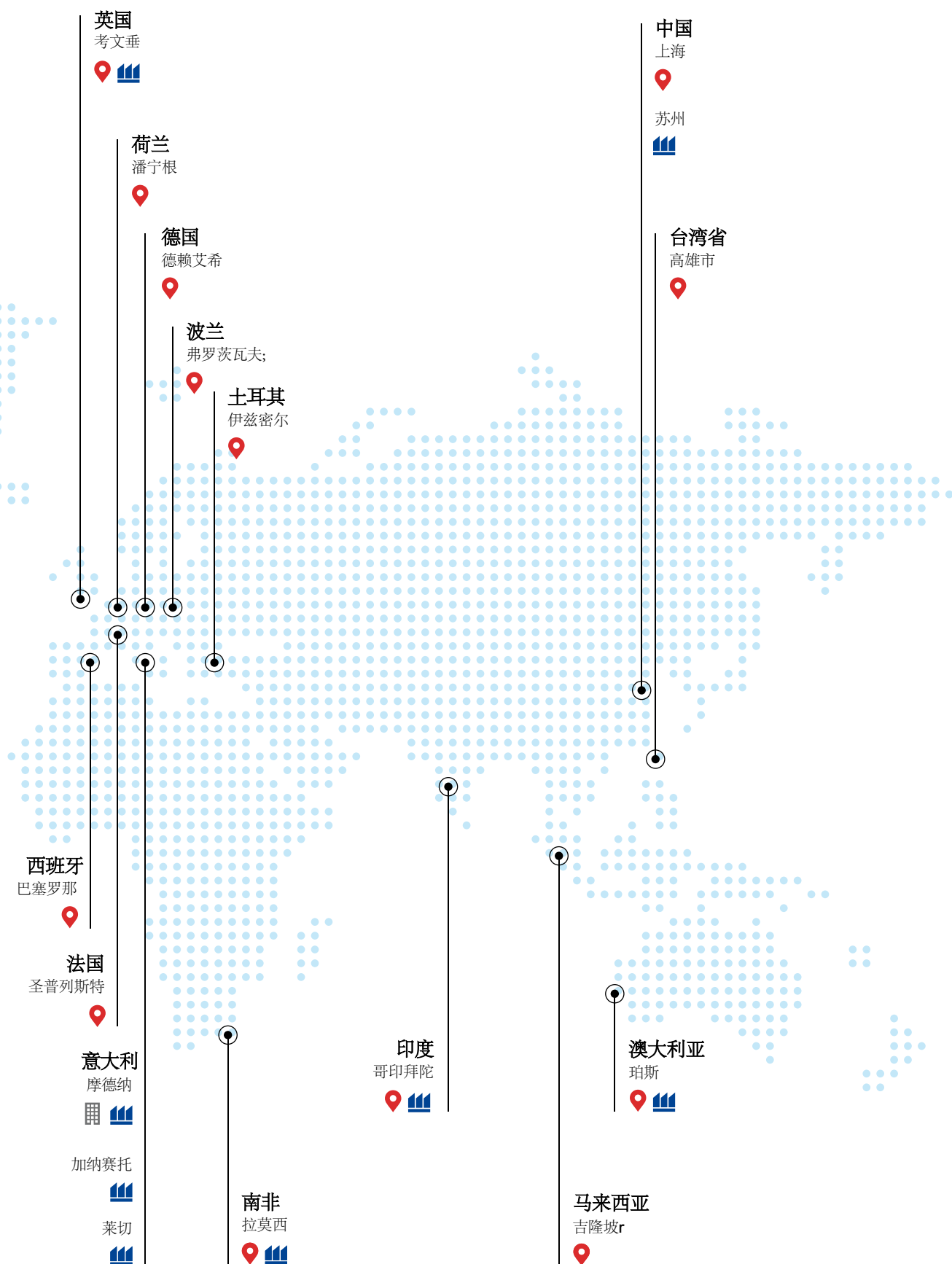
总部



子公司



生产基地/装配工厂



关键数据



超过

1,000

员工在全世界



5,000

个客户在全球



70

年的经验积累



45

百万欧元投资

在新技术和方法上以提高生产效率



17

子家子公司



5

家生产基地

8

家装配工厂

质量

体系认证

ISO
9001:2015

ISO
14001:2015

ISO
45001:2023

产品认证



数据支持



除了我们的 **24/7 Rossi for You** 支持门户，Rossi 图纸、选型和下载区，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。



Rossi 图纸



Rossi 选型



下载区

访问我们的网站
www.rossi.com



Rossi S.p.A.
Via Emilia Ovest 915/A
41123 Modena - Italy

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.

2627.BRO.CON-22.10-0-EN