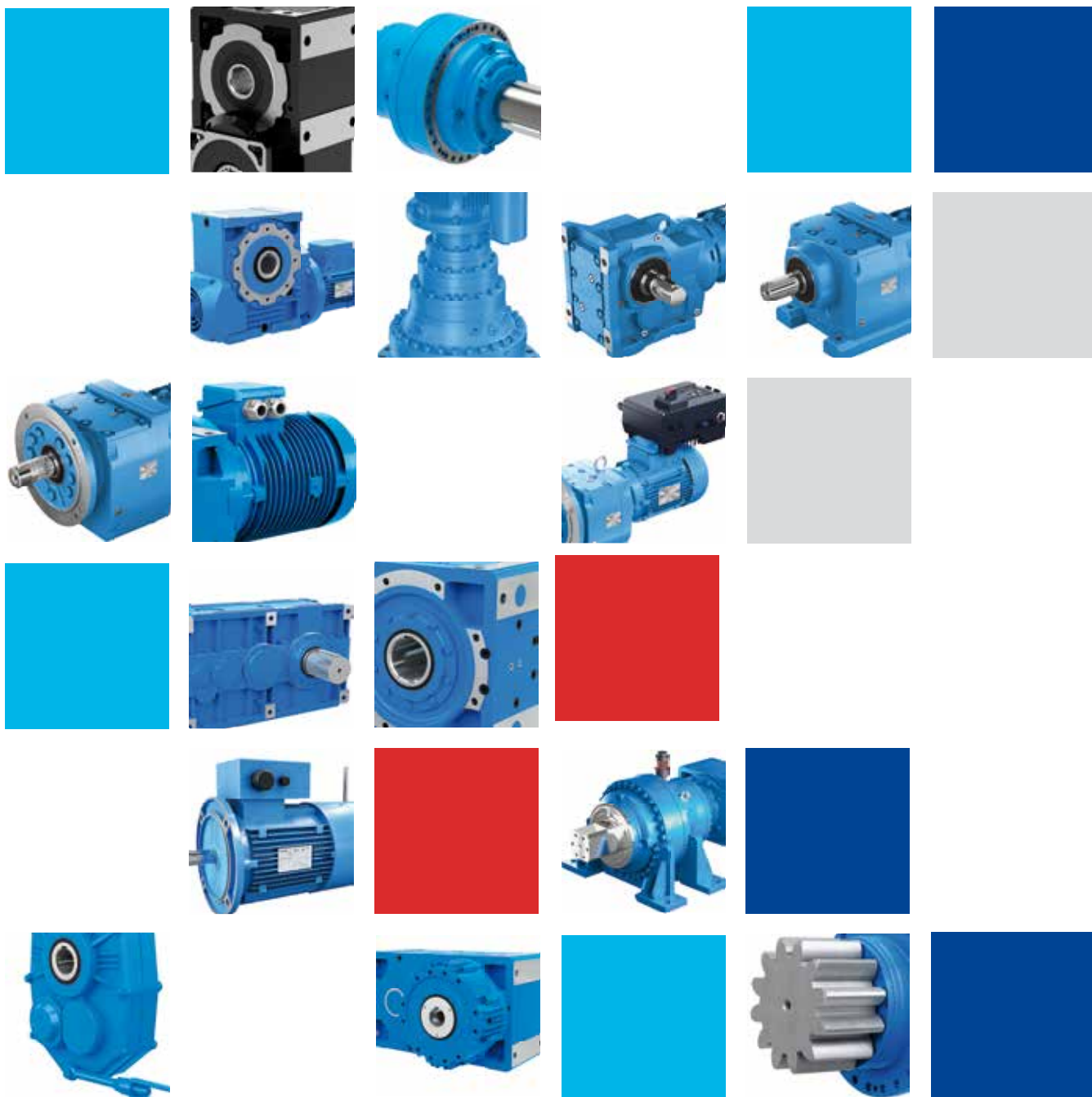






为不断发展的行业提供解决方案

在全球市场上，我们的客户、投资者、合作伙伴看重我们的产品和服务有两个原因:卓越和可靠。在罗西，我们利用变革作为我们发展的战略杠杆。“为不断发展的行业提供解决方案”

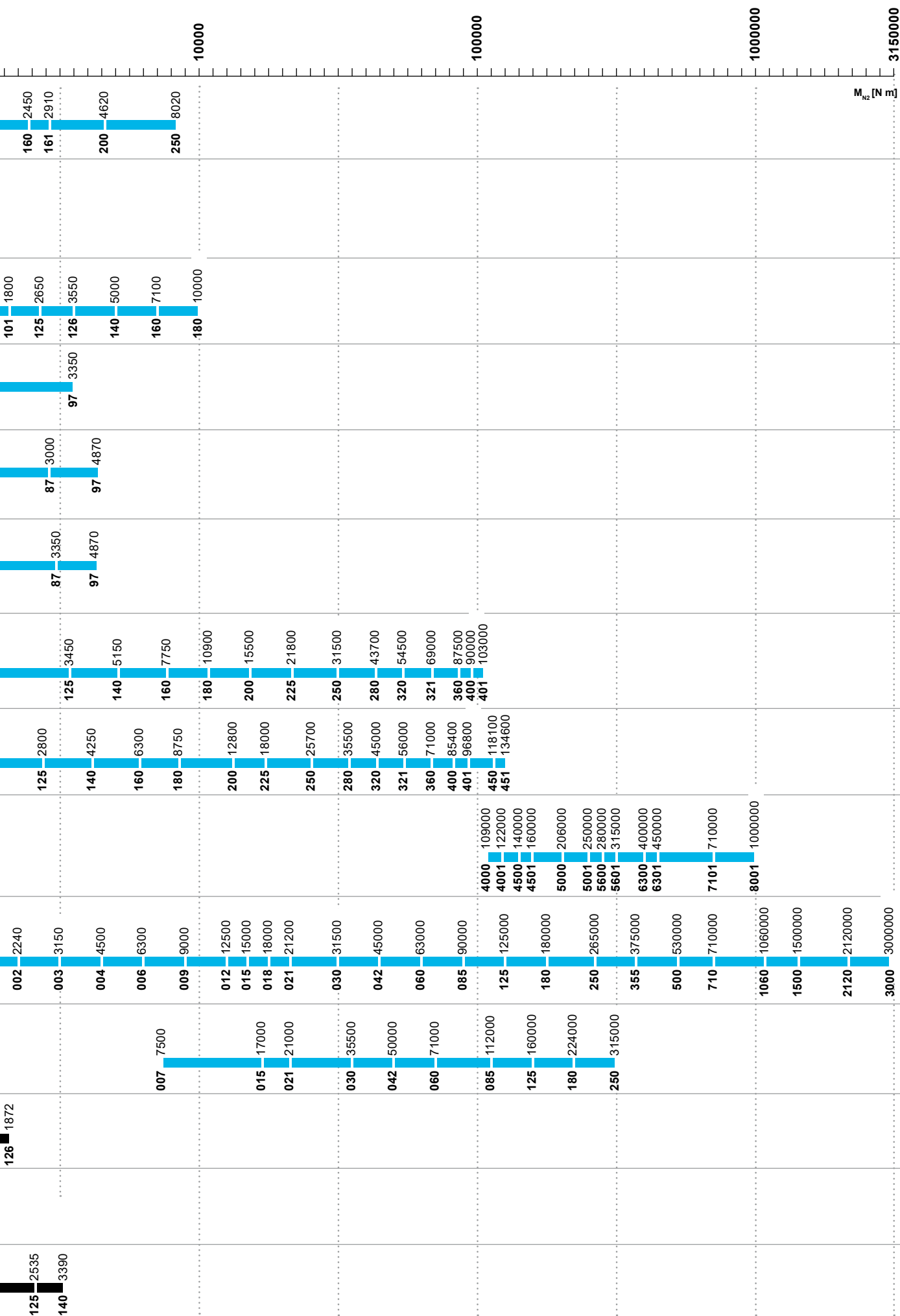
充分表达了我们的企业理念:我们是一个灵活和不断革新的，能够满足不断发展的工业世界的所有要求，这要归功于我们的创新解决方案。

- 先进的制造水平
- 专业的箱体加工
- 广泛的系统控制
- 经验和专业知识
- 卓越与创新
- 可靠的客户支持



产品性能







A 系列 蜗轮蜗杆减速机和减速电机

- 特点**
- 多样安装箱体结构，同时适用于底脚安装和B14法兰安装
 - 单一模块铸造箱体
 - 强制通风，易于散热 (型号 ~ 100)
 - 蜗轮轮缘由镍青铜制成，且经过磷化。提高了承载能力，可靠性和耐磨性。
 - 高的传动效率
 - 附件种类广泛，可提供非标设计

- 优点**
- 使用寿命长，功耗低
 - 简单方便的轴安装形式
 - 高性能和高可靠性
 - 运行平稳精确，无冲击
 - 在重型应用中保持稳定的性能



AS 系列 通用蜗轮蜗杆减速机

- 特点**
- 多样安装箱体结构，同时适用于底脚安装和B14法兰安装
 - 单一模块铸造箱体，坚固而精密
 - 蜗轮轮缘由镍青铜制成，且经过磷化。提高了承载能力，可靠性和耐磨性。
 - 齿轮系与箱体之间有足够的空间
 - 蜗杆上采用圆锥滚子轴承
 - 与箱体成一体电机安装法兰
 - 高的传动效率

- 优点**
- 使用寿命长，功耗低
 - 与主要供应商有互换性
 - 高性能和高可靠性
 - 运行平稳精确

14种型号 32 ... 250
额定扭矩(TN2) 可达8,020 Nm
传动比 (iN) 7 ... 16,000

型号	扭矩 [N m]
A 32	40
A 40	71
A 50	128
A 63	219
A 64	261
A 80	422
A 81	500
A 100	830
A 125	1.330
A 126	1.580
A 160	2.450
A 161	2.910
A 200	4.620
A 250	8.020

6 种型号 118 ... 742
额定扭矩 (TN2) 可达 670 Nm
减速比 (iN) 6 ... 75

型号	扭矩 [N m]
AS 118	35.5
AS 225	60
AS 325	118
AS 430	212
AS 535	355
AS 742	670



E 系列
同轴式减速机和减速电机

- 特点
- 多样安装箱体结构，同时适用于底脚安装和B5法兰安装
 - 单一模块铸造箱体，坚固而精密
 - 斜齿轮经过磨削和修行
 - 型号范围广
 - 末级小齿轮由3个轴承支撑，提高扭矩能力

- 优点
- 使用寿命长
 - 维修方便
 - 高性能和高可靠性
 - 在重型应用中保持稳定的性能

16 种型号 32 ... 180
额定扭矩 (TN2) 可达 10.000 Nm
减速比 (iN) 4 ... 6.300

型号	扭矩 [N m]
E 32	37
E 40	75
E 41	95
E 50	160
E 51	224
E 63	335
E 64	450
E 80	670
E 81	900
E 100	1.320
E 101	1.800
E 125	2.650
E 126	3.550
E 140	5.000
E 160	7.100
E 180	10.000

同轴和伞齿轮-斜齿轮减速电机



iFIT 系列
斜齿轮减速电机

8 种型号 iC 27 ... iC 97
额定扭矩 (TN2) 可达 3.350 N m
减速比 (iN) 3.4 ... 290

型号	扭矩 [N m]
iC 27	145
iC 37	224
iC 47	335
iC 57	500
iC 67	670
iC 77	925
iC 87	1.750
iC 97	3.350



iFIT 系列
伞齿轮-斜齿轮减速电机

7 种型号 iO 37 ... iO 97
额定扭矩 (TN2) 可达 4.870 N m
减速比 (iN) 5.4 ... 197

型号	扭矩 [N m]
iO 37	224
iO 47	450
iO 57	670
iO 67	925
iO 77	1.750
iO 87	3.000
iO 97	4.870

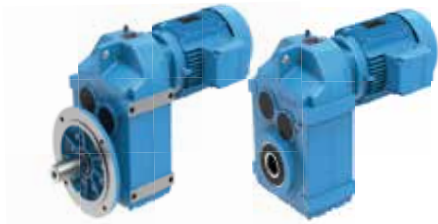
特点：

- 与市场标准产品完全互换
- 欧洲制造
- 全系列使用加强的铸铁外壳
- 齿轮精度符合DIN/ISO 6 或更高
- 新型IE2, IE3 紧凑型电机
- 高品质密封解决方案
- 过渡更为圆滑的箱体表面
- 更高的扭矩

优点：

- “即插即用”，无须再设计成本
- 卓越的品质，更少的维护
- 高性能和可靠性：更小的变形，无齿轮错位，无振动，更低的
- 噪音水平
- 节能、低噪音、低侧隙
- 高效、长寿命、无泄漏
- 清洁方便，更卫生
- 比市场标准高出达12%的扭矩值

斜齿轮平行轴减速电机



iFIT 系列
斜齿轮平行轴减速电机

8 种型号 iP 27 ... iP 97
额定扭矩 (TN2) 可达 4.870 N m
减速比 (iN) 3.77 ... 281.71

型号	扭矩 [N m]
iP 27	145
iP 37	224
iP 47	450
iP 57	650
iP 67	900
iP 77	1.700
iP 87	3.350
iP 97	4.870

创新的，国际化的，可更换的减速电机，为运动中的世界而设计



斜齿轮和伞齿轮-斜齿轮减速机和减速电机



G 系列

斜齿轮和伞齿轮-斜齿轮减速机和减速电机

特点

- 多样安装箱体结构，适用于水平和垂直
- 安装，4个面地脚和两个面B14法兰
- 整体式铸造箱体，具有高的精度和刚性
- 规格、齿轮和解决方案广泛
- 可配合大功率NEMA & IEC 电机
- 可提供加长型箱体
- 齿面经过渗碳淬火的表面硬化处理
- 斜齿轮经过磨削处理
- GLEASON螺旋伞齿，表面经过磨削处理

优点

- 简单实用的轴安装色剂
- 维护简单方便
- 高性能和高可靠性
- 重载工作下稳定可靠



GX 系列

斜齿轮和伞齿轮-斜齿轮挤出机专用

挤出机专用系列，具有G系列相同的特点和优点

附加特性

- 适用于普通和重型的挤出机应用
- 可选择加长中心距的箱体

20 种型号 40 ... 401
输出扭矩 (TN2) 可达 103,000 Nm
减速比 (iN) 2 ... 160

型号	扭矩 [N m]
G 40	85
G 50	206
G 63	387
G 64	487
G 80	825
G 81	975
G 100	1.700
G 125	3.450
G 140	5.150
G 160	7.750
G 180	10.900
G 200	15.500
G 225	21.800
G 250	31.500
G 280	43.700
G 320	54.500
G 321	69.000
G 360	87.500
G 400	90.000
G 401	103.000

16 sizes 100 ... 451
Nominal torque (M_{N2}) up to 134.600 N m
Transmission ratio (i_N) 6.3 ... 28

型号	扭矩 [N m]
GX 100	1.400
GX 125	2.800
GX 140	4.250
GX 160	6.300
GX 180	8.750
GX 200	12.800
GX 225	18.000
GX 250	25.700
GX 280	35.500
GX 320	45.000
GX 321	56.000
GX 360	71.000
GX 400	85.400
GX 401	96.800
GX 450	118.100
GX 451	134.600

斜齿轮和斜齿轮-伞齿轮减速机



H 系列

斜齿轮和斜齿轮-伞齿轮减速机

特点

- 球墨铸铁箱体，多样性安装结构，适用于水平或垂直安装
- 分体式箱体设计，具有高刚性、高精度和高润滑油容量
- 12 种规格，系列化齿轮设计，非标设计
- 斜齿轮分为2级和3级传动
- 伞齿轮-斜齿轮分为1.2和3级传动
- 齿面经过渗碳淬火的表面硬化处理
- 斜齿轮经过磨削处理
- GLEASON螺旋伞齿，表面经过磨削处理

优点

- 可提供的扭矩范围广
- 标准模块化设计，也可根据要求提供定制的方案
- 货期时间短
- 针对重工业应用的优化设计



G & H 系列

带摆动底座的驱动单元

特点

- 针对每个特定应用的定制和创新解决方案，以最大限度地提高性价比
- 摆动底座是由空心型材或者型钢组合、处理、加工而成
- 种类繁多的减速机可与各种附件以及可选件组合使用
- 利用Rossi的长期的经验，在设计，制造和调试过程中提供客户支持和帮助
- 由经验丰富和熟练的人员进行组装和调整
- 全球高质量的摆动底座和特殊设计组件的零部件供应商

优点

- 供应交钥匙成套驱动装置
- 简化了工作现场的安装
- 更高效率以及性价比

12 种型号 4,000 ... 8,001

额定扭矩 (TN2) up to 1,000,000 Nm

减速比 (iN) 8 ... 315

型号 扭矩 [N m]

H 4,000	109.000
H 4,001	122.000
H 4,500	140.000
H 4,501	160.000
H 5,000	206.000
H 5,001	250.000
H 5,600	280.000
H 5,601	315.000
H 6,300	400.000
H 6,301	450.000
H 7,101	710.000
H 8,001	1,000,000

功率 (P_N)

额定扭矩 (T_{N2})

减速比 (i_N)

可根据客户要求定制



EP 系列 行星齿轮减速机和减 速机电机

特点

- 对于同轴和直角单元有2、3、4、5和6级减速
- 模块化设计，有多种可选输入输出方式
- 适合配备NEMA，液压和IEC电机
- 齿轮使用低碳合金钢，采用渗碳淬火工艺而成；内齿圈使用中碳合金
- 钢，采用氮化工艺而成
- 圆柱齿轮采用齿形齿向修型
- 磨齿齿廓的GLEASON螺旋锥齿轮对
- 非常紧凑的尺寸，减轻了减速机的重量
- 种类繁多的配件和非标设计
- 低侧隙，加强刚度和重载轴承
- 更高效的润滑系统
- 多种规格的液压制动器

优点

- 简单易用的法兰，底脚或轴安装设计
- 高扭矩传递
- 更广泛可用的传动比和输出速度



EPS 回转系列 行星回转减速机

具有与EP系列相同的功能和优点的出色的回转驱动专用系列。

附加的特点

- 10个模块化回转驱动齿轮减速器，带有3个输出加强支撑配置：双导向法兰（R），
- 双导向紧凑型（S）和单导向法兰（H）

附加的优点

- 驱动器的选择范围广泛，可始终提供最高性价比的解决方案
- 可以从EP工业目录的更多选项中受益

24 种规格 001 ... 3,000
额定扭矩 (TN) 2 可达 3,000,000 Nm
传动比 (iN) 3.55 ... 3,550

型号 扭矩 [N m]

EP 001	1.600
EP 002	2.240
EP 003	3.150
EP 004	4.500
EP 006	6.300
EP 009	9.000
EP 012	12.500
EP 015	15.000
EP 018	18.000
EP 021	21.200
EP 030	31.500
EP 042	45.000
EP 060	63.000
EP 085	90.000
EP 125	125.000
EP 180	180.000
EP 250	265.000
EP 355	375.000
EP 500	530.000
EP 710	710.000
EP 1.060	1.060.000
EP 1.500	1.500.000
EP 2.120	2.120.000
EP 3.000	3.000.000

10 种规格007 ... 250
额定扭矩 (TN2) 可达 315.000 Nm
传动比 (i) 12.5 ... 2.800

型号 扭矩 [N m]

EPS 007	7.500
EPS 015	17.000
EPS 021	21.200
EPS 030	35.500
EPS 042	50.000
EPS 060	71.000
EPS 085	112.000
EPS 125	160.000
EPS 180	224.000
EPS 250	315.000



EP Combined Units 系列

组合式行星齿轮减速机和减速电机

特点

- 行星减速机与其他Rossi产品相结合，可优化各种应用需求的性能
- 可与标准的Rossi系列组合使用，该组合使用带有蜗杆的行星齿轮减速机，
- 同轴，斜齿轮和斜齿轮-伞齿轮减速机以及减速电机

优点

- 轻松定制以满足客户需求
- 高度的灵活性和适应性适应特定应用需求
- 互换性

24 种规格 001 ... 3.000

额定扭矩 (T) 可达 3.000.000 Nm N2

传动比 (iN) 根据客户需求

型号 扭矩 [N m]

EP 001	1.600
EP 002	2.240
EP 003	3.150
EP 004	4.500
EP 006	6.300
EP 009	9.000
EP 012	12.500
EP 015	15.000
EP 018	18.000
EP 021	21.200
EP 030	31.500
EP 042	45.000
EP 060	63.000
EP 085	90.000
EP 125	125.000
EP 180	180.000
EP 250	265.000
EP 355	375.000
EP 500	530.000
EP 710	710.000
EP 1.060	1.060.000
EP 1.500	1.500.000
EP 2.120	2.120.000
EP 3.000	3.000.000

SR 系列



蜗轮蜗杆伺服减速机

MR 型号

7 种规格 32 ... 81
额定扭矩可达 586 Nm
加速扭矩可达 747 Nm
传动比 (iN) 7 ... 239

R 型号

9 种规格 40 ... 126
额定扭矩可达 1.872 Nm
加速扭矩可达 2.387 Nm
传动比 (iN) 7 ... 125

型号 扭矩 [N m]

SR 32	43
SR 40	82
SR 50	151
SR 63	254
SR 64	302
SR 80	493
SR 81	586
SR 100	1.203
SR 125	1.573
SR 126	1.872



斜齿轮 和斜齿轮-伞齿轮
伺服减速机

MR 型号

8 种规格 40 ... 125
额定扭矩可达 2.535 Nm
加速扭矩可达 3.000 Nm
传动比 (iN) 6.16 ... 139

R 型号

8 种规格 50 ... 140
额定扭矩可达 3.390 Nm
加速扭矩可达 4.475 Nm
传动比 (iN) 6.42 ... 127

型号 扭矩 [N m]

SR 40	73
SR 50	154
SR 63	315
SR 64	375
SR 80	633
SR 81	755
SR 100	1.400
SR 125	2.535
SR 140	3.390



同轴伺服齿轮减速机

MR 型号

11 种规格 32 ... 101
额定扭矩可达 1.509 Nm
加速扭矩可达 2.000 Nm
传动比 (iN) 4 ... 154

型号 扭矩 [N m]

SR 32	29
SR 40	68
SR 41	82
SR 50	142
SR 51	180
SR 63	291
SR 64	365
SR 80	587
SR 81	735
SR 100	1.139
SR 101	1.509

MR 型号特点

- 多种伺服减速机，可适应市场上几乎所有的伺服电机
- 专为获得最高的扭转刚度和最低的角侧隙以及最大的扭矩和径向力而设计
- 带槽和轮毂夹的衬套，用于伺服电机配合

MR 型号优点

- 直联伺服电机，提高了尺寸的紧凑性；
- 正确的技术解决方案归功于多种减速机规格，齿轮级，传动比，设计和非标准设计
- 更加多样的的伺服接口尺寸



L 系列 直角轴齿轮减速机

特点

- 具有多种输入输出方式的直角单元
- 紧凑的尺寸
- 坚固耐用的铸铁箱体
- 带有实心轴或空心轴的几种输出解决方案

优点

- 可选择多样的低速比
- 具有多个驱动同步的能力
- 易于调整以适应特定应用
- 高性能和可靠性

7 种规格 80 ... 320
额定扭矩(TN2) 可达 5,600 Nm
传动比 (iN) 1 ... 6.25



P 系列 轴装齿轮减速机

特点

- 分体式箱体减速机
- 简化设计，缩小箱体尺寸

优点

- 易于保养和维护
- 简单易用的安装
- 输送机专用的耐用解决方案

7 种规格 80 ... 250
额定扭矩 (TN2) 可达 11,200 Nm
传动比 (i) 10 ... 25



TX 系列

优质三相异步电机和制动电机

特点

- IEC 标准电机
- 防护等级: IP 55 标准, IP 66 *
- IE3 能效
- 标准和安全制动器 (AC, DC)
- 提供可选的附件 (编码器, 轴向风冷, 加强保护等)

优点

- 紧凑而灵活
- 使用于变频使用
- 减少环境影响且节能



S 系列

重载辊道电机

特点

- 鼠笼式IEC异步三相4极和6极电机, 全封闭, 无风扇
- 散热片通过环形散热片在大辐射表面积上通过自然对流进行冷却
- 防护等级: IP 55 标准, IP 65 * and IP 66 *

优点

- 专为重工业设计, 尤其是辊道和输送机辊道

*可选

TX 系列, 高效电机

规格 63 ... 315

功率 (P) 0.06 ... 110 kW N

极数 2, 4, 6, 8 极

S 系列

规格 112 ... 250

功率(PN) 2.8 ... 42 kW

极数 4, 6 极

- 三相异步电机
- 三相异步制动电机
(规格从 225 到 315 可根据要求提供)
- 三相异步重载辊道电机

型号	P _N [kW]
63	0,18 0,18
71	0,55 0,55
80	1,1 1,1
90	2,2 2,2
100	3 3
112	5,5 5,5 2,8
132	11 11 4,5
160	15 15 9,5
180	22 22
200	30 30 19,5
225	45
250	55 42
280	90
315	110



dDrive 变频器系列

分散驱动

特点

- 分散式变频器
- 专为Rossi IE2, IE3 电机设计
- 铝制外壳 IP 65
- 无传感器矢量控制
- 安全扭矩关闭(STO)
- 可配置 I/O板卡
- 内置PLC
- 大量现场总线可供选择
- 蓝牙接口

优点

- 减小电柜尺寸和冷却系统
- 变频器、电机、减速机更紧凑的解决方案
- 适用于恶劣的工况使用条件
- 无需电机编码器进行速度控制
- 高安全性能等级(可达PL E)
- 可定制以满足不同应用程序功能
- 开发自己的专用控制功能
- 易于集成与现有自动化控制器
- 快速智能的变频器参数访问

dDrive 变频器系列

型号 A, B, C

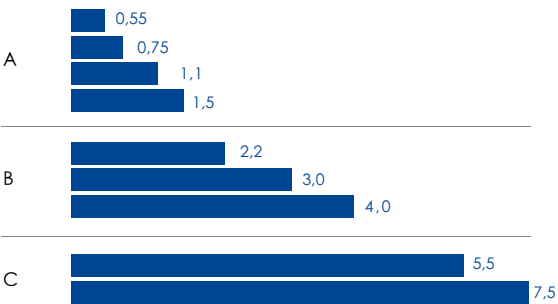
电机额定功率 0.55 ... 7.5 kW

电源电压 3x200V AC...480V AC

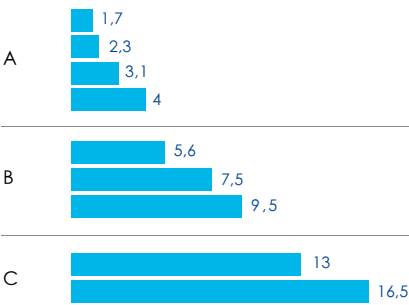
280V DC...680V DC

额定电流 1.7A...16.5A

型号 额定功率 (kW)



型号 R额定电流 (A) (@ 4 kHz)



定制解决方案

做你所需



卸船机驱动

- 灵活性
- 可靠性
- 特殊的设计
- 重载

模块化可以视为Rossi产品线的基础。模块化的产品和工艺使我们能够为需要减速电机或齿轮减速机的大多数工业应用设计解决方案。对我们而言，模块化意味着灵活性，广泛的选择范围，更快的交付速度以及最重要的竞争力。更重要的是，它允许以多样的配置在任何组装设施中进行组装，从而使我们能够以经济高效的方式提供解决方案，无论是提供标准单元还是工程单元

通过我们了解客户需求并将该客户的需求转化为商业和技术上可接受的解决方案的能力，使此功能成为可能。当然，我们的模块化方法不仅限于产品或解决方案的交付。对于我们来说，这仅仅是开始，有了强大的在线支持系统，我们的客户就可以使用先进的交互式产品和服务。

测试室驱动

特点

- 项目管理
- 准确选择零件并确定尺寸
- 完整的驱动的精确校准认证

优点

- 大量定制和创新解决方案以匹配按照客户需求
 - 寻找更好的解决方案的可行性研究
 - 交钥匙驱动装置设计
 - 方便快捷的现场安装
- 功率，额定扭矩和传动比均根据客户要求。



我们的项目管理

分配订单后，由专业技术人员组成的专业团队将在设计阶段为应用程序提供支持和创新解决方案。

客户订单管理

我们确保设计IT平台中的所有流程时，都需要快速传输内部流程以及客户自己管理订单所需的数据。

我们选择与Oracle的JD Edwards Enterprise One一起使用。这有助于在全球任何地方的客户和我们的员工在一个平台上进行订单管理。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档配合，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。

全面质量 管理

对于 Rossi 而言，质量意味着专业精神和积极主动的态度，意味着对每一位客户的关爱。

Rossi 是齿轮行业中率先采用 ISO 9001 标准的企业，多年来，我们的技术获得了业界的广泛认可。我们的产品符合主要行业法规（AGMA、GL、CTI 等）。

我们的研发活动源于为客户开发更加复杂的机电驱动系统的愿望。我们致力于开发能够满足现代数字时代日益增长的需求的工艺和产品。在齿轮质量、外壳刚度和密封安排等方面的微小改进都会对产品的整个生命周期产生重大影响。



产品认证



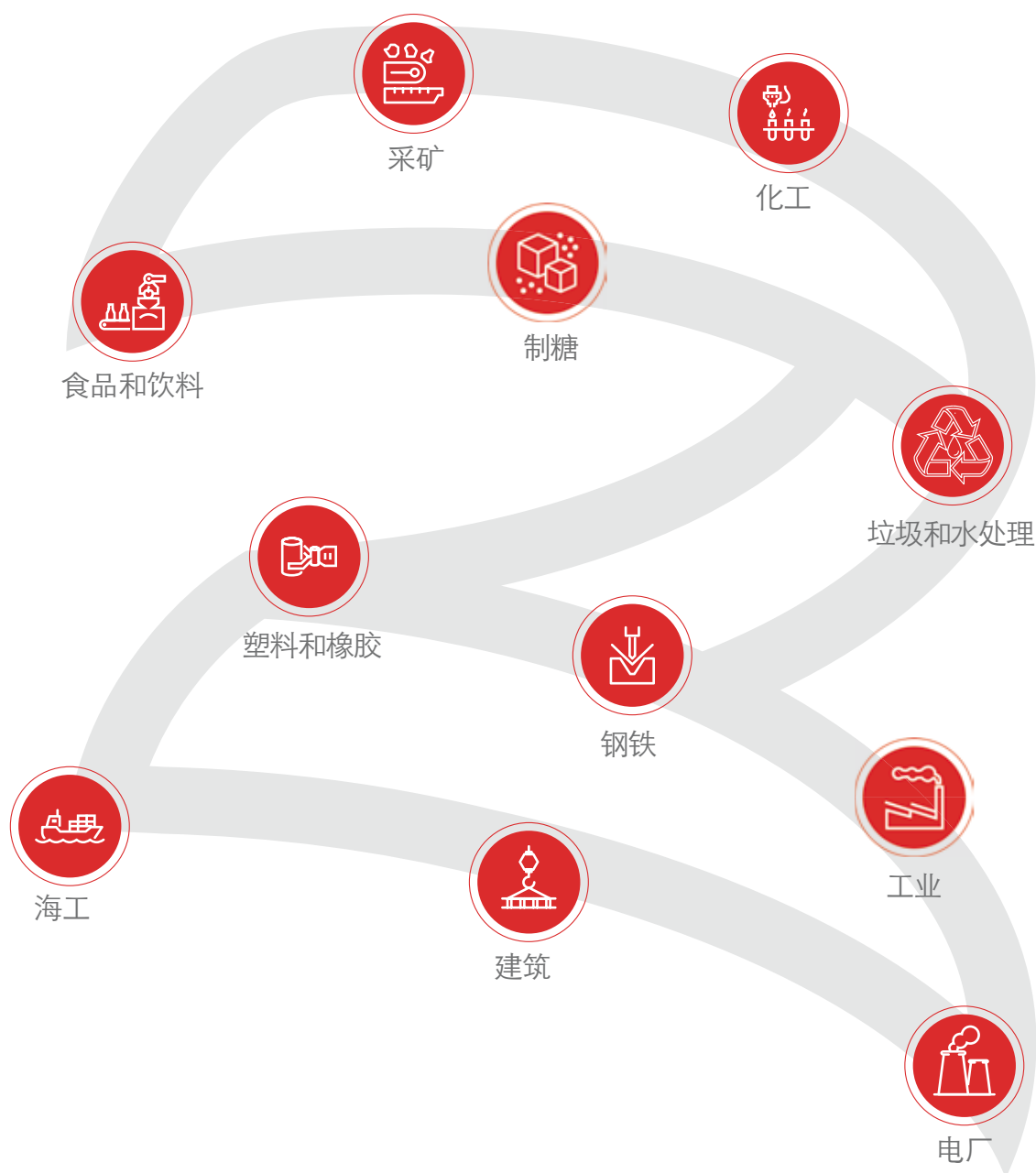
RoHS

BUREAU VERITAS
Marine & Offshore

DNV



工业领域应用





我们在全球
提供可靠的
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。

*所有联系方式均可在www.rossi.com上找到





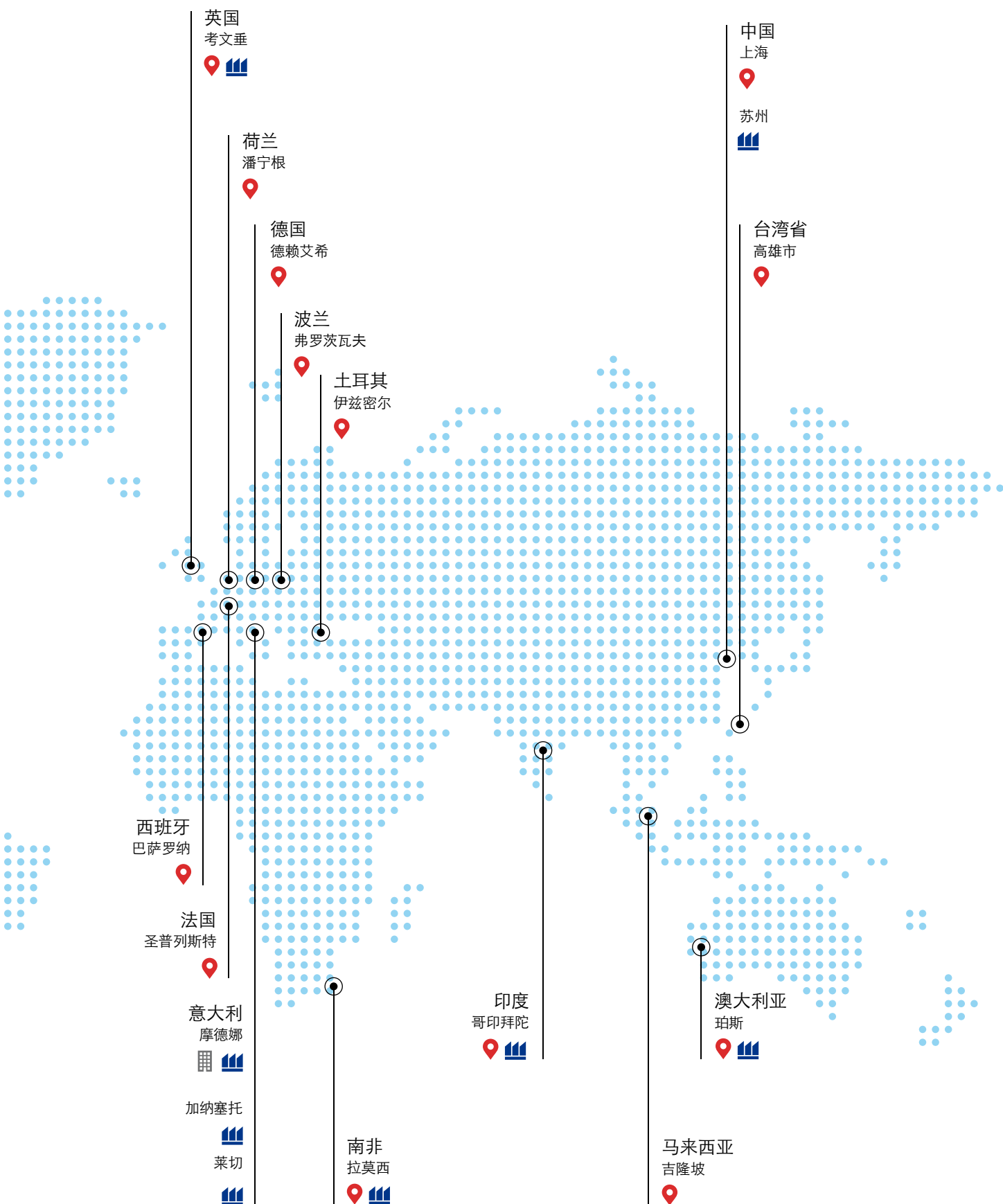
总部



子公司



生产基地/装配工厂



关键数据



超过

1.000 人在全球



17 家子公司



5.000 多名客户在全球



5 生产基地



50 百万欧元投资
运用新技术和方法来提高生产效率



8 装配工厂



70 多年经验

售后服务



训练有素的技术人员和支持团队可以确保快速高效的售后服务，为全球客户提供支持。

数字支持



Rossi Drawing, Selector和下载区域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。提供24/7，5种语言快速方便的在线访问。

质量

3年质保 *



我们的动力是通过在全球范围内制造高性能、精确、可靠和高质量的产品来创新和促进运营。在提供和开发解决方案方面，即使是最苛刻的条件下，我们也能满足多样的应用需求。

* 根据我们的保证条款。



访问我们的
网站
rossi.com



Solutions for
an evolving
industry

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

info@rossi.com
www.rossi.com

2617.BRO-PRO-24.04-0.ZH

© 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.

