

供货目录

我们的多样化产品概览

www.reich-kupplungen.com

SIMPLY **POWERFUL.**



我们是 REICH

开创自 1946 年的传动技术领域专业技能

自我的祖父在 1946 年创立企业之后, 我们的家族企业一直跟随着市场需求不断发展——从往昔的采矿业备件制造商直至今日的国际知名传动技术专家。

今天, 我们在 REICH 品牌名称之下, 以高度纵向一体化的方式开发并制造扭转弹性联轴器。这些产品主要在固定及移动领域内与内燃机组合使用。

我们可靠的高素质员工为持续进步提供了保证。在位于波鸿的总部内, 我们结合最先进的制造技术, 为最为棘手的要求提供联轴器系统解决方案。近年来, 我们自行建立的全球销售网络已经大幅度扩展, 成为了 REICH 品牌在全世界持续成功的基石。

自从加入公司管理层之后, 我即以维护企业的价值观为自身要务, 致力在第三代继续为企业打造稳固成功的未来。

您的 Christian Reich





我们不仅开发联轴器，我们还将提供解决方案

共获成功

客户与员工

我们的员工是成功的要诀。他们的激情和创造力推动着一切的发展。我们强大的 REICH 团队在世界各地为客户和客户产品的运行不断创新。

“为客户个性化定制”原则，是 REICH 的成功秘诀。除目录中的产品外，我们还可根据客户要求对联轴器进行开发。结构设计大多采用模块化构件，以提供经济有效的客户解决方案。我们与合作伙伴之间特有的紧密合作形式覆盖咨询、开发、设计、制造、集成于既有使用环境，直至客户专享的生产和物流概念以及全球售后服务。

这种以客户为导向的理念既适用于系列产品，也适用于小批量产品的开发。

客户满意、灵活、优质、交付能力和客户需求适应能力诸项要素构成了 REICH 企业哲学的根基。

REICH 交付给您的不仅仅是一台联轴器，而是一项解决方案：
Designed to Customer – SIMPLY **POWERFUL**.

D2C
Designed to Customer

使用范围

针对行业特定要求



发电

- 分片式热电站机组
- 固定式发电
- 分散式能源系统
- 沼气和天然气应用



移动应用

- 发电机
- 齿轮箱
- 泵分配器齿轮箱
- 移动式压缩机



测试台架

- 内燃机
- 逸转测试台架
- 电机
- 齿轮箱
- 辊子测试台架



泵 & 压缩机

- 固定式/移动式螺杆式压缩机
- 罗茨泵/真空泵
- 柴油发动机往复式活塞压缩机
- 柴油发动机回转泵/离心泵



工业

- 输送设备和皮带传动装置
- 木材加工机械
- 炼钢设备
- 齿轮箱应用
- 起重机技术等



船舶与港口技术

- 船首/船尾和横向推进器
- 螺旋桨驱动装置
- 船上供电机组
- 发电机
- 泵和压缩机
- 起重机

产品



ARCUSAFLEX®

额定扭矩从 210 Nm 至 72 000 Nm

- 在线性扭转变形特征曲线下的极高扭转弹性
- 对扭振和负荷冲击的高阻尼能力
- 无间隙扭矩传递
- 简便的插入式安装，具有较大轴向浮动
- 补偿更大的中心偏差
- 防止驱动部件因临界扭矩而过载
- ATEX 



ARCUSAFLEX-VSK

额定扭矩从 390 Nm 至 20 000 Nm

- 线性扭转特性
- 可提供不同扭簧刚度的元件
- 摩擦阻尼提高阻尼性能
- 免维护的联轴器轴承
- 径向轴承靠近万向关节
- 适用于各式万向轴型号的多种结构型式
- 具有 SAE 连接尺寸的多种型号，也可按照预定参数
- 结构紧凑，高弹性元件受外壳保护



TOK 联轴器系统

额定扭矩从 10000 min⁻¹ 下约 100 Nm 到 1800 min⁻¹ 下 70 000 Nm

- 可提供不同扭簧刚度的元件
- 适用于最高转速
- 适配 DIN 或 SAE 标准及规定的法兰
- 自定中心、无间隙、免维护
- 使用双元件可降低扭簧刚度
- 轴向、径向和角偏差补偿
- 高强度铝材料打造轻质结构
- 伸缩的中间轴可提供不同安装长度
- 应用范围（取决于应用环境）可达 T_{KN}



适用于弹性安装发动机的 TOK

额定扭矩从 1500 Nm 至 86 000 Nm

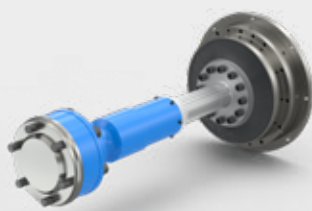
- 直接连接 SAE J 620，也可按要求转接其他飞轮
- 轴向、径向和角偏差补偿
- 安装长度可变
- 无间隙、免维护
- 利用 2 个元件提高扭矩能力
- 适用于最高转速
- 可选用高强度铝材料打造轻质结构



针对插入式连接优化的 TOK

额定扭矩高达 720 Nm

- 直接连接 SAE J 620，也可按要求转接其他飞轮
- 轴向、径向和角偏差补偿
- 无间隙、免维护
- 也可用于钟型结构
- 可自由插拔的花键轴方便安装
- 用于适应共振位置和温度 (-40 °C 至 +120 °C) 的不同弹性体
- 线性扭转特性



TOK 对接系统

额定扭矩从 100 Nm 至 70 000 Nm

- 测控机侧无需复杂的机械构造和手动介入
有一个位置准确的固定支架即可
- 复杂的安装调试过程在测试单元之外进行
- 转速可高达 6000 min⁻¹
- 系统内的所有铣齿轴部件都在合适的扭转位置并处于良好的受力状态
- 定心附件可作为备件购得，并且更换十分简便
- 对接系统可以扩大到多个测试单元



产品



RCT

额定扭矩从 300 Nm 至 5 000 Nm

- 高扭转刚度实现亚临界运行
- 弹性橡胶涂层减少振动和扭转冲击
- 高扭矩能力，耐击穿
- -25 °C 至 +100 °C 的环境温度
- 紧凑、坚固、免维护
- 轴向插入式结构易于安装
- 无间隙轴毂连接
- 轴向偏移、径向偏移及角位移补偿
- 多种用于连接泵轴的啮合方案
- 泵座法兰适用于几乎所有安装情况



MULTI MONT SELLA

额定扭矩从 63 Nm 至 1 000 000 Nm

- 补偿轴向偏移、径向偏移及角位移
- 减轻碰撞和振动
- 作业时耐击穿，过载性能强
- 可作为插入式联轴器简便装配并校正
- 通过向后推移支承帽即可简便实现径向元件更换
- 免维护
- 适用于几乎各种安装情况
- 利用圆锥套实现简便的轴连接
- ATEX 



MULTI MONT SELLA - HighSpeed

额定扭矩从 630 Nm 至 3 000 Nm

- 高转速
- 免维护
- 减轻碰撞和振动
- 补偿轴向偏移、径向偏移及角位移
- 易于装配和校正
- 通过向后推移支承帽即可简便实现径向元件更换
- 作业时耐击穿，过载性能强
- 高强度铝
- 重量轻
- 适用于几乎各种安装情况



ELBO

额定扭矩从 200 000 Nm 至 1 300 000 Nm

- 模块化结构
- 最大扭矩传输可达 1 300 kNm
- 用作键槽连接的轴-轮毂连接标准型式
根据客户需求，可提供更多连接方式
- 轴向偏移、径向偏移及角位移补偿
- 可提供不同刚度的联轴器元件
- 轴向插入式结构易于安装
- 滑动轴承带来低轴向复位力
- 适合从 -40 °C 直至 +80 °C 的环境温度
- 应用举例：索道、研磨、轧碎机、大型压缩机



FLEXDUR

额定扭矩从 18 Nm 至 130 000 Nm

- 扭转刚性和无扭转间隙扭矩传递
- 轴向、径向和角度轴偏差补偿
- 轴偏差的复位力低
- 无需维护或润滑
- 适合在 -25 °C 至 +250 °C 的环境温度下使用
- 设计紧凑，也适用于高转速
- 轴良好对齐后，使用寿命几乎无限且几乎无磨损
- ATEX



FLEXDUR - HighSpeed

额定扭矩从 320 Nm 至 12 500 Nm

- 扭转刚性和无扭转间隙扭矩传递
- 可直接与扭矩传感器适配
- 适用于极高转速
- 补偿轴向、径向和角度上的轴偏差
- 轴偏差的复位力低
- 由于功率密度高，转动惯量小
- 适合在 -35 °C 至 +110 °C 的环境温度下使用
- 无需维护或润滑
- 轴良好对齐后，使用寿命几乎无限且几乎无磨损



产品



MULTI MONT OCTA

额定扭矩从 340 Nm 至 20 000 Nm

- 有效抑制和降低扭振及扭矩峰值
- 实现简便的插入式安装
- 补偿轴向、径向和角度上的中心偏差
- 联轴器毂采用球墨铸铁批量制造
- 耐击穿、承载性能强，防止因现有预定断裂点发生强力断裂
- 联轴器结构简单、紧凑



MULTI CROSS FORTE

额定扭矩从 160 Nm 至 54 000 Nm

- 在渐进扭转变形特征曲线下的极高扭转弹性
- 能够在较大程度上补偿轴向、径向和角度上的中心偏差
- 无间隙扭矩传递，即使在转向交替变化的情况下
- 对扭振和负荷冲击的高阻尼能力
- 在往复或阻尼工作中很好地散热
- 联轴器的校正简便
- 传递元件与轮毂法兰之间采用刚性连接，因此不会发生相对运动
- 通过在一种联轴器型号内使用相同尺寸元件，节约备件库存成本



MULTI CROSS RILLO

额定扭矩从 24 Nm 至 14 675 Nm

- 在渐进扭转变形特征曲线下的较高扭转弹性
- 能够在较高程度上补偿轴向、径向和角度上的中心偏差
- 由于使用圆锥套，可以轻松、省时地安装联轴器毂
- 在相联机器无轴向位移的情况下，径向更换橡胶元件
- 无间隙扭矩传递，即使在转向交替变化的情况下
- 对扭振和负荷冲击的高阻尼能力
- 隔离结构噪声
- 耐磨损、免维护



REIBO

额定扭矩从 350 Nm 至 350 000 Nm

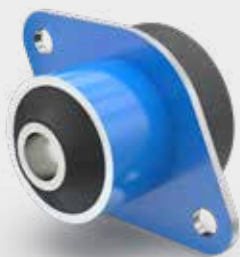
- 补偿纵向偏移、横向偏移及角位移
- 减轻碰撞和振动
- 作业时耐击穿
- 很容易安装，可以非常好地校正
- 适合插入式安装
- 无需维护
- 可提供不同型号或特殊结构



MULTI MONT ASTRA

额定扭矩从 10 Nm 至 3 600 Nm

- 补偿轴向偏移、径向偏移及角位移
- 减轻碰撞和振动
- 耐击穿、承载性能强
- 易于装配和校正
- 免维护



更多产品

- 橡胶模压件
- 取力器/离合器
- 卷筒联轴器
- 齿式联轴器
- 组合式联轴器
- 电磁联轴器
- 安全联轴器
- 摩擦联轴器
- 阻尼器



始终超前一步

研究和开发

高新科技、专有技术和对技术的好奇心——这些正是我们研发部门 (R&D) 的最主要特征。在最先进的计算和仿真软件以及高动态联轴器测试台架的辅助下,我们的产品为客户带来最大化的收益。

不得不强调的是 REICH 在橡胶部件的开发和生产方面拥有数十年的专业经验。橡胶具有延展性,能够用于保护、减震、绝缘、擦拭、解耦、密封、隔离,同时灵活多变。在弹性联轴器上,其特殊性能得到了体现——作为传递元件可靠地分离扭振并补偿中心偏差。

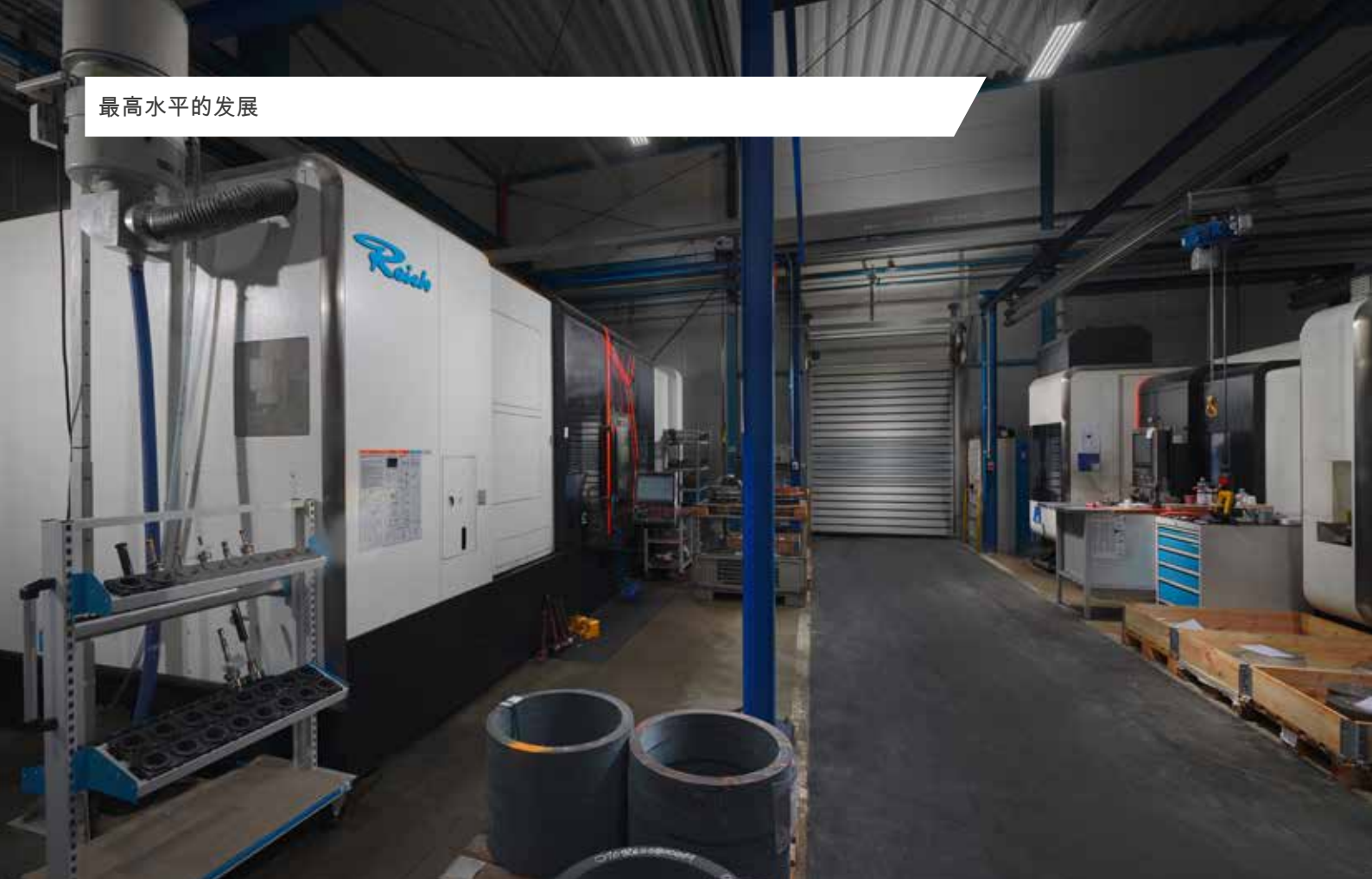
我们的研发部门在广泛的专业知识以及对这种材料数十年的经验基础之上,为应用需求准确选择最为优化的橡胶混合材料。现已使用的所有橡胶质量均由 REICH 开发并制定独特的配方。



得益于相互间完美协调的模块化目录产品，我们的客户能够针对其传动任务选取最佳联轴器解决方案。全面的客户服务是我们的销售、技术和服务人员的强项。通过与客户的紧密合作，我们能够极为迅速地发现最为符合要求的解决方案：无论是标准结构型式的联轴器，还是量身定制的特殊解决方案，亦或单件生产，都遵从“为客户量身定制”原则。

我们通过先进的结构设计和制造工艺满足了我们的产品在质量、安全性和使用寿命上的高要求。因此，REICH 在要求极为苛刻的应用领域中同样声誉斐然，例如：

- 热电联产设备与沼气设备
- 工程机械和商用车辆
- 农业和林业技术
- 传动技术和设施建造
- 铁路技术
- 造船业与海运业



制造、质量、 环境和安全

一切和谐统一

REICH 主要生产广泛的联轴器产品系列。一个重要的核心质量因素在于，其所使用的弹性体均利用最先进的生产工艺由公司自主开发生产。

以最高技术标准建造的自有测试台架和设备为 REICH 出品的传动部件产品提供了高品质与耐用性的保证。

已通过 ISO 9001 认证的质量管理系统中包含与制造相关的检测系统，确保满足客户的需要。所属文件均按照经过认证及客户审核的系统来完成。此外，我们还针对造船业与海运业中的应用获得了知名船级社的认证。

在公司的所有部门，质量和环境保护都占据着重要地位——从开发、采购、生产直至物流。我们的 ISO 14001 认证表明了 REICH 按照国际公认的环境管理系统进行环保生产。

国际化

我们的全球网络

为了满足出口导向型客户的期望, REICH 通过其在国外的全球化业务提供了与德国相同的服务。我们遍布全球的子公司和销售合作伙伴能够为您提供全天候的本地服务。

通过全球网络, 我们确保我们的产品和备件随时随地可供使用。无论是在陆地上、水上还是在空中——REICH 产品都能够提供最理想的运输方式。具有现代货运系统的国际物流合作伙伴确保了货物的安全准时送达。

总部 :

Dipl.-Ing. Herwarth Reich GmbH
Vierhausstrasse 53 • 44807 Bochum

☎ +49 234 959 16-0

✉ mail@reich-kupplungen.com

🌐 www.reich-kupplungen.com

- 波鸿总部
- 子公司
- 销售合作伙伴



SIMPLY **POWERFUL.**

行业解决方案：

-  发电
-  移动应用
-  测试台架
-  泵 & 压缩机
-  工业
-  船舶与港口技术

总部：

Dipl.-Ing. Herwarth Reich GmbH
Vierhausstrasse 53 • 44807 Bochum

 +49 234 959 16-0

 mail@reich-kupplungen.com

 www.reich-kupplungen.com

请遵守 ISO 16016 保护通告：

未经授权严禁对本文件进行传播及复制或使用和转载文件内容。违者必究。所有专利、实用新型或外观设计注册权利归本公司所有。© REICH - Dipl.- Ing. Herwarth Reich GmbH

2020 年 3 月版

本产品范围目录册出版后，之前的产品范围文件将有部分失效。所有尺寸均以毫米为单位。本公司有权进行尺寸和结构更改。文字和插图、尺寸和性能数据均经过精心编辑。但仍然不能保证完全的准确性，特别是无法保证产品和技术、颜色、形式和装备方面均与插图一致，或者产品完全对应插图的比例。同样保留由于印刷错误或疏忽进行更改的权利。