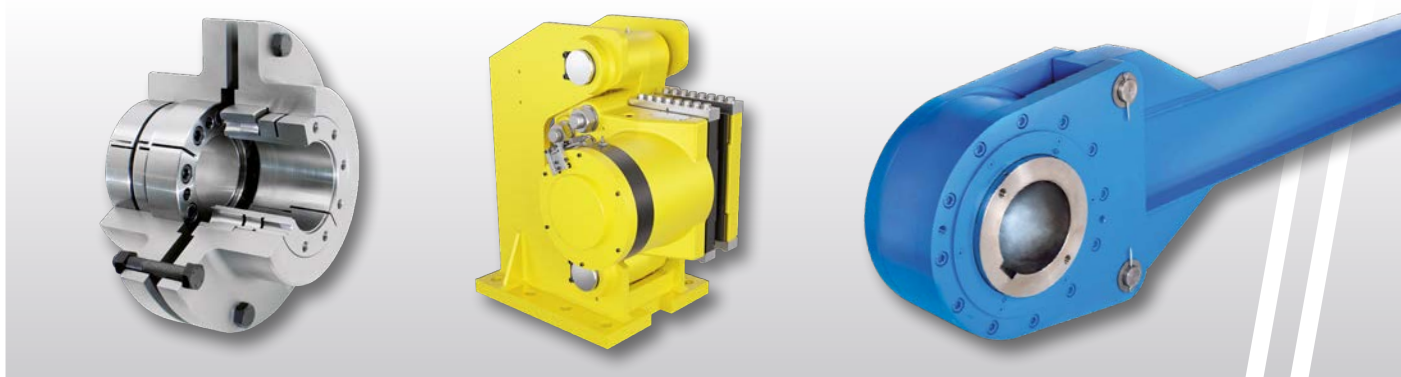


采矿技术 成君之益



公司简介

丰硕的创新成果使家族企业RINGSPANN成为工业离合器、联轴器和制动器领域的领先制造商。众多来自机械制造、物料搬运、能源动力以及钢铁行业的知名企业都与RINGSPANN成功合作。凭借在研发、设计和制造领域超过80年的经验，使我们成为智能技术解决方案的专家。

公司总部位于德国巴德洪堡，遍布全球 23 家分公司，超过575名员工，能为客户提供快捷可靠的个性化现场服务和高品质的产品。世界各地重要区域都有自己的制造工厂，使得我们可以灵活的按照客户需求提供合适的产品。

贴切的客户服务，期待您继续选择 RINGSPANN。

总部

Bad Homburg, 德国

成立

1944

国际分公司

23

制造工厂

11

员工

> 575

客户

> 7,500/年

产品系列

- 单向离合器
- 制动器
- 轴-套无键连接器
- 重载联轴器
- 工业联轴器
- 精密联轴器
- 精密夹具
- 远程控制系统



RINGSPANN GmbH, 德国
总部，离合器制造基地



RINGSPANN GmbH, 德国
制动器，联轴器，精密夹具，
轴-套无键连接器制造基地



RINGSPANN Kempf GmbH, 德国
万向轴制造基地



RINGSPANN StS GmbH, 德国
精密联轴器制造基地



RINGSPANN RCS GmbH, 德国
远程控制系统工厂



RINGSPANN Benelux B.V.,
荷兰



RINGSPANN (U.K.) LTD.,
英国



RINGSPANN France S.A.,
法国



RINGSPANN CORPORATION,
美国



RINGSPANN do Brasil Ltda.,
巴西



RINGSPANN South Africa (Pty) Ltd.,
南非



RINGSPANN IBERICA S.A.,
西班牙



RINGSPANN Italia S.r.l.,
意大利



RINGSPANN Power Transmission
India Pvt. Ltd., 印度



RINGSPANN AG,
瑞士



RINGSPANN Power Transmission
(Tianjin) Co., Ltd., 中国



RINGSPANN Australia Pty Ltd.,
澳大利亚



RINGSPANN Bosanska Krupa
d.o.o., 波黑共和国



RINGSPANN Austria GmbH,
奥地利

RINGSPANN Nordic AB,
瑞典



RINGSPANN Turkey Tic. Ltd. Şti.,
土耳其

标识

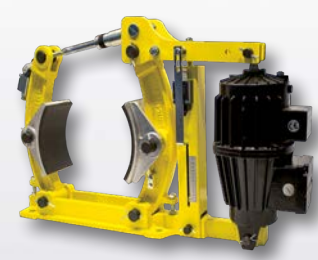
- 销售公司
- 制造工厂
- 销售伙伴



1 缩紧盘
联接减速机空心轴和辊筒轴



2 高速逆止器
防止皮带机反转



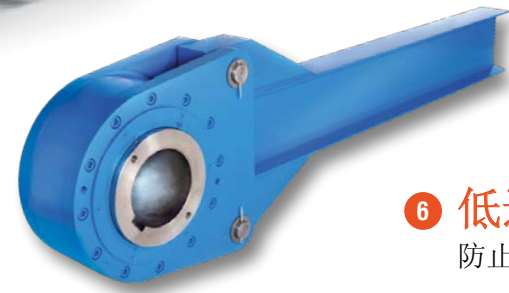
3 鼓式制动器
制动和控制皮带机的运行



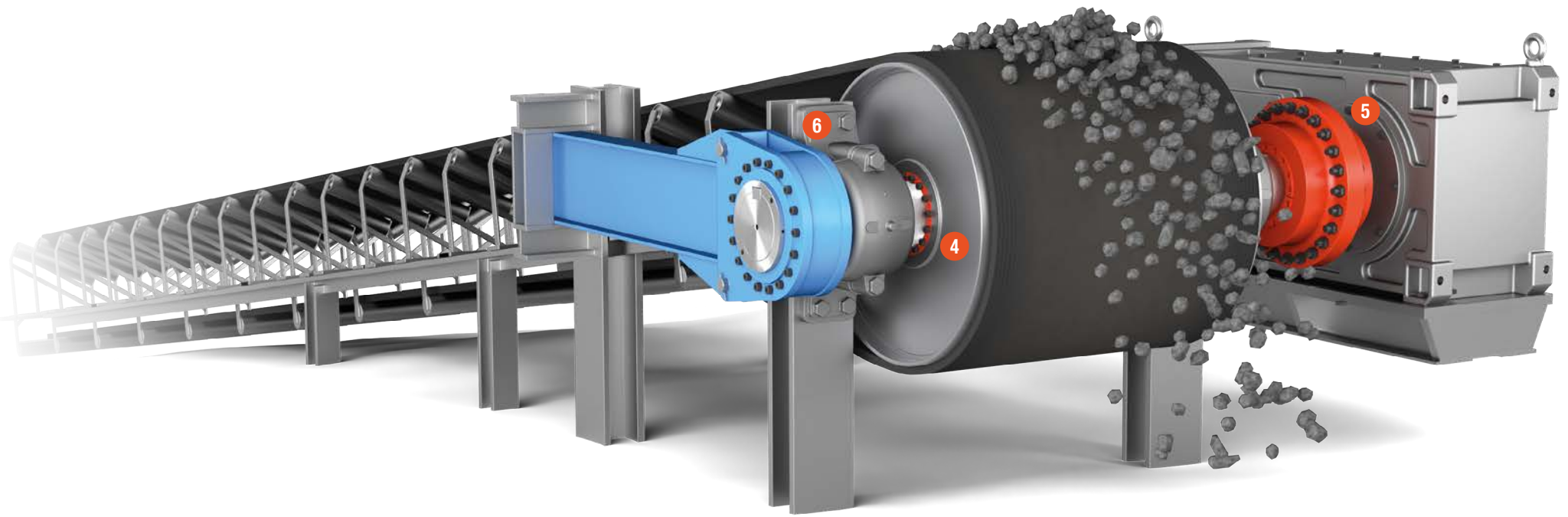
4 胀紧套
联接辊筒和辊筒轴

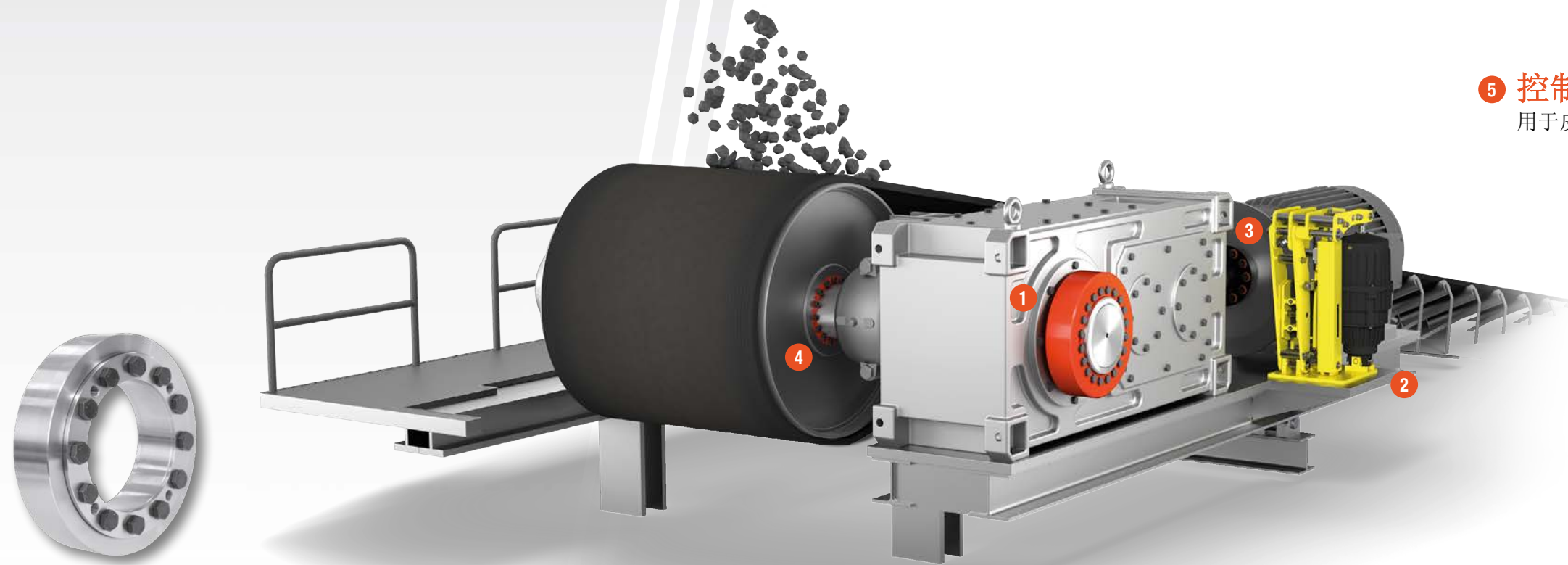


5 法兰联轴器
联接减速机实心轴和辊筒轴



6 低速逆止器
防止皮带机反转





1 缩紧盘
联接减速机空心轴和辊筒轴

2 盘式制动器
制动和控制皮带机的运行

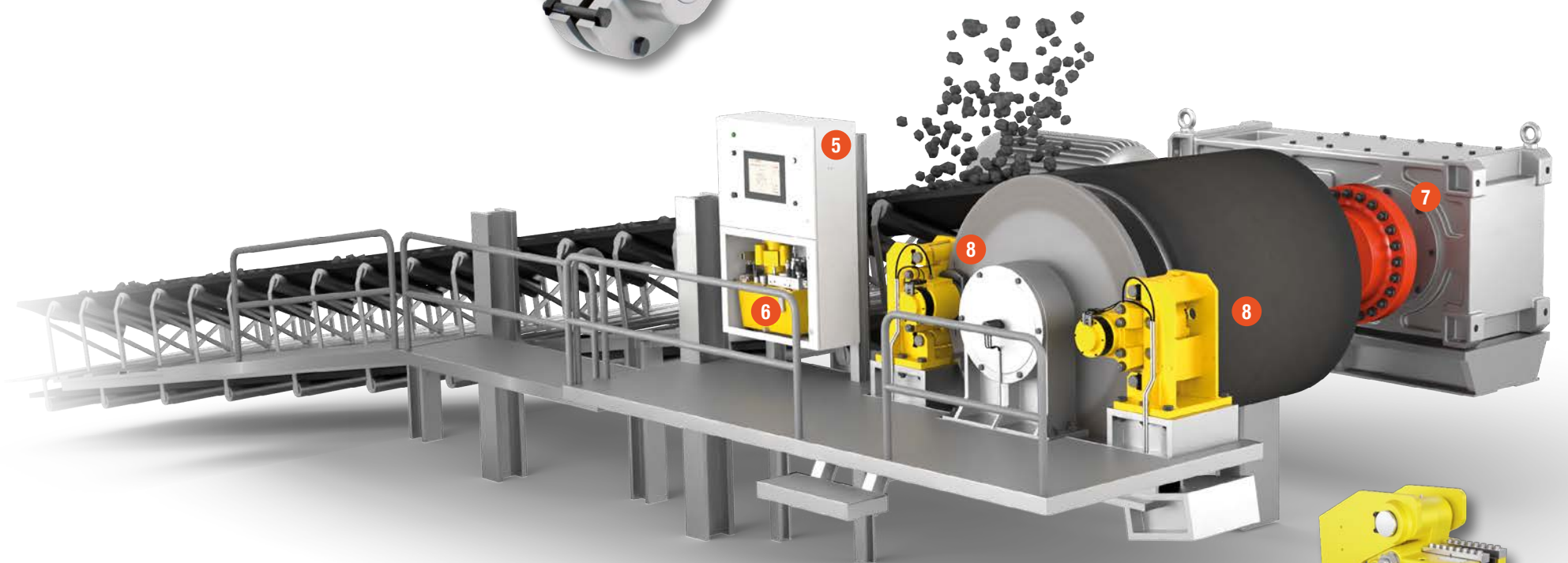
3 弹性柱销联轴器
弹性联接减速机实心轴和皮带的辊筒轴

4 胀紧套
联接辊筒和辊筒轴

5 控制系统
用于皮带机制动控制

6 液压站
为制动器提供液压源

7 法兰联轴器
联接减速机实心轴和辊筒轴



8 液压制动器
制动和控制皮带机的运行

① 缩紧盘

联接减速机空心轴和斗提机实心轴



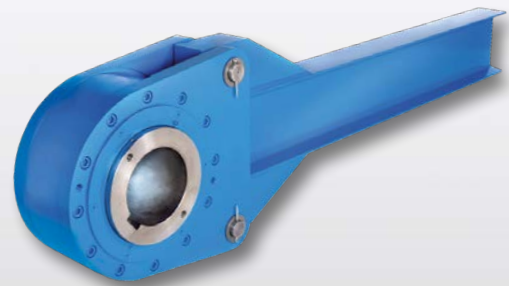
② 高速逆止器

防止斗提机反转



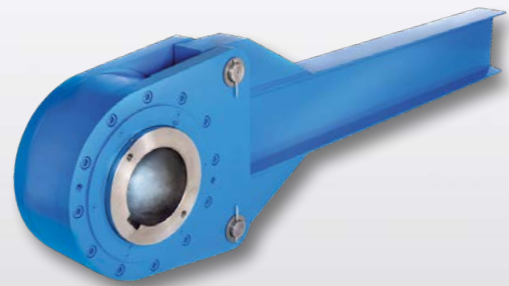
③ 超越离合器

自动脱开和同步主传和辅传



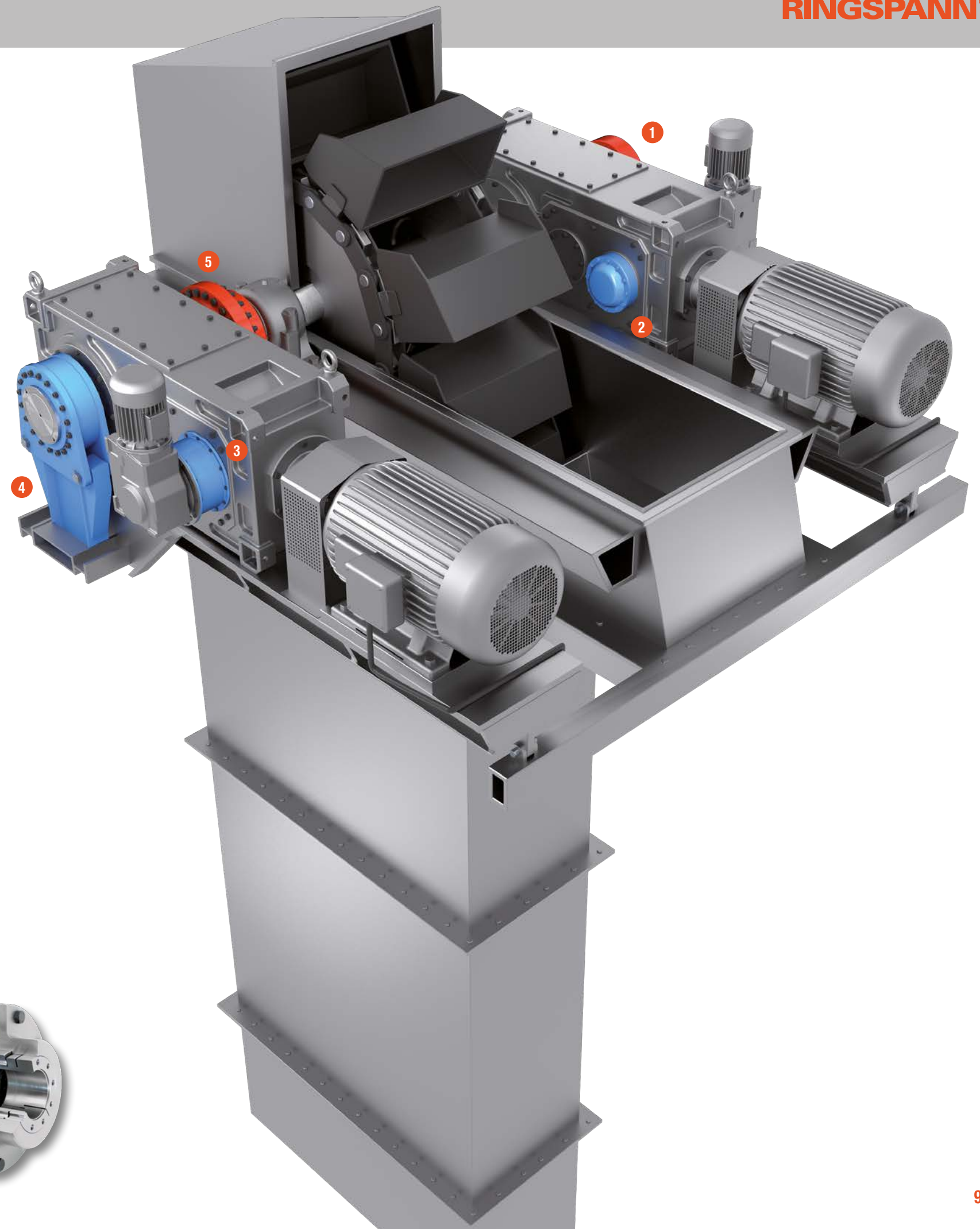
④ 低速逆止器

防止斗提机反转

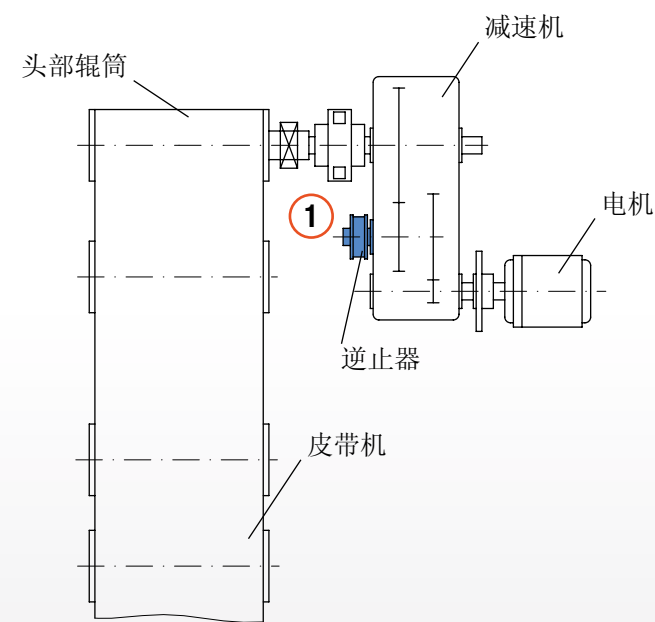


⑤ 法兰联轴器

联接减速机实心轴和斗提机轴



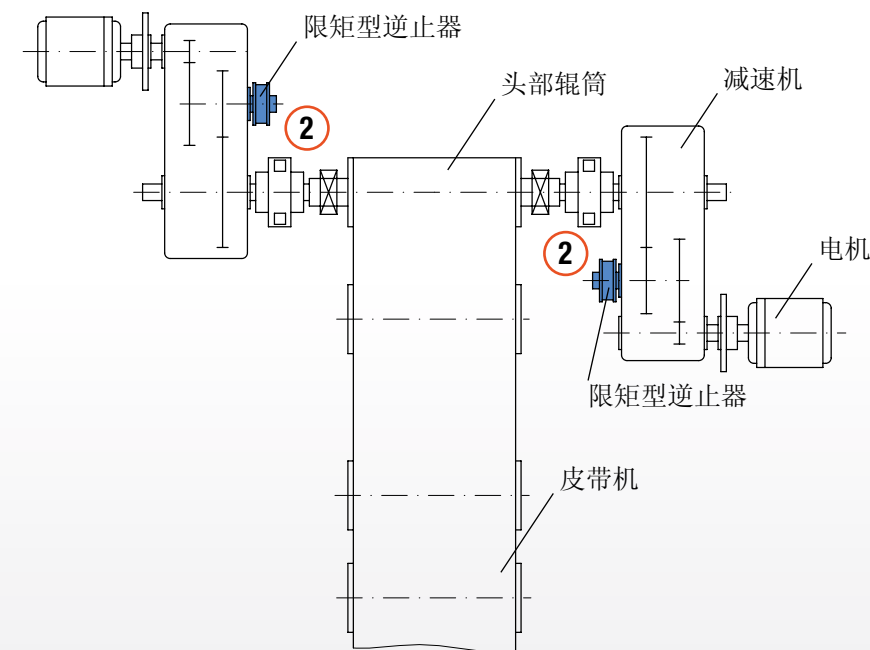
高速逆止器



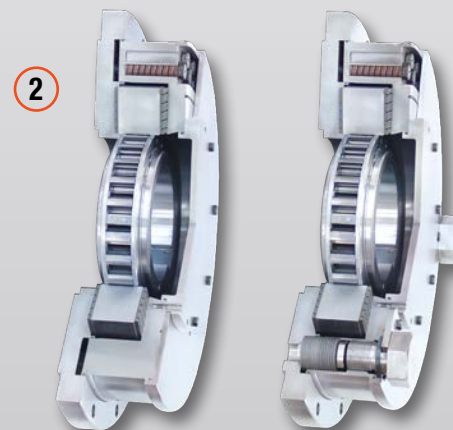
- 高速逆止器安装在减速机的一轴或二轴上用来防止皮带机或斗提机的反转。
- 当逆止器随着减速机轴高速运转时逆止器的“非接触”功能保证了逆止器楔块和外环之间是非接触无磨损的，在这种工况下运行逆止器寿命理论上是无限的。
- 免维护
- 低成本



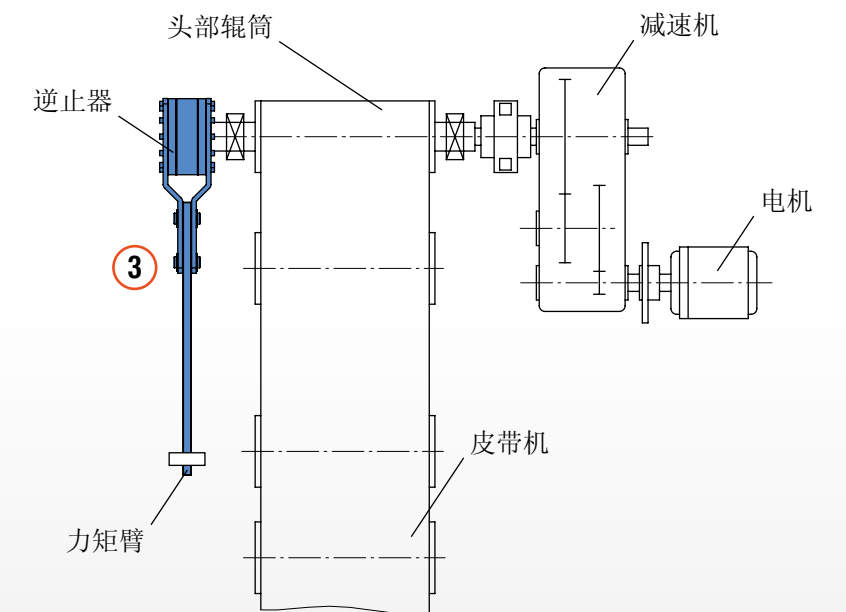
限矩型高速逆止器



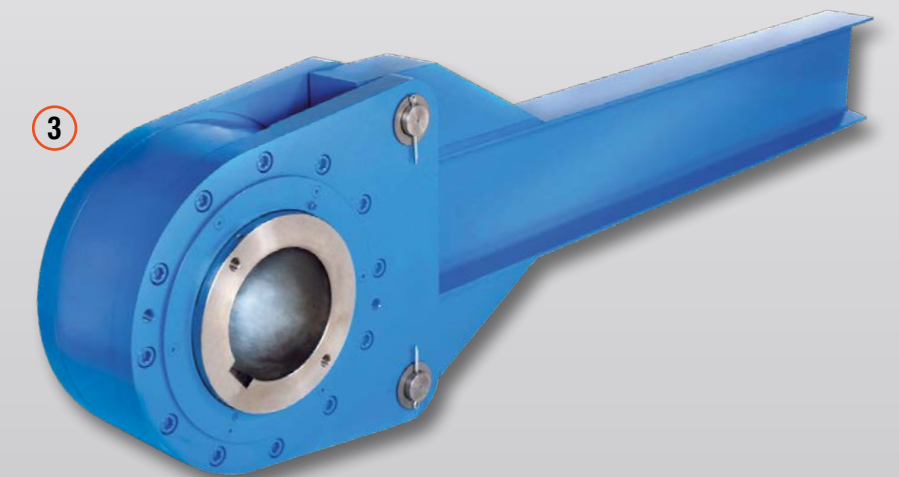
- 限矩型高速逆止器适用于防止多点驱动皮带机的反转。
- 该方案可以解决多点驱动时负载分布不均匀的问题
- 当逆止器随着减速机轴高速运转时逆止器的“非接触”功能保证了逆止器楔块和外环之间是非接触无磨损的，在这种工况下运行逆止器寿命理论上是无限的。
- 免维护
- 内置式扭矩限制器有效的保护了动态峰值扭矩对减速机和逆止器的破坏。
- 减速机的选型可以更小更经济但对整个系统的安全性不会造成任何负面的影响。
- 我们可以提供带或不带可控性释放功能两种选项
- 低成本

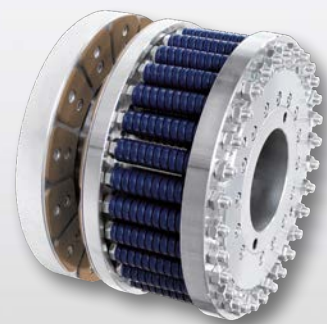


低速逆止器



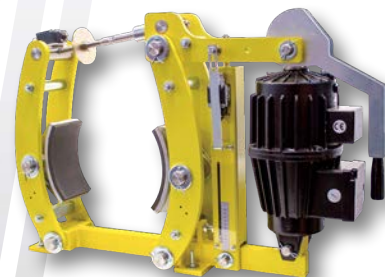
- 低速逆止器安装在皮带机辊筒轴或减速机输出轴上，防止皮带机或斗提机发生反向运转。
- 铁隧岩密封有效的阻止了粉尘及恶劣环境对逆止器的损坏。
- 低速逆止器允许皮带机有负载的情况下移动驱动装置。





摩擦式与离合式扭矩限制器

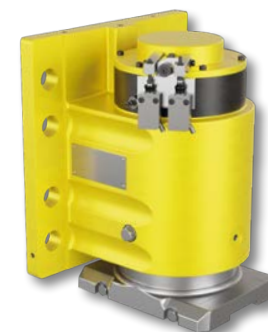
- 驱动单元过载保护
- 我们也可以提供用于重载工况下的系列产品



工业制动器

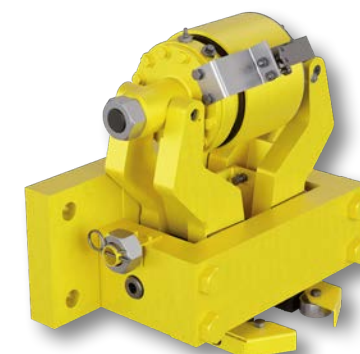
适用于正常运行及紧急停机

- 皮带机驱动
- 悬臂俯仰驱动
- 回转驱动
- 斗轮驱动



防风制动器

用于转向架驱动机构的制动保持



法兰联轴器

联接减速机实心轴和皮带的辊筒轴



弹性柱销联轴器

弹性联接减速机实心轴和皮带的辊筒轴

缩紧盘

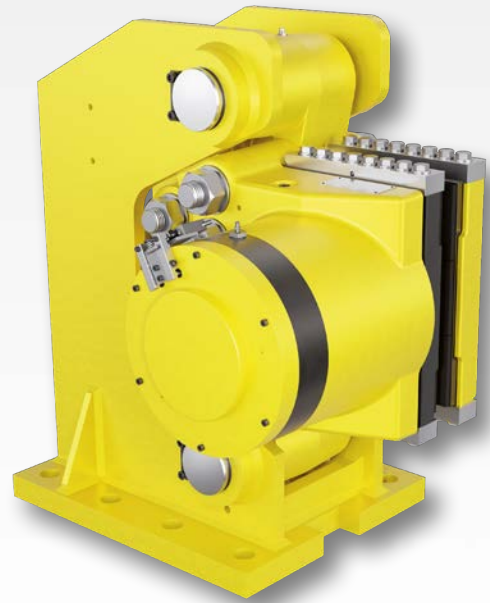
- 联接斗轮机空心轴和驱动装置
- 联接减速机空心轴和皮带的辊筒轴



胀紧套

- 联接辊筒和辊筒轴
- 联接机械元件与轴





紧急制动器

用于球磨机及研磨机的制动与固定，每个支架最多可安装三台制动器



液压站

用于控制紧急制动器

控制系统

用于控制液压站与紧急制动器





摩擦式扭矩限制器

- 驱动单元过载保护
- 我们也可以提供用于重载工况下的系列产品



离合式扭矩限制器

驱动单元过载保护



齿式联轴器
扭转刚性连接设备轴



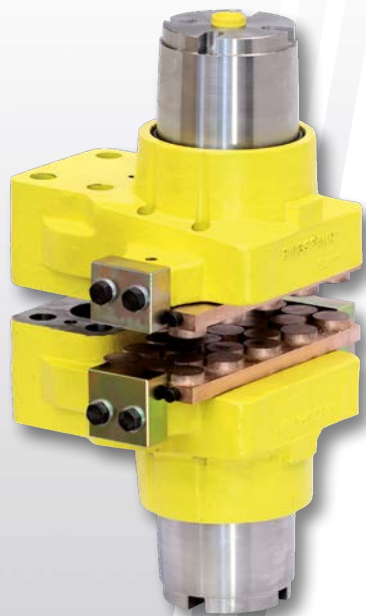
胀紧套
联接机械元件与轴



控制系统
控制矿井提升机和绞车的控制类制动器



源自：Josef Wiegand GmbH & Co. KG 公司



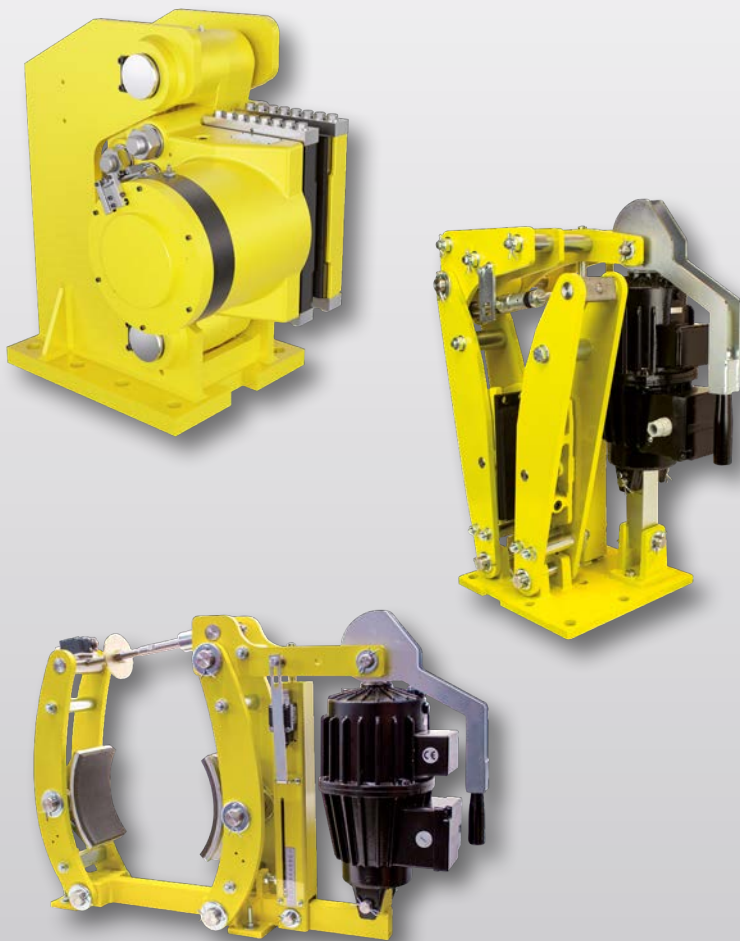
工业制动器
用于矿井提升机或绞车的制动或控制

工业制动器

RINGSPANN制动器可确保矿山行业皮带机及机械设备的安全运行，既可用作紧急制动器、调节制动器或停车保持制动器使用。凭借快速的抱闸响应时间，能够在紧急工况下提供可靠保护。同时还能实现可控的减速过程，以及重载设备的安全制动，例如上运/下运皮带机、斗轮挖掘机、堆料机&取料机、磨机以及矿井提升机等。

性能：

- 制动扭矩范围：10 Nm 至 1.000.000 Nm 以上
- 多种摩擦片材质可选，适用于各种工况
- 可作为失保安全的弹簧制动器，也可提供液压制动、气动制动、电磁制动或电力液压型式的制动器
- 适用于重载工况的液压制动器，可成套提供即装式支架、液压站、管路以及接线盒



液压站

液压站是控制制动过程的核心部件。在矿山技术领域的重载移动及固定驱动装置中，它为液压制动钳供给所需的压力，保障制动作业安全可靠。液压站可按照客户需求进行个性化设计。该系统与RINGSPANN液压制动器的协同运行，需与客户密切协作完成。

性能：

- 通过功能单元模块化，可实现优异的系统功能
- 适用于单台或多台液压制动器（即使在不同制动回路中）
- 可根据客户的需求对系统组件进行个性化选配



制动控制系统

RINGSPANN制动控制系统（BCS）专为大型地面皮带机、卷扬机以及磨机研发设计，具备极佳的控制性能。该系统能够按照设定的制动时间、减速功率或制动距离，可靠地执行各种高要求的制动操作。与此同时，BCS还具备重要的安全与监测功能。该系统由控制调节单元以及液压站组成，可搭配RINGSPANN全系列制动器配套使用。

性能：

- 对转速、油压、油温以及旋转方向进行持续监测
- 针对特殊需求，可提供定制化 BCS 制动控制系统解决方案
- 三种可选择的制动模式：恒定制动时间、恒定减速度或者恒定带速
- 可通过电脑、触摸屏或电位器便捷完成参数配置
- 可选配置：液压蓄能器、低温环境版本、摩擦片磨损监测





RINGSPANN®

集我之力 成君之益

↪ Scan me for more information



www. **RINGSPANN®**.com