

工业起重机
核电起重机
港口起重机
重型叉车
起重机服务
机床服务

工作站起升系统

KONECRANES[®]
Lifting Businesses[™]

M & R
CRANES & HOISTS

ATB气动平衡器 高效人性化的负载处理装置



彻底革新 您的工作站

科尼集团ATB气动平衡器是一种配有浮动负载单元的起重装置，用于协助操作人员手动选取、起升、移动和放置物品。由于使用空气压力作为动力源，起升物件对于操作人员而言几乎毫无重量。气动平衡器的购置、操作和维护费用低，生产力却得以大大提高，是一种值得投资的装置。

便于整合

气动平衡器的速度和灵活性使其成为升降机的完美替代品。它特别适用于处理易碎物品。

气动平衡器优化了那些需要以高精度快速平稳转移物件的装配流程，例如飞机制造业、太阳能和汽车行业。同时它也是维修和工业生产作业的理想起重装置。

提高盈利水平

操作方便

更高效的运作

- > 缩短生产周期
- > 起升/下降速度明显比链条葫芦更快。根据不同的模式其速度可达2000毫米/秒

提高安全性

- > 避免超载
- > 不需要用电
- > 消除了起升/下降过程中不平稳移动

高实用性和人性化设计

- > 易维修
- > 舒适的作业环境：更清洁，更安静
- > 平衡控制系统可以直接控制载荷进行3-维移动，快速不间断，控制过程不需要使用按钮或手柄
- > 高精度

以空气压力作为动力源

空气压力是工业中除电能外最重要的能量载体。有了纯气动控制技术，起升、下降、悬吊和转动便轻而易举。夹取控制元件可以方便地添加到模块化平衡控制面板系统中，使您用手指即可实现所有功能。电气控制元件同样可用。





使用气态平衡器在德国的
LEMKEN工厂 起升一个轴



磁性悬吊装置可装备有气动
切换永久磁铁或电磁铁。



通过对UP/DOWN控制回路的适当
设置，可以实现高速提升/下降。

为您量身定做

科尼集团拥有最广泛的控制方案并将其设为标准选项。通过选用不同的控制方案和悬吊装置，我们几乎能为任何应用程序进行量身定做。另外，控制装置可按您的需求配备不同的安全方案。

控制方案实例

- > 对固定负载重量的平衡控制（单负载平衡）
- > 对恒定负载重量的平衡控制（双负载平衡、三重负载平衡）
- > 手动触摸杆控制（上/下）
- > 可补充负载重量的手动触摸杆控制
- > 可进行自动气动负载检测的平衡控制

其它如联锁和基准压力方案也可用于上述基本控制系统。

科尼集团提供全套解决方案

悬吊装置是用于悬吊/支撑、握举和释放负载的负载处理设备。

- > **机械悬吊设备**不需要额外的能源（空气压力、真空、磁性）来支撑负载
- > **气动悬吊装置**使用通过空气压力启动的汽缸来支撑负载
- > **真空夹具**使用真空吸附杯悬吊负载。它们最常用于密致材料，如金属、玻璃和合成材料
- > **磁性悬吊装置**通过磁性来悬吊负载；因此它们只适用于磁化部件，如金属

除了各种控制方案和悬吊装置外，科尼集团ATB气动平衡器还可与符合人体工学设计的空心型材起重机系统XA和XM、旋臂起重机及足够牢固的支架结合使用，为您提供最佳起重方案。

所有科尼集团ATB气动平衡器和机械手都符合EN-14238标准。

服务支持

科尼集团提供的服务能帮助您将气动平衡器维持在最佳状态。请联系最近的科尼集团服务点，建立属于您自己的服务解决方案。

平衡器参数表：

编码	起重 量 *	升降 行程	活塞 直径	活塞 长度	重量 **
ATB 70-2000	70 kg	2000 mm	160 mm	520 mm	27 kg
ATB 120-2000	120 kg	2000 mm	200 mm	520 mm	35 kg
ATB 120-3000	120 kg	3000 mm	250 mm	520 mm	40 kg
ATB 160-2000	160 kg	2000 mm	250 mm	520 mm	40 kg
ATB 225-1800	225 kg	1800 mm	250 mm	520 mm	42 kg
ATB 350-1200	350 kg	1200 mm	250 mm	520 mm	40 kg
ATB 350-2000	350 kg	2000 mm	250 mm	720 mm	45 kg

* 平衡器活塞处带7bar输入压力，起重重量可以通过调低输入压力来降低。

** 重量不包括控制回路和梁的重量。



工业起重机



核电起重机



港口起重机



重型叉车



起重机服务



机床服务



科尼集团是处于世界领先地位的起重机专业制造商与起重机服务供应商，业务遍及各个工业领域。公司在OMX赫尔辛基证券交易所上市(股票代码：KCR1V)。目前科尼在全球50多个国家的550多个地区拥有10,000名员工，基于所拥有的强大资源及专业技术背景，我们有信心向客户作出并共同实现全面提升您业务的承诺。

科尼集团© 2011 版权所有，违者必究。‘Konecranes’，‘Lifting Businesses’和均是科尼集团的注册商标。



科尼集团·中国 上海市普陀区绥德路789号

迈德锐起重泰州有限公司 0086-523-88900900

www.mrcranes.cn