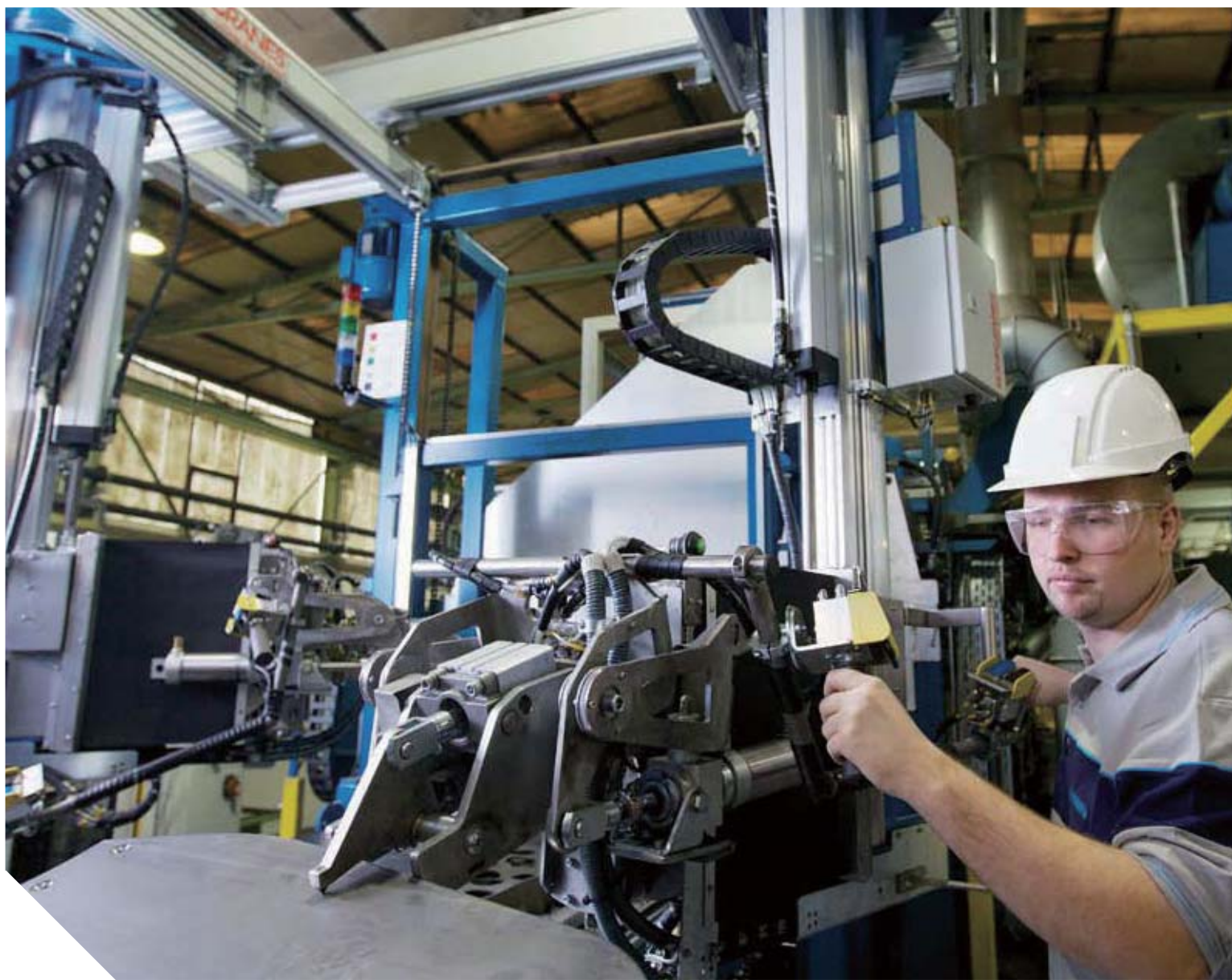


工业起重机
轻型起重设备
核电起重机
港口起重机
重型叉车
起重设备服务
机床服务

工作站起升系统

KONECRANES
科尼®

ATL垂直升降机 革新您的工作站



找到 完美平衡

旨在创造更好的作业环境

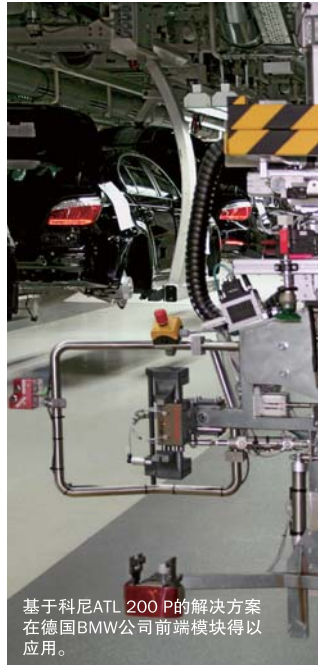
当今加工工业的一个核心课题是人体工程学和
安全作业环境的设计。如何在提高装卸能力的
同时，改善员工舒适度、满足健康和安
全要求是很多行业面临的挑战。

对此，我们已拥有应对之策，就是通过提供个
性化解决方案以满足汽车、航空、铁路、一般
制造等行业的各种装卸要求，进而帮助客户战
胜这些挑战。

本刊仅作一般参考之用，我们保留在任何时间更改产品设计和规格的权利。本出版物的任何声明，无论是明示或暗示，都不应被解释为任何产品用于某种特定用途的适合性、适销性、品质或任何销售协议条款的声明之担保或条件。



ATL 垂直升降机为食品工业提供优秀的卫生条件，并且可以节约成本。



基于科尼ATL 200 P的解决方案在德国BMW公司前端模块得以应用。



用于组装Nissan驾驶舱的装置

科尼集团解决方案

科尼集团机械手属于高位装置，由XA起重机系统、伸缩起重装置和定制夹紧装置组成。模块设计可灵活适应客户的各种不同需求。

ATL垂直升降机的平衡模式使操作人员在装卸时几乎感觉不到零件的重量，所以平衡件和导向件更加安全，符合人体工程学原理。该装置可以使操作人员轻松、快速、精确地重复操作程序。这就缩短了循环时间，进而提高工作效率。

ATL垂直升降机不像环链和钢丝绳葫芦，它还可以提升重心不规则的重物。优质的伸缩性导绳器使起升动作和垂直操作更加精确，不会摆动。ATL垂直升降机的基本特征如下：

- 起升能力达到1600kg，扭矩吸收能力达到4000Nm（可选设计）
- 多样化优质驱动理念，带气动平衡控制装置或电动环链葫芦

设计细节

气动垂直升降机

运行平稳

- 活塞运行平稳，导绳器和密封件摩擦较低
- 耐磨型止动装置
- 止回阀可实现气动关闭

转环紧凑

- 旋转法兰带一体式偏差校准装置
- 配备锁紧螺栓（手动或气动）

可选设计

- 安全活塞杆夹紧装置
- 转盘与小车框架一体

技术参数

尺寸	ATL 100 P	ATL 200 P	ATL 500 E	ATL 1000 E ¹⁾	ATL 1600 E ¹⁾
标称起重能力 6bar	100 kg	200 kg	500 kg	1000 kg	1600 kg
标称起重能力 10bar	175 kg	350 kg	500 kg	1000 kg	1600 kg
最大偏心载荷（扭矩）	400 Nm	1800 Nm	1800 Nm	3000 Nm	4000 Nm
最小-最大起升行程	200 ... 1200 mm	200 ... 1400 mm	200 ... 2000 mm	400 ... 2500 mm	400 ... 2500 mm
伸缩导向器	Castor D14	Castor D14 / 滚珠轴承 LM25	滚珠轴承 LM25	滚珠轴承 LM25	滚珠轴承 LM25
装置高度 ²⁾	1750 mm	1750 mm	1700 mm	2250mm	2250mm
驱动理念 ³⁾	气动/电动-驱动			电动	
能量要求	压缩空气，6bar，干燥，无需润滑油			电源 400V/50Hz	
转动幅度	最大360°				
环境温度	0°C ... +40°C				

1) 钢制设计，表面粉末涂覆

2) 规格是指1000mm的行程，完全伸缩，标准转速和标称轴承间隙

3) 气动垂直提升机有多种控制方案，可以进行选择性升级或改装

设计细节

电动垂直升降机

设计紧凑

- 由于驱动装置位于一侧，所以尺寸较小
- 直线型导轨实现最小支承距离

驱动装置

- 由变频环链葫芦驱动
- 一体式过载检测器

可选设计

- 双向或三向伸缩装置，起升距离可达3000mm
- 转环与小车框架一体化设计
- 滚子链运行更通畅
- 线性距离测量系统

特殊用途设计

以下方案是来自于多个项目的实际应用积累而来的专业经验：

- 操作工具弹簧秤
- 结合柱式铰接臂
- 低净空场所的顶位提升机
- 太阳能、食品和医药行业的各种方案



ATL 200 P



ATL 500 E



ATL 1000 E



工业起重机 轻型起重设备 核电起重机 港口起重机 重型叉车 起重设备服务 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。科尼集团是NASDAQ OMX赫尔辛基证券交易所的上市公司（股票代码：KCR1V）。目前在50个国家的600个地区拥有超过11500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（Lifting Businesses™）的承诺。

© 2013 科尼集团版权所有。‘Lifting Businesses’ 和  是科尼集团的注册商标。



科尼集团·中国 上海市普陀区祁连山南路2891弄100号D栋，200331
 电话：+86-21-26061000 传真：+86-21-26061185/26061069 www.konecranes.com.cn