



AAK HD™ 主动柔顺角磨套装HD ACTIVE ANGULAR KIT HD™

集成打磨解决方案专为光滑表面处理

AAK HD 是一个基于主动柔顺力控技术（ACT）和角磨机的精细协调的系统组合。这一完整的解决方案通过对所有工艺参数的单独控制，实现了工业打磨过程的自动化：旋转速度、任何方向的实际接触力和进给速度。AAK HD能够处理重材料移除，是打磨应用的理想工具。从单一来源提供最高的过程质量。系统设计兼容又轻便。这种极其耐用的打磨机专为工业用途而设计，其产出是标准设备的两倍，实现每周7天，每天24小时连续运作。

表面处理：打磨，去毛刺

所有材料：钢，铝，钛，镁，碳，塑料，木材，陶瓷...

专利技术
PATENTED TECHNOLOGY


FERROBOTICS
perfect feeling

AAK HD™

主动柔顺角磨套装HD

ACTIVE ANGULAR KIT HD™

全球创新

打磨组合解决方案专为工业4.0

- 用户友好工业解决方案
- 结合了ACT系统所有优势的柔性机器人打磨机
- 适用于所有工业和材料

控制所有工艺参数

- 在集成系统解决方案中控制表面接触力
- 机器人给进速度
- 角磨机转速

快速, 灵活, 安全

- 可快速集成的高性能和功能优化的系统
- 由终端用户直接快速作业调制
- 最佳性能, 最高生产率和工艺可靠性

一流的质量

- 精确均匀的表面外观归功于工艺优化的紧凑
- 解决方案
- 无需后期处理
- 保持每周7天, 每天24小时的最高质量水平

紧凑而简单

精准施力

设备经过力校准



技术参数

型号代码	AAK/601
最大作用力 (推/拉) [N]	500
行程 [mm]	48
尺寸 [mm]	最大: 345 x 300 x 405 螺栓圆孔符合ISO 9409-1-80-6-M8 标准, \varnothing 80法兰
自重 [kg]	~ 20
电源	• 24 V DC • 380 - 500 V AC • \varnothing 8 mm 气源, 最大: 7 bar, 30 μ m, ISO 8573-1 Kl.3 (无油无水)
最大速度 [rpm]	8,500
电机功率 (S3) [W]	4,000
电机峰值功率 (S2) [W]	5,900
抛光盘	M14 驱动主轴螺纹: 适用于 \varnothing 180mm (\varnothing 7"), 和 \varnothing 22.2mm (\varnothing 7/8") 钻孔
耗气量 [l/min]	5 - 10
工作环境温度 [°C]	+5 ... +45
防护等级	IP65 / 如果配备足够的过滤器

FerRobotics Compliant Robot Technology GmbH
Altenbergerstr. 69, Science Park 4
4040 Linz, AUSTRIA

中国售后服务中心:
菲洛博迪机器人技术 (太仓) 有限公司
地址: 江苏省苏州市太仓市
北京东路82号2#441室



关注我们!

