



产品说明书

AFM
磨粒流加工



SPECTRUM

应用广泛

SPECTRUM系列磨粒流机床应用广泛，磨料缸直径范围大，从最高压力10" (250mm)型，到较低压24" (600mm)型。

SPECTRUM系列磨粒流机床设计满足各种生产需求。有许多选配项，如内部磨料补充系统，转台，自动加工控制及编程，磨料冷却组件，工件处理系统，非标定制工作平台等。



设备特征一览

- + **AUTOFLOW先进的流量控制-标准**
实时测量和控制磨料流速，以优化工艺性能和最大限度地延长磨料使用寿命。
- + **磨料温度管理选项**
控制磨料温度，保持一致的加工速度。
- + **可配置的AFM系统**
从选配项菜单中选择，以满足特殊需求的定制系统。
- + **快速设置和更换磨料**
大尺寸工作封装，用于大工件和快速更换夹具。
- + **直观的用户界面**
12寸彩色触摸屏清晰显示机床状态，简化设置。
- + **全配方控制**
所有工艺参数存储在配方面板上，允许快速和安全的產品变化。



MASCHINENSPEZIFIKATIONEN

型号		Spectrum 10	Spectrum 12	Spectrum 16	Spectrum 16 (HP)	Spectrum 24
磨料缸直径	mm	254.0	304.8	406.4	406.4	609.6
磨料液压缸直径	mm	203.2	203.2	203.2	304.8	304.8
夹紧液压缸直径	mm	203.2	203.2	254.0	304.8	304.8
最大磨料压力值	bar	82.7	55.2	34.5	68.9	34.5
磨料活塞行程	mm	469.9	469.9	533.4	533.4	609.6
磨料容积-容量(不包括选项和夹具)	l	26.2	36.1	70.5	70.5	180.3
磨料容积-重量(不包括选项和夹具)	kg	45.4	62.6	122.5	122.5	317.5
磨料流速	l/min	90.8	128.7	227.1	221.4	454.2
液动力单元	kW	18.6	18.6	18.6	29.8	29.8
液压系统流速	l/min	56.8	56.8	56.8	113.6	113.6
最大夹具直径	mm	1016.0	1016.0	1270.0	1384.3	1384.3
最小打开尺寸	mm	50.8	50.8	50.8	114.3	114.3
最大打开尺寸	mm	812.8	812.8	812.8	1257.3	1257.3
T台面工作台高度	mm	1600.2	1600.2	1778.0	2540.0	2540.0
机床高度 (最大)	mm	3886.2	3886.2	4064.0	4902.2	5359.4
机床宽度	mm	2540.0	2540.0	2768.6	2794.0	2794.0
机床深度 (含工作台)	mm	6045.2	6045.2	7137.4	8280.4	8280.4
机床约重	kg	6804	6804	14061	14969	16103
满载电流 (以现场实际为准)	Amp	50	50	50	50	50

标准附件 (含机床)

480V/3Ph/60 Hz or 380V/3 Ph/50 Hz
 Allen Bradley PLC
 12寸高分辨率宽屏人机界面
 AUTOFLOW™先进的控制系统
 可拓展的下磨料缸
 磨料缸冷却环 (不适用于24/12/12)
 EWON模块远程支持
 基本磨料温度监测
 机床颜色 RAL 9007灰和RAL 9006灰, 外框铝合金材质

选配附件

CE认证 (欧洲)
 西门子PLC和HMI
 CSA (加拿大) + 575 VAC (变压器)
 先进的磨料温度监测
 下端磨料交叉冷却器(推荐用于24/12/12)
 单工位夹具液压滑动车
 双工位夹具液压分度台
 内部磨料填充系统
 外部磨料填充系统
 上部磨料保持系统
 操作台
 带前光栅的机床护栏
 带铰链式防护门的机床护栏
 5吨冷却水 (闭路冷却系统)
 HMI远程控制冷水机
 磨料混合和加热器
 LED工作区域照明 (加工区域)
 2个磨料密封圈和一个液压油过滤器

注意: 规格及供货范围如有变更, 恕不另行通知。