



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，旋转台面，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™ 高级控制选项**  
最大化的工艺控制。最先进的控制系统储存和监控所有主要工艺数据。
- + **磨料温度管理选项**  
控制磨料温度，保持一致的加工速度。
- + **单独配置AFM系统**  
有各种选项，非标定制系统。
- + **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。
- + **12"触摸屏界面**  
所有加工数据一目了然，操作和设置便捷。  
触摸屏HMI  
可以保存多个加工参数，在生产多个客户零件情况下，加工便捷，并且可以快速反应。



技术资料

# AFM SPECTRUM



## MASCHINENSPEZIFIKATIONEN

型号		Spectrum 10	Spectrum 12	Spectrum 16	Spectrum 16 (HP)	Spectrum 24
磨料缸直径	mm	254.00	304.80	406.40	406.40	609.60
磨料液压缸直径	mm	203.20	203.20	203.20	304.80	304.80
夹紧液压缸直径	mm	203.20	203.20	254.00	304.80	304.80
最大磨料压力值	bar	82.74	55.16	31.03	68.95	34.47
磨料活塞行程	mm	482.60	482.60	533.40	533.40	609.60
磨料容积-容量(不包括选项和夹具)	l	26.22	36.05	70.46	70.46	180.26
磨料容积-重量(不包括选项和夹具)	kg	45.36	62.60	122.47	122.47	317.52
磨料流速	l/min	90.85	128.70	571.60	221.45	454.25
液压动力单元	kW	18.64	18.64	18.64	29.83	29.83
液压系统流速	l/min	56.78	56.78	56.78	113.56	113.56
最大夹具直径	mm	1016.00	1016.00	1270.00	1384.30	1384.30
打开高度	mm	762	762	762	1143	1143
T台面工作台高度	mm	1600.2	1600.2	1778	2540	2540
机床高度 (最大)	mm	3886.2	3886.2	4064	4902.2	5359.4
机床宽度	mm	2540	2540	2768.6	2794	2794
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  
 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

AUTOFLOW™先进的控制系统  
 为了最大限度的加工控制。控制流速、温度和粘度也有助于提高磨料使用寿命。

### 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  
 磨料缸冷却环 (不适用于24/12/12)  
 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芯

注意: 规格及供货范围如有变更, 恕不另行通知。