



VECTOR

精密去毛刺和抛光系统

VECTOR磨粒流加工（AFM）系统是非常灵活的机床。在小批量到中等批量加工中，能够抛光较大的挤压和成型模，去毛刺，抛光精密零件。

到2020年底，我们在全球22个国家/地区拥有400多台VECTOR机床，VECTOR是该类别中最畅销的产品。VECTOR迭代的好处。



设备特征一览

- + 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。
- + 磨料温度管理
控制磨料的温度可以获得更稳定的加工频率。
(基础版为标准项，升级版为选配项)
- + 直观的操作界面
最先进的操作控制系统，可以监控，设置和维护12英寸触摸屏界面。
能够根据需要保存多个加工参数，以便在制造多个零件时易于使用和快速召回。
- + 提高生产力的选项
液压或手动的摆臂，手动小推车，这些选项有助于操作重型夹具。



技术资料

AFM VECTOR



机器规格

标准VECTOR磨粒流机器包括一个带触摸屏HMI的机器和一个液动力设备

全开高度	102" (2590 mm)
关闭高度	92" (2335 mm)
宽度	52.5" (1335 mm)
深度	36.5" (926 mm)
T台面高度	41" (1050 mm)
工作区域:	
宽度	35.4" (900 mm)
纵深	19.7" (500 mm)
打开高度	19.5" (495 mm)
估计重量	4,300 lbs (1955 kg)

磨料传输

磨料传输是磨料在顶部组件和底部组件之间的循环往复。顶部和底部的组件包括磨料缸，活塞，密封圈和盖。

液压规格

液压系统主要部件有一个液动力设备，两个磨料液压缸，两个由一个气/液增压泵辅助的夹紧液压缸。

标准供电设备

油箱	20 gal (75,7 l)
泵流量@ 1,750 RPM	5 GPM (18,9 L/min)
压力	350 - 2500 psi (24,1 - 172,4 bar)

夹紧液压缸
(由液压驱动夹紧)

镗孔直径	5" (127 mm)
行程	20" (508 mm)
最大开口	19.5" (495 mm)
最小开口	0" (0 mm)

电气规格

机器由PLC控制。终端操作界面是触摸屏。标准功能包括远程磨料压力调节，自动模式和手动模式，位移计数器，循环计数器，和循环计时器。机器加工参数通过终端操作界面预设，而且一旦启动自动循环，可以通过终端操作界面进行监测。

电气

电压	230/460 VAC, 3 相, 60 Hz
	400 VAC, 3 相, 50 Hz 7,5 kW
电机r	15/7.5 amps
峰值电流	Allen Bradley / Siemens
标准PLC	

控制元器件

AUTOFLOW™; 12"触摸屏。

液压

接口	NPT
软管/管	37° JIC

水

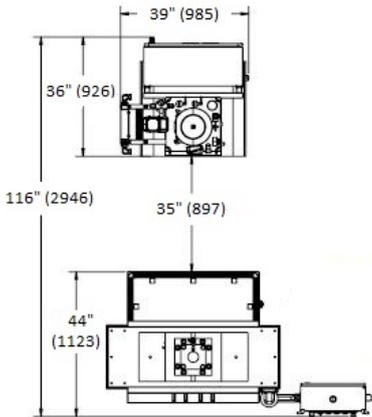
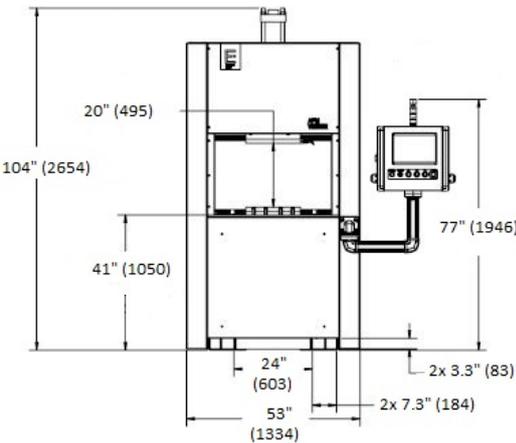
接口	NPT
软管/管	NPT 和/或快速接头

气

接口	NPT
软管/管	Push Lock

选配项

液压或手动控制的摆臂
手动控制的夹具滑台
前挡门和光幕
更多。。。。。



系统配置

	磨料缸直径	液压缸直径	磨料行程长度	磨料容积	*磨料总容量 (含夹具)	磨料流速	磨料压力最小值/最大值
Vector 100	4" (100 mm)	6" (150 mm)	12.5" (320 mm)	157 cu.in. (2.6 l)	20 lb. (9 kg)	2.2 GPM (8.3 L/m)	575/4000 psi (40/276 bar)
Vector 150	6" (150 mm)	6" (150 mm)	12.5" (320 mm)	353 cu. in. (5.8 l)	50 lb. (23 kg)	5 GPM (19 L/m)	350/2400 psi (24/166 bar)
Vector 200	8" (200 mm)	6" (150 mm)	12.5" (320 mm)	628 cu. in. (10.3 l)	100 lb. (45 kg)	8.8 GPM (33.3 L/m)	200/1350 psi (14/93 bar)
Vector 250	10" (255 mm)	6" (150 mm)	12.5" (320 mm)	981 cu.in. (16.1 l)	150 lb. (68 kg)	14 GPM (53 L/m)	125/900 psi (9/62 bar)
Vector 300	12" (300 mm)	6" (150 mm)	12.5" (320 mm)	1413 cu. in. (23.2 l)	200 lb. (91 kg)	20 GPM (76 L/m)	85/600 psi (6/41 bar)

*预估

注意: 规格及供货范围如有变更, 恕不另行通知。