

Machine Name : Slider high precision grinder

Brand : Chevalier

Machine Model : SMART-B600

Stock No. : 92429

Ex-factory Date : 2021



Main Technical Parameters:

Maximum grinding length - left-right: 600mm

Maximum grinding width - front and rear: 250mm

Distance between centers from Worktable to spindle seat is 400mm

Worktable load: 420Kg

Worktable size: 300 x 600 mm

T-shaped slot (size x distance x number) : 14x1mm

Distance from Worktable to ground: 970mm

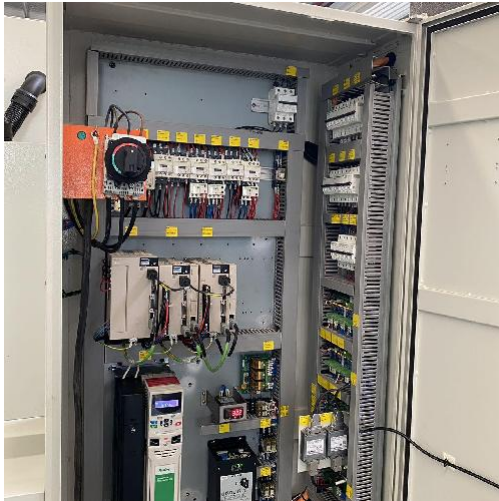
Worktable speed: 20mm/min

Maximum travel: 750mm

Maximum moving travel: 305 mm

Spindle speed: 30000 rpm





	工作台面至中心距离	250 mm (9.8")
	工作台面至台面高度	400 mm (15.7")
	工作台面高度	870 mm (34.2")
	工作台面尺寸	420 mm (93.8 cm)
工作台	下台脚	300 mm × 800 mm (11.8" × 23.6")
	(底孔间距 × 数量)	14mm x 150mm x 1 (0.8" × 5.9" × 1)
	工作台面速度 (无挡变速)	0-20mm/min (0.66-0.69 in/s-type
横向移动 (Z)	工作台面行程	200 mm (7.87")
	进给速度	350 mm (13.8")
	最小输入单位	0-3,000 mm (0-10 fpm)
	最大移动行程	0.001 mm (0.00001")
	进给速度	440 mm (17.3")
粉末磁芯系统 (Y)	最小输入单位	0-3,000 mm (0-10 fpm)
	最大移动行程	0.001 mm (0.00001")
	进给速度	500-1,800 rpm
主轴	砂轮尺寸 (外径 × 宽度 × 孔径)	ø 355 mm × 50 mm × ø 127 mm (ø 14" × 2" × ø 5")
	控制系統	SMART Icontrol
马达	主马达	11 KW (15 HP)
	辅助马达 (X/Y/Z)	(X) 2.9KW (3.8 HP) (Y/Z) 850 W (1.1 HP)
电源与 空压需求	电源需求	33 kW
	输入电压	额定电压
	空压需求	压力 8 kg/cm ² (86 psi)
		流量 200 NL/min (7 cfm)

规格		型号
规格号		SMART F8600
通径和管径		10 L (2.6 gal)
内腔尺寸 (底 × 深)		3,210 mm x 2,450 mm x 2,955 mm (128.4' x 96.5' x 92.7')
机壳重量		3,700 kg (8,100 lbs.)
定位精度		0.005 mm (0.0002")
重复精度		0.003 mm (0.00012")
精度补偿功能		ISO 1688-1