

Machine Name : Horizontal machining center

Brand : MAZAK

**Machine Model : HORIZONTAL CENTER
NEXUS 6800-II**

Stock No. : 4489087

Ex-factory Date : 2016



Main Technical Parameters:

three-axis travel: 1050*900*900mm

Spindle speed: 10,000 RPM

Worktable indexing: 0.001 degree

Worktable size: 630*630mm

Spindle type: BT50

magazine capacity: 43

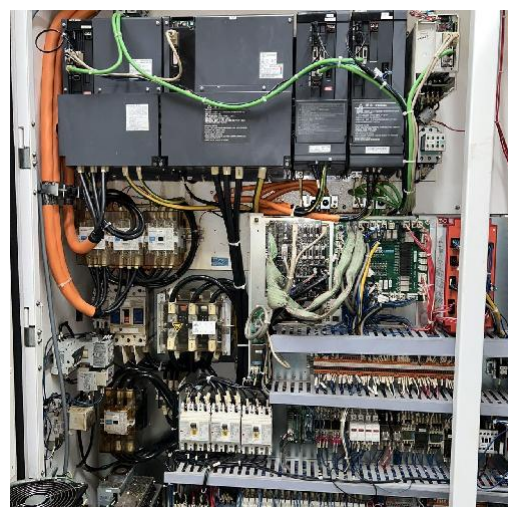
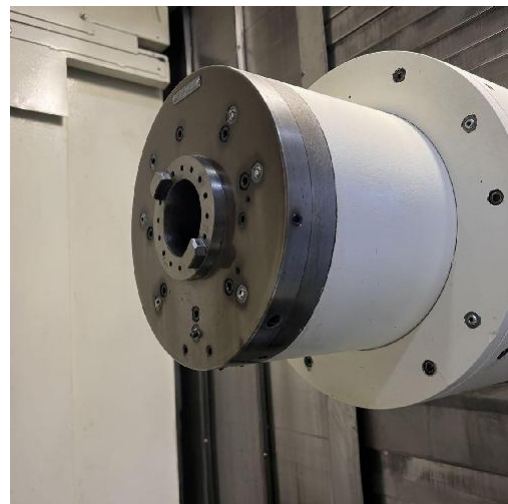
Configuration

Renishaw laser infrared detection

Automatic Tool Aligner

high pressure center flushing outlet







最大工件尺寸	Φ1050 mm × 1300 mm	
机床重量 (不含地基)	1500 kg	
机床重量 (含地基)	125 mm (R3)	M15xP7 螺孔 L 750
工作台尺寸 (mm)	1500	1500
工作台重量 (kg)	1.0 900	1.0 900
主轴	主轴输入转速	10000 rpm (1 rpm)
	主轴输出转速	250 (电机式)
	主轴功率	704 (电机式)
	主轴轴承内径	Φ100 mm
	主轴轴承外径	311.5 (311.5 mm (rpm))
进给速度	快速进给速度 (X, Y, Z轴) mm/min	60 m/min
	进给速度 (X, Y, Z轴) mm/min	1 - 8000 mm/min
自动换刀装置	刀库容量	15AS 8T-50
	刀库尺寸 (mm)	430
	刀库重量 (kg)	Φ125 mm x 630 mm x 30 kg
	刀库刀位力矩 (kg)	Φ250 mm
	刀库刀位力矩 (kg)	刀库刀位力矩 (kg)
	刀库刀位力矩 (kg)	刀库刀位力矩 (kg)
自动换刀装置	快速进给	2
	快速进给速度	60 m/min
	快速进给速度	15.0 s
电机	主轴电机 (kW)	37 kW/50 HP (50 HP/40 HP)
伺服电机	80 HP 电机 (200% 连续)	52.44 kW/70.81 HP
	90 HP 电机 (200% 连续)	90.55 kW/121.61 HP