



شرکت مهندسی  
تهران اکرام

TEHRAN EKRAM  
ENGINEERING &  
MANUFACTURING Co.



# VERTICAL MACHINE CENTER

 MITSUBISHI M80 A / B  
**FANUC** 0i-MF TYPE 1 / 5

VMC = 1300 / 1500 / 1800

## ماشین ستر عمودی

Specifications	Unit	VMC – 1300	VMC-1500	VMC-1800	مشخصات فنی
X-axis travel	mm	1300	1500	1800	کورس محور X
Y-axis travel	mm	600	800	920	کورس محور Y
Z-axis travel	mm	600	700	700	کورس محور Z
Spindle nose to table	mm	130-730	170-870	180-880	فاصله دماغه اسپیندل تا میز کار
Spindle center to column guide-way face	mm	650	800	1025	فاصله مرکز اسپیندل تا لبه ستون
High speed feeding of X/Y axis	mm/min	30000	15000	15000	سریعترین سرعت محور X,Y
High speed feeding of Z axis	mm/min	24000	12000	12000	سریعترین سرعت محور Z
Feeding speed	mm/min	1-10000	1-8000	1-7000	مقدار باردهی
Size of working table	mm	1400x600	1700x800	1900x920	ابعاد میز کار
Max loading capacity of working table	kg	1000	1500	3000	حداکثر وزن قطعه کار
T-slot No./width/distance of working table	-	18x5x100	22x5x135	18x7x120	فاصله / پهنا / تعداد شیارهای میز کار
Spindle max speed	rpm	8000	6000	6000	حداکثر سرعت اسپیندل
Main motor rated power	kw	7.5/11	15/18	18.5/22	قدرت موتور
Spindle nose taper	-	BT40	BT50	BT50	زاویه مخروط اسپیندل
ATC Type	-	Umbrella type	Umbrella type	Umbrella type	نوع مخزن ابزار
Tool No.	-	20	20	20	تعداد ابزار
Max. dia of tools	mm	Ø80	Ø125/200	Ø125/200	حداکثر قطر ابزار
Max length of tools	mm	200	400	400	حداکثر طول ابزار
Max. weight of tools	kg	8	15	15	حداکثر وزن ابزار
Positioning accuracy of X/Y/Z axis	mm	±0.004/300	±0.005/300	±0.005/300	دقت مکان یابی
Re-positioning accuracy of X/Y/Z	mm	±0.004	±0.005	±0.005	دقت مکان یابی مجدد
Pneumatic press	mpa	0.6	0.6	0.6	فشار هوا
NW	kg	7200	13500	17500	وزن خالص
Overall dimension	mm	3000x2200x2700	4200x3500x3100	4500x3400x3200	ابعاد ماشین