



شرکت مهندسی
تهران اکرام

TEHRAN EKRAM
ENGINEERING &
MANUFACTURING Co.



VERTICAL MACHINE CENTER



MITSUBISHI M80 A / B

FANUC 0i-MF TYPE 1 / 5

VMC = 500 / 850 / 1000 / 1100



ماشین ستر عمودی

Specifications	Unit	VMC – 500	VMC-850	VMC-1000	VMC-1100	مشخصات فنی
X-axis travel	mm	500	800	1000	1100	کورس محور X
Y-axis travel	mm	300	500	600	600	کورس محور Y
Z-axis travel	mm	400	500	600	600	کورس محور Z
Spindle nose to table	mm	120-520	110-610	120-730	130-730	فاصله دماغه اسپیندل تا میز کار
Spindle center to column guide-way face	mm	340	560	650	650	فاصله مرکز اسپیندل تا لبه ستون
High speed feeding of X/Y axis	mm/min	20000	24000	36000	36000	سریعترین سرعت محور X,Y
High speed feeding of Z axis	mm/min	12000	18000	30000	30000	سریعترین سرعت محور Z
Feeding speed	mm/min	1-8000	1-12000	1-10000	1-10000	مقدار باردهی
Size of working table	mm	650×300	1000×500	1200×600	1200×600	ابعاد میز کار
Max loading capacity of working table	kg	200	600	800	800	حداکثر وزن قطعه کار
T-slot No./width/distance of working table	-	14/3/100	18/5/100	18/5/100	18/5/100	فاصله / پهنا / تعداد شیارهای میز کار
Spindle max speed	rpm	10000	8000	8000	8000	حداکثر سرعت اسپیندل
Main motor rated power	kw	5.5/7.5	7.5/11	7.5/11	7.5/11	قدرت موتور
Spindle nose taper	-	BT40	BT40	BT40	BT40	زاویه مخروط اسپیندل
ATC Type	-	Umbrella type	Umbrella type	Umbrella type	Umbrella type	نوع مخزن ابزار
Tool No.	-	12	16	16	20	تعداد ابزار
Max. dia of tools	mm	∅80	∅80	∅80	80	حداکثر قطر ابزار
Max length of tools	mm	200	200	200	200	حداکثر طول ابزار
Max. weight of tools	kg	8	8	8	8	حداکثر وزن ابزار
Positioning accuracy of X/Y/Z axis	mm	±0.001/300	±0.004/300	±0.004/300	±0.004/300	دقت مکان یابی
Re-positioning accuracy of X/Y/Z	mm	±0.005	±0.004	±0.004	±0.004	دقت مکان یابی مجدد
Pneumatic press	mpa	0.6	0.6	0.6	0.6	فشار هوا
NW	kg	1800	5500	6500	6800	وزن خالص
Overall dimension	mm	1660×2000×2500	2750×2180×2500	3000×2200×2700	3000×2200×2700	ابعاد ماشین