

MODELLI / MODELS	U.M	BMT-1680	BMT-1880	BMT-2080
<b>Tavola/ Table</b>				
Dimensioni tavola / Table size	mm	1700x800	1900x800	2100x850
Scanalature / T slots	N/mm	8 / 18 x 100	8 / 18 x 100	8 / 18 x 100
Portata della tavola / table max. load	Kg	2000	2000	3000
<b>Corse / Travel</b>				
Assi X,Y,Z / axes X,Y,Z	mm	1600x800x710	1800x800x710	2000x800x730
Distanza mandrino - tavola / spindle nose to table	mm	100-830	100-830	100-830
<b>Trasmissioni assi X.Y.Z. / Axes transmission X.Y.Z.</b>				
Viti a ricircolo di sfere Ø - p. / ball screw Ø - pitch	mm	50 P. 12	50 P. 12	50 P. 12
Guide prismatiche 3 assi , temprate e rettificate / 3 axes slideways hardened ground				
Rapidi / rapid movement	m/min	20 / 20 / 15	20 / 20 / 15	15 / 15 /15
Avanzamenti lavoro / feed movement	mm/min	1 - 10000	1 - 10000	1 - 10000
Motori assi Fanuc / axes motor Fanuc	Kw	α22 / α22 / α22 W/B	α30 / α22 / α22 W/B	α30 / α30 / α30 W/B
<b>Mandrino / Spindle</b>				
Attacco mandrino / spindle taper	BT/ISO	40 / 50 opt.	40 / 50 opt.	50
Trasmissione a cinghia / belt transmission				
Velocità rotaz. Mandrino / spindle speed	giri/r.p.m.	BT 40/10000	BT 40/10000	BT 50/8000
		BT 50/8000	BT 50/8000	ZF cambio gamma / gear box
				H:140 Nm - L:560 Nm
Ø cuscinetto mandrino / spindle bearing Ø	mm	100	100	110
Motore mandrino / spindle motor	Kw	11/15	15/17,5	15/20 (opt. ZF gear box 15 Kw)
<b>Cambio Ut. automatico / Auto tool change</b>				
Cambio ut. automat. a cestello / ATC armless	No	24	24	-----
Cambio ut. automat.Random / ATC arm	No	24 / 30 opt.	24 / 30 opt.	24 / 32-40 opt.
Max.Ø ut. /lunghezza / max.tool Ø/lenght	mm	90 / 250	90 / 250	90 / 250
Peso max. utensile / max. tool weight	Kg	8	8	8
Tempo cambio ut. /ut. / tool change time t/t	sec	7 cestello / armless	7 cestello / armless	
	sec	2,5 braccetto / arm	2,5 braccetto / arm	2,5 braccetto / arm
<b>Impianto di raffreddamento / Coolant system</b>				
Capacità liquido vasca / coolant tank capacity	L	200	200	250
Elettropompa per liquido / coolant pump	Hp/bar	1 / 3,5	1 / 3,5	1 / 3,5
Pompa lavaggio vasca / chip wash down	Hp/bar	1 / 3,5	1 / 3,5	1 / 3,5
<b>VARIE / others</b>				
Pressione aria richiesta / air power required	Kg/cm <sup>2</sup>	6	6	6
Potenza richiesta / electric power	KVA	20	25	30
Peso della macchina / machine weight	Kg	12500	13500	17200
Dimensioni macchina L.I.H. / dimensions L.W.H.	mm	3400x2330x3200	3800x2330x3300	4250x2500x3400