

MODELLI / MODELS	U.M	MINI-B/BV	TVL-600	TVL-800	TVL-1020
Tavola / table					
Dimensioni tavola / table size	mm	550x350	700x460	1000x510	1200x600
Scanalature / T slots	N/mm	3 / 14 x 100	4 / 16 x 95	4 / 18 x 100	4 / 18 x 100
Portata della tavola / table max. load	Kg	150	300	600	800
Corse / travel					
Assi X,Y,Z / axes X,Y,Z	mm	450x350x350	610x460x520	810x500x500	1100x600x600
Distanza mandrino - tavola / spindle nose to table	mm	100-450	100-620	100-660	100-760
Trasmissioni ASSI X.Y.Z. / axes transmission X.Y.Z.					
Viti a ricircolo di sfere Ø - p. / ball screw Ø - pitch	mm	25 p. 10	32 p. 10	36 p. 10	40 p. 10
Guide lineari / linear guideway	mm	25 / 25 / 25	25 / 30 / 30	30 / 30 / 30	35 / 35 / 35
Rapidi / rapid movement	m/min	30 / 30 / 30	30 / 30 / 30	30 / 30 / 30	30 / 30 / 24
Avanzamenti lavoro / feed movement	mm/min	10000	10000	10000	10000
Motori assi Fanuc / axes motor Fanuc	Kw	1	β8 / β8 / β12	β8 / β8 / β12	β22 / β22 / β22
Mandrino / spindle					
Attacco mandrino / spindle taper	BT/ISO	30	40	40	40
Trasmissione a cinghia / belt transmission					
Velocità rotaz. Mandrino / spindle speed	giri/r.p.m.	10000/12000	10000	10000	10000
Ø cuscinetto mandrino / spindle bearing Ø	mm	60	70	90	90
Motore mandrino / spindle motor	Kw	3,7 / 5,5	5,5 / 7,5	7,5 / 11	11 / 15
Cambio ut. automatico / auto tool change					
Cambio ut. automat. a cestello / ATC armless	No	10 / 12	20	20	24
Cambio ut. automat.Random / ATC arm	No	20	24	24	24
Max.Ø ut./lunghezza / max.tool Ø/length	mm	63x125	80x200	90x200	90x200
Peso max. utensile / max. tool weight	Kg	4	7	7	8
Tempo cambio ut. /ut. / tool change time t/t	sec	7 cestello / armless	7	7	7
	sec	2,5 braccetto / arm	2,5	2,5	2,5
Impianto di raffreddamento / coolant system					
Capacità liquido vasca / coolant tank capacity	L	120	120	150	150
Elettropompa per liquido / coolant pump	Hp/bar	1 / 3	1 / 3,5	1 / 3,5	1 / 3,5
Pompa lavaggio vasca / chip wash down	Hp/bar	-----	-----	-----	-----
Precisione / accuracy					
Posizionamento / positioning	mm	±0,005/300			
Ripetibilità / repeatability	mm	±0,003			
Varie / others					
Pressione aria richiesta / air power required	Kg/cm ²	6	6	6	6
Potenza richiesta / electric power	KVA	10	15	20	25
Peso della macchina / machine weight	Kg	2300	3500	5500	6500
Dimensioni macchina L.I.H. / dimensions L.W.H.	mm	1690x2100x2170	2000x2600x2250	2200x2650x2250	3200x2800x2494