

MODELLI / MODELS	U.M	TVL-1265	TVL-1465	TVL-1680
Tavola / table				
Dimensioni tavola / table size	mm	1300 x 650	1500 x 650	1700 x 800
Scanalature / T slots	N/mm	5 / 18 x 100	5 / 18 x 100	8 / 18 x 100
Portata della tavola / table max. load	Kg	1200	1500	2000
Corse / travel				
Assi X,Y,Z / axes X,Y,Z	mm	1200x650x650	1400x700x650	1600x800x730
Distanza mandrino - tavola / spindle nose to table	mm	100-750	100-750	100-830
Trasmissioni ASSI X.Y.Z. / axes transmission X.Y.Z.				
Viti a ricircolo di sfere Ø - p. / ball screw Ø - pitch	mm	40 P. 12	40 P. 12	50 P. 12
Guide lineari / linear guideway	mm	(X) 35 - (Y) 30 - (Z) 45	(X) 45 - (Y) 30 - (Z) 45	(X) 45 - (Y) 45 - (Z) 45
		2 sets - 4 sets - 2 sets	2 sets - 4 sets - 2 sets	2 sets - 4 sets - 2 sets
Rapidi / rapid movement	m/min	30 / 30 / 24	30 / 30 / 24	20 / 20 / 15
Avanzamenti lavoro / feed movement	mm/min	1 - 10000	1 - 10000	1 - 10000
Motori assi Fanuc / axes motor Fanuc	Kw	β22 / β22 / β22 W/B	β22 / β22 / β22 W/B	β30 / β40 / β30 W/B
Mandrino / spindle				
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.	10000	10000	8000/10000 opt.
Trasmissione diretta / direct transmission				
Velocità rotaz.mandrino / spindle speed	giri/r.p.m.	12000/15000	12000/15000	10000/12000
Ø cuscinetto mandrino / spindle bearing Ø	mm	100	100	110
Motore mandrino / spindle motor	Kw	11/15	11/15 (15/17,5)	15/20 (opt. ZF gear box 15 KW)
Cambio ut. automatico / auto tool change				
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
Impianto di raffreddamento / coolant system				
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
Precisione / accuracy				
Posizionamento / positioning	mm	±0,005/300	±0,005/300	±0,005/300
Ripetibilità / repeatability	mm	±0,003	±0,003	
Varie / others				
Pressione aria richiesta / air power required	Kg/cm ²	6	6	6
Potenza richiesta / electric power	KVA	20	20 (25)	30
Peso della macchina / machine weight	Kg	7100	7500	12500
Dimensioni macchina L.I.H. / dimensions L.W.H.	mm	3400x2330x3200	3800x2330x3300	4250x2500x3400