

## TAVOLA GIREVOLE TG.HV

TG.HV ROTARY TABLE

Struttura in ghisa, molto compatta e rigida.

La base della tavola consente il suo montaggio sia ad asse verticale che orizzontale.

L'asse di rotazione è su cuscinetto YRT

La possibilità di pressurizzazione garantisce l'assenza di infiltrazioni di refrigerante all'interno.

Il sistema di trasmissione utilizza la coppia vite senza fine/corona a passo variabile. Bloccaggio pneumatico o idraulico

Possibilità di applicazione di queste tavole in tutte le applicazioni speciali.



*Cast iron compact and rigid frame.*

*The table base can be mounted both with vertical and horizontal axis.*

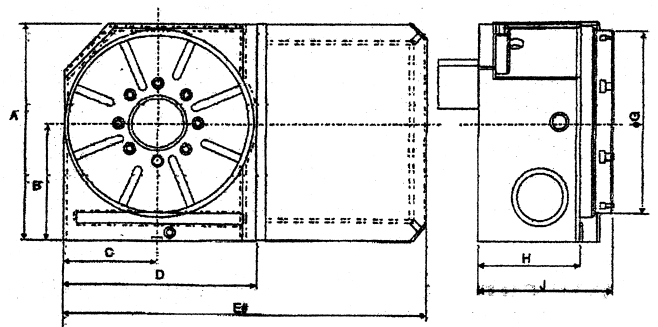
*The rotation axis is on the YRT bearing*

*The pressurization option avoids cooling medium infiltrations inside the machine.*

*The drive system couples endless worm and variable pitch crown.*

*Pneumatic or hydraulic clamping.*

*Possibility to use these tables for special applications of all kinds.*



Modello	TG.HV 125	TG.HV 170	TG.HV 200	TG.HV 250	TG.HV 320	TG.HV 500
A	221	235,5	270	300	385	570
B	105	135	140	160	210	310
C	132	108	120	140	167	260
D	212	213	235	285	342	520
E#	447	455	481	580	640	870
øG	125	170	200	250	320	500
H	178	133,5	143	170	179	275
J	165	165	175	210	238	290

Dimensioni contrassegnate con # sono dipendenti dal tipo di motore usato.  
Size indications marked with # depend on the type of motor used.



Tavola girevole con controllo CNC  
CNC rotary table

	TG.HV 125	TG.HV 170	TG.HV 200	TG.HV 250	TG.HV 320	TG.HV 500
Diametro tavola - <i>Jaw width</i>	ø 125	ø 170	ø 200	ø 250	ø 320	ø 500
Altezza asse punte - <i>Point axis height</i>	110	135	140	160	180	310
Diametro foro centrale H7 - <i>Diameter of the central H7 hole</i>	ø 40	ø 40	ø 60	ø 60	ø 100	ø 100
Cave a T-2 scanalature H7, altre H8 <i>T-2 slots H7 channelling, other H8</i>	12x4	12x3	12x4	12x8	14x8	18x8
Cava di posizionamento H7 - <i>Positioning slot H7</i>	14	14	14	18	18	18
Coppia motore suggerita (Nm) - <i>Recommended motor torque (Nm)</i>	2	3	3	6	6	9
Rapporto di riduzione - <i>Gear ratio</i>	1:90	1:90	1:90	1:120	1:180	1:180
Min. incremento angolare - <i>Min. angular increase</i>	0.001°	0.001°	0.001°	0.001°	0.001°	0.001°
Rotazione in rapido (motore 2000 rpm) <i>Fast mode rotation (motor 2000 rpm)</i>	22.2	22.2	22.2	16.6	11.1	11.1
Coppia di bloccaggio idraulico (30 bar) <i>Hydraulic locking clutch (30 bar)</i>	200	450	500	600	1100	2750
Coppia di bloccaggio pneumatico (7 bar) <i>Pneumatic locking clutch (7 bar)</i>	80	200	250	400	-	-
Carico orizzontale Kg. - <i>Horizontal load Kg.</i>	100	200	300	350	600	900
Carico verticale Kg. - <i>Vertical load Kg.</i>	50	100	150	180	250	400
Max coppia su vite senza fine Nm <i>Max. torque on worm Nm</i>	100	250	255	356	636	1500
Precisione di posizionamento <i>Positioning tolerance</i>	± 25"	± 15"	± 15"	± 15"	± 15"	± 15"
Ripetibilità - <i>Repeatability</i>	4"	4"	4"	4"	4"	4"
Peso netto circa Kg. - <i>Net weight ca. Kg.</i>	40	50	70	100	200	470
Planarità - <i>Planarity</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.015
Eccentricità - <i>Eccentricity</i>	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Parallelismo piano/base - <i>Table/base Parallelism</i>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Ondeggiamento centro - <i>Centre weaving</i>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Perpendicolarità piano/base - <i>Table/base perpendicularity</i>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Parallelismo asse/chiavetta - <i>Axis/key parallelism</i>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

