

## TAVOLA GIREVOLE TRT30



### Dati tecnici generali

<i>DESCRIZIONE</i>	<i>VALORE</i>
Asse di lavoro	<b>Rotazione tavola</b>
Piatto tavola	2000 x 2500 mm
Diametro centraggio tavola	Ø100 H7
Ingombro massimo rotazione tavola	Ø 2135
Altezza totale	1115 mm.
Cave T-slot	22H8
Interasse tra le cave	125 mm
Peso netto tavola (base+piatto)	12000 Kg.
Portata massima	30000 Kg.
Velocità massima rotazione tavola	3 rpm
Coppia tangenziale in lavoro	8000 Nm
Coppia frenante a 60bar	11500 Nm
Servomotore SIEMENS	1FT6084-8AH71-4AG0 Giri nominali 4500 rpm Coppia nominale $M_n=10.5$ Nm Coppia da fermo $M_o=20$ Nm Potenza nominale $P_n= 4.9$ KW Potenza totale $P_t=9.4$ KW
Riduttore REDEX ANDANTEX	Riduttore SRP2+R.31.4.V3/B5-RX128575-12 Flangia motore MF2N.140.130.165.10.32.43/80 Precarico PLD2 Rapporto di riduzione 1:31
Rapporto di riduzione (Totale)	1:675

Encoder HEIDENHAIN	ROD780C + Giunto elastico K15 36000 impulsi al giro
Sistema di bloccaggio asse rotante	Oleodinamico mediante n.2 pattini esterni alla ralla (pressione di esercizio ~60 bar)
Sistema di bloccaggio asse traslante	Oleodinamico mediante n.2 pattini esterni alla base (pressione di esercizio ~60 bar)
Condizioni di operatività	Temperatura 5-40°C - Umidità 0-80%
Verniciatura piatto tavola	RAL 1021 (giallo)
Verniciatura basamento tavola	RAL 5010 (blu)

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>VALORE</b>
Asse di lavoro	<b>Traslazione tavola</b>
Corsa traslazione	1500 mm
Larghezza guide	300 mm
Vite a ricircolo di sfere	Ø 100 passo 12
Servomotore SIEMENS	1FT6108-8AF71-4AG0 Giri nominali 3000 rpm Coppia nominale Mn=37 Nm Coppia da fermo Mo=70 Nm Potenza nominale Pn= 11.6 KW
Riduttore WITTENSTEIN	Riduttore epicicloidale SP140-S-MF1-5-0K1-2S Flangia motore 20025219 Rapporto di riduzione 1:5
Velocità motore	3000 rpm
Velocità vite	600 rpm
Accelerazione tavola	0,5 m/s <sup>2</sup>
Velocità tavola	7,2 m/min
Tempo di accelerazione	0,25 sec
Tempo totale corsa tavola	12,74 sec
Riga ottica HEIDENHAIN	Riga ottica incrementale LS-187C-1640 Passo di divisione 20 µm Interfaccia 1Vpp Classe di accuratezza 20µm
Tampone di fine corsa RTI-ACE	TUBUS TR87_46H
Fine corsa TELEMECANIQUE	ZCMD12L2
Catena porta cavi IGUS	R4_80_15_200_0_1665