

Tour horizontal 2 ou 3 axes

Série TCS



Les tours de la série TCS sont des tours compacts 2 et 3 axes destinés aux sous-traitants pour travailler en petite et moyenne série en lopins ou en barre.

Ses points forts :

- Structure réétudiée pour une bonne rigidité
- Large gamme de broche et de passage en barres (selon modèle)
- Équipés d'une contrepointe CM4 et CM5 sur TCS-2500
- Commande numérique FANUC

Spécifications

[] = Option

Série TCS		TCS-1500[L][M]	TCS-2000[L][M]	TCS-2500[L][M]
Diamètre max usinable (mm)		Ø300 [Ø320]	Ø280 [Ø300 - Ø320]	
Nez de broche/Diam mandrin		A2-5 / 6"	A2-6 / 8"	A2-8 / 10"
Diamètre barre (mm)		Ø44	Ø51	Ø64 [Ø74]
Entre pointe (mm)		300 à 400	300 à 600	
Tournage	Puissance (kW)	4800	4500 [3000]	2500 [3500]
	Vitesse (tr/min)	12/9/7.5	18.5/15/11	18.5/15/11
Fraisage	Puissance (kW)	6000		
	Vitesse (tr/min)	5.5/3.7		
Postes tourelles (Nbre)		12 [8] - 12 VDI40 pour version M		

Principaux éléments standard et options

Élément	Désignation	Standard	Option
Broche TCS-1500 (M)	4800 tr/min, A2-5, 9/7.5 kW (15min/Cont)	■	
Broches TCS-2000 (L, M, LM)	4500 tr/min, A2-6, 15/11 kW (15min/Cont)	■	
	3000 tr/min, A2-6, 15/11 kW (15min/Cont)		■
Broches TCS-2500 (L, M, LM)	3500 tr/min, A2-8, 15/11 kW (15min/Cont)	■	
	2500 tr/min, A2-8, 15/11 kW (15min/Cont)		■
Équipement broche	Mandrin creux hydraulique 3 mors	■	
	Mandrin à pinces		■
	Basculement de pression basse/haute		■
Tourelle	Electrique 12 postes	■	
	Electrique 8 postes		■
	Avec fraisage 12 postes BMT-65		■
	Avec fraisage 12 postes VDI40	■ (M)	
Contre-pointe	CM4, mouvement par la tourelle	■	
	CM5, mouvement par la tourelle	■ (TCS-2500)	
Arrosage	Standard 5 bars	■	
	8 bars		■
	Centre broche		■
Convoyeur	A tapis	■	
	A drague		■
	A drague magnétique		■
Soufflage	Extérieur broche		■
	Centre broche		■
Automatisation	Embarreur 1200mm		■
	Embarreur 1500mm		■
	Récupérateur de pièces		■
	Tapis convoyeur de pièces		■
	Porte automatique		■
Mesure	Palpeur d'outils à bras basculant		■
Divers	Guidage linéaire à rouleaux		■
	Contrôle de plaquage par fuite d'air		■
	Déshuileur		■
	Récupération des brouillards d'huile		■
	Climatisation armorie électrique		■
Commande	FANUC Oi-MF pack 1	■	
	Conversational "Manual guide"		■