

**Tour vertical
coulant et changeur
d'outils**

**Série VL-C
160 à 600**



Les tours verticaux de la série VL-C sont des tours à coulant vertical et à changeur d'outils destinés aux industries de l'aéronautique, énergie, pétrole, et plus généralement aux pièces encombrantes nécessitant des tournages intérieurs sur des grandes profondeurs.

Cette machine est adaptée aux usinages à fort enlèvement de copeaux où dans des matières très difficiles.

Ses points forts :

- Machine très rigide et très puissante
- Traverse mobile pour une grande variété de hauteur de pièces
- Système de verrouillage des outils « solid lock » bien plus puissant et stable que les systèmes standards type BT50
- Commande numérique FANUC

Spécifications

[] = Option (M) option fraissage

Série VL		VL-160C (M)	VL-200C (M)	VL-250C (M)	VL-300-600C
Diamètre max usinable (mm)		Ø2000	Ø2500	Ø3000	Ø3600-7000
Diamètre table (mm)		Ø1600	Ø2000	Ø2500	Ø3000-6000
Hauteur pièces (mm)		1200	1600		2000-2600
Tournage	Vitesse	250	200	160	120-20
	Puissance	45/37 [55/45]	75/60		
Fraisage	Vitesse	2250			
	Puissance	15/11 [18.5/15]			
Changeur d'outils (postes)		12 [24 – 60]			

Principaux éléments standard et options

Elément	Désignation	Standard	Option
Broche VL-160C(M)	250 tr/min, 45/37 kW (30min/cont)	■	
	250 tr/min, 55/45 kW (30min/cont)		■
	250 tr/min, 75/60 kW (30min/cont)		■
Broche VL-200C(M)	200 tr/min, 75/60 kW (30min/cont)	■	
Broche VL-250C(M)	160 tr/min, 75/60 kW (30min/cont)	■	
Broche VL-300C(M)	120 tr/min, 75/60 kW (30min/cont)	■	
Broche VL-400C(M)	85 tr/min, 75/60 kW (30min/cont)	■	
Broche VL-500C(M)	50 tr/min, 75/60 kW (30min/cont)	■	
Broche VL-600C(M)	20 tr/min, 75/60 kW (30min/cont)	■	
Table	Table 4 mors manuels	■	
	Mandrin hydraulique 3mors		■
	Adaptateur pour mandrin hydraulique et table manuelle		■
Coulant	Serrage avec tirette en T (GC-200) Hors version M)	■	
	Serrage Capto (Hors version M)		■
	Serrage type BT50 (Version M)	■	
	Serrage type « Solid Lock » (Version M)		■
Arrosage	Centre broche 10 bars	■	
	Centre broche 70 bars		■
	Centre broche 100 bars		■
Convoyeur	A tapis	■	
Magasin	12 outils (sans fonction fraisage)	■	
	16 outils (avec fonction fraisage)	■	
	20 outils		■
	24 outils		■
	45 ou 60 outils CAPTO		■
Palpeur d'outils	A touche Metrol		■
	A touche Renishaw		■
Palpeur de pièces	Renishaw OMP60 ou RMP60		■
Mesure	Règle de mesure des axes		■
Divers	Pistolet de soufflage		■
	Pistolet d'arrosage		■
	Déshuileur	■	
	Récupération des brouillards d'huile		■
	Climatisation armorie électrique		■
	Graissage automatique et centralisé	■	
Commande	FANUC Oi-MF pack 1	■	