

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MODELO V43

V43-PD (control Oi-MC)	
Recorrido (ejes X/Y/Z)	1.100 x 600 x 510 mm.
Distancia de la nariz del husillo a la mesa	120 – 630 mm.
Mesa:	
Superficie de trabajo de la mesa	1.300 x 600 mm.
Distancia del suelo a la mesa	855 mm.
Máx. capacidad de carga sobre la mesa	1.000 Kg.
Ranuras en T (número x ancho x paso)	6 x 18 mm x 100 mm.
Distancia del centro del husillo a la columna	600 mm.
Avances:	
Avance rápido (ejes X/Y/Z)	32.000 mm/min.
Motor de accionamiento (FANUC)	X/Y: 3.0 kW. (12 Nm); Z: 7.0 kW (30 Nm)
Husillos de bolas (diam. x paso)	X, Y: 45 mm. Z: 50 mm. / 12 mm.
Avance de trabajo	1 – 10.000 mm/min.
Tipo de transmisión	Directa
Husillo:	
Cono del husillo	ISO 50 (DIN69871A)
Motor de husillo	22/26 kW. (Alpha 15i)
Velocidad de husillo	6.000 r.p.m.
Tipo de transmisión	Transmisión por correa con enfriador del cabezal
Almacén automático de htas.:	
Capacidad	32 htas.
Tipo	Brazo cambiador
Diám. máx. de hta. (con htas. contiguas)	95/ 76/ 76 mm.
Diám. máx. de hta. (sin htas. contiguas)	185/ 127/ 127 mm.
Longitud máx. de hta.	300 mm.
Peso máx. de hta.	8 Kg.
Tiempo de cambio de hta. (de hta. a hta.)	2.5 seg.
Tiempo de cambio de hta. (de pieza a pieza)	5.5 seg.
Método de selección de hta.	Random
	Almacén con rotación bi-direccional
Visualización de hta.	Si
Control especial de hta.	Si

	V43-MD (control 18i-MB)	V43-PD (control Oi-MC)
Sistema de refrigeración:		
Capacidad tanque de taladrina		486 L.
Capacidad de la bomba		105 L.
Limpieza de virutas sobre la mesa mediante taladrina alta presión (chip flush system)		125 L.
Dimensiones de máquina:		
Altura de máquina		2.920 mm.
Espacio requerido		4.395 mm. x 2.250 mm.
Peso		8.500 Kg.
Suministro de Potencia:		
Potencia requerida		30 KVA. / 3PH 220V 60HZ
Suministro de aire comprimido		6.0 kgf/cm ² (85psi)
Otros:		
Carenado		Carenado total
Guías		Guías lineales en X/Y/Z
Extractor de virutas		Tipo plano
Husillos de bolas		Husillos de bolas de precisión en los 3 ejes
Sistema de refrigeración		Sistema de lubricación automática, Taladrina
Color		Blanco
Sistema métrico / pulgada		Métrico
Idioma		Inglés
Control:		
FANUC		Oi MC / 21i MB / 18i MC
HEIDENHAIN		iTNC 530 / TNC 410
SIEMENS		810DE / 840 DE

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR DEL CONTROL FANUC Oi-MC

	V43-PD (control Oi-MC)
Control de ejes simultáneo	3 ejes
Memoria	640 M
Interfase	RS-232
Pantalla LCD	8.4" en color / visualización de gráficos
Control de previsión	Al avanzado (Al-APC)