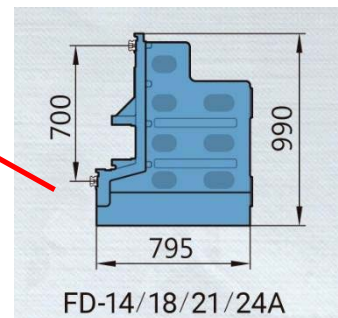
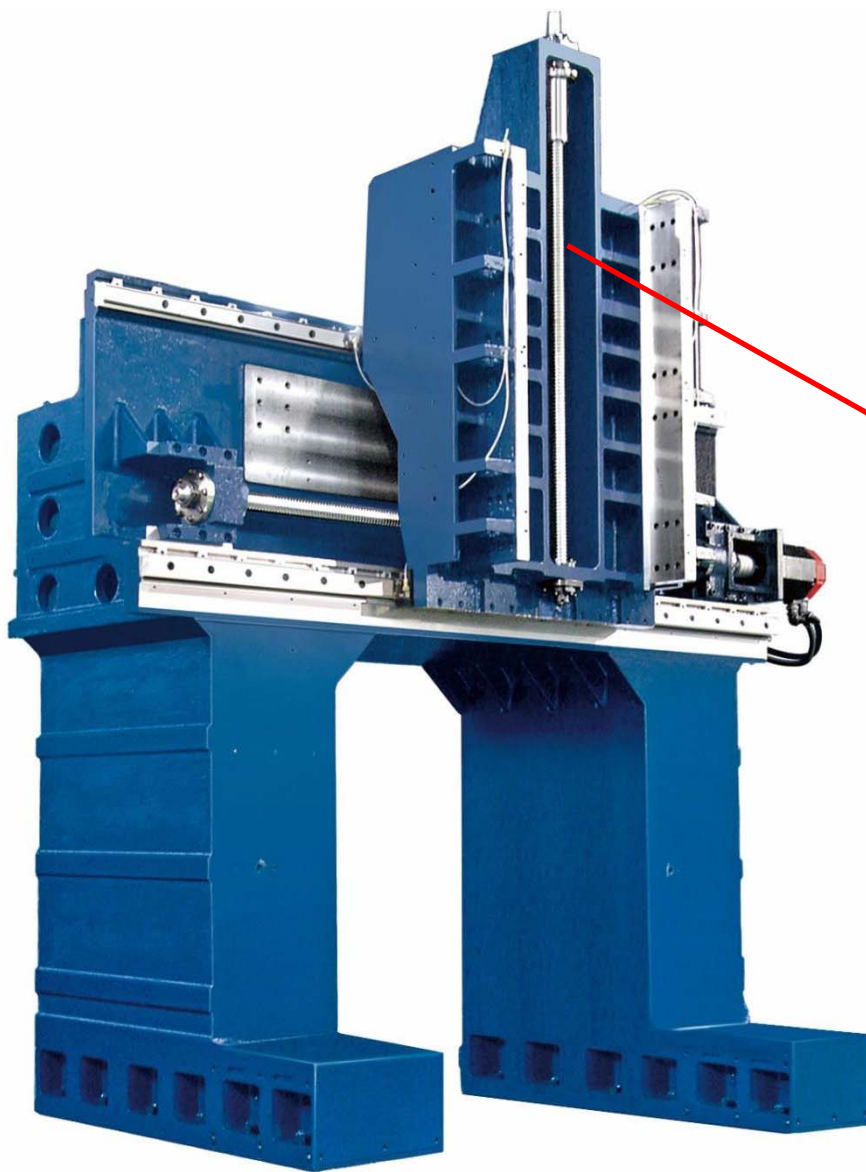


CENTRO MECANIZADO VERTICAL DOBLE COLUMNA FD1832 TNC 640

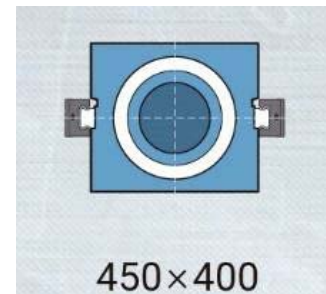
(AÑO 2019)



ESTRUCTURA SERIE FD 18



Diseño estructural de escalera



Serie FD-18 estructura estriada costillas reforzadas

COLUMNA

- Estructura de hierro fundido BOX IN BOX
- Aumenta la rigidez del 50% en la base de la columna
- Toda la superficie montada con precisión ajustada a rasqueta

CARACTERISTICAS GENERALES SERIE FD-18

			MODELOS		
CARACTERISTICAS		UNIDAD	1822	1827	1832
DISTANCIA ENTRE COLUMNAS		mm	1850		
MEDIDA MESA	LONGITUD	mm	2000	2500	3000
	ANCHURA	mm	1500		
MAX. PESO SOBRE MESA		Tn	12	13	15
RANURA "T"		mm	22x150x9		
RECORRIDOS	EJE "X"	mm	2200	2700	3200
	EJE "Y"	mm	1800+650		
	EJE "Z"	mm	800		
MANDRINO	MESA A NARIZ	mm	180 - 980		
	CENTRO COLUMNA	mm	430		
	CONO/ REV./POWER	r.p.m./Kw	6000 rpm 22/26kw ISO 50 + GEAR BOX		
AVANCES	TRABAJO	m/min	8		
	EJE "X"	m/min	22	20	18
	EJES "Y" / "Z"	m/min	18 / 18		
PRECISION		mm	Posición ± 0.015 / todo recorrido: Repetitividad ± 0.003		
ATC	CAPACIDAD/ $\emptyset$	mm	24 herra. / max. $\emptyset 110$ (todas herra.) $\emptyset 200$ salteadas		
	MAX LONG/ PESO	mm/Kg	18Kg / 380 mm		
	TIPO		Random dirección mas corta / M24 P3.0- 45º		
MEDIDAS MAQUINA	LONGITUD	m	6.4	7.4	8.4
	ANCHURA	m	4.55		
	ALTURA	m	4.57		
PESO MAQUINA		Tn	24	26	28

Control numérico TNC 640 para máquinas de fresar, máquinas de fresar-tornear y centros de mecanizado

Además de los mecanizados de fresado, el TNC 640 de HEIDENHAIN permite asimismo mecanizados de fresado-torneado combinados. Es particularmente apropiado para mecanizados de fresado-torneado, HSC y de 5 ejes en máquinas con hasta 18 ejes. El control numérico versátil y orientado al taller dispone de numerosas funciones.

Es particularmente apropiado para los ámbitos de aplicación siguientes:

- Fresadoras universales
- Máquinas de fresado-torneado combinadas
- Fresado de alta velocidad
- Mecanizado de 5 ejes con cabezal basculante y mesa circular
- Mecanizado de 5 ejes en máquinas grandes
- Mandrinadoras
- Centros de mecanizado y mecanizado automatizado



El TNC 640 dispone de un control optimizado del movimiento, tiempos cortos de procesamiento de frases y estrategias de regulación especiales. A la vez que el montaje digital universal y la regulación digital del accionamiento integrada incluyendo el inversor también son igualmente posibles las más altas velocidades de mecanizado junto con la precisión en el contorno más alta – especialmente en el mecanizado de contornos 3D.

Como de costumbre, los contornos de torneado se programan con el TNC 640 en texto de lenguaje conversacional de HEIDENHAIN. Se dispone además de elementos de contorno específicos del torneado (gargantas, entalladuras, gargantas hasta núcleo de

rosca), así como ciclos de torneado para mecanizados de torneado complejos. La superficie de usuario optimizada del TNC 640 posibilita una rápida visión de conjunto: Diferentes identificaciones por colores, editores de tablas unitarios y smartSelect – la selección rápida de funciones asistida por diálogo – constituyen elementos de ayuda.

ACCESORIOS STANDARD FOURSTAR SERIE FD 18

- Refrigerador del husillo
- Rotor de aire del husillo
- Sistema de refrigeración
- Sistema de lubricación automática
- Roscado rígido
- Intercambiador de calor del cuadro eléctrico
- Luz de alarma de fin de programa
- Interfaz USB / RS232 / Ethernet
- Protector contra salpicaduras (sin parte superior)
- Equipo de limpieza de aire / agua
- Removedor de virutas duales tipo sinfin
- N2 Sistema de contrapeso
- Transportador de la viruta tipo charnela con carro
- Manual del operador / mantenimiento
- Kit de herramientas
- ATC 24 herramientas tipo RANDOM
- Puerta automática ATC
- Luz del trabajo
- Pisador de pie para la herramienta
- Eje de bolas del eje X / Y / Z
- Guías lineales del eje X / Y / Z
- Cubierta telescópica del eje X y eje Y JAVARA
- Tornillos de nivelación y tornillos

ACCESORIOS EXTRA (Incluidos en el precio indicado de la máquina):

- **TNC 640 HEIDENHAIN LCD 15"**
- **Refrigeracion Interna 40 Bares CTS**
- **ISO 50 – 6000 r.p.m. 22/26 kw**
- **ATC 24 HERRAMIENTAS**
- **Carenado completo, Maquina cerrada.**
- **Regla Opticas en los tres ejes X Y Z (FAGOR)**
- **Cabezal manual acodado 90° - con refrigeracion interna**