

▶ SH

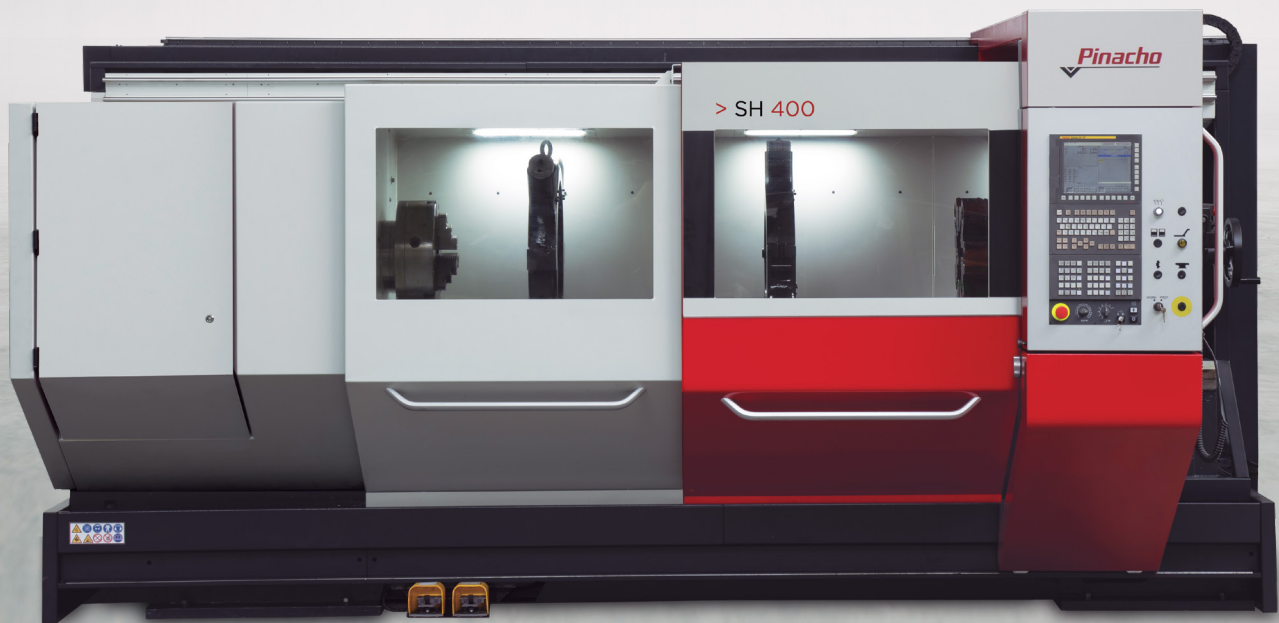
MODELOS SH 400 > SH 500

Tornos CNC de gran capacidad con hasta 4 ejes.

La serie SH de tornos CNC marca un hito entre las máquinas de control numérico de bancada plana. Tornos paralelos de hasta 4 ejes que proporcionan una versatilidad record dentro de su segmento sin renunciar a la precisión y calidad de acabados que han hecho de Pinacho un referente en el mundo de la máquina herramienta.

Los tornos paralelos SH han sido diseñados pensando en nuestros clientes más exigentes, utilizando componentes de la más alta calidad en combinación con la tecnología más innovadora fruto de más de 70 años de experiencia.

Modelos de hasta 4 ejes CNC, 1050 mm de volteo sobre bancada y 5000 mm entre centros.



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Control Fagor 8055T
- Gráficos dinámicos / trayectoria
- Editor de perfiles
- Pantalla 11"
- Casquillo reductor del eje principal y puntos fijos
- Servomotor
- Caja de velocidades 2 gamas
- Torreta automática de 8 posiciones con 4 portadores
- Volante portátil
- Equipo de refrigeración
- Patas de fundición
- Placas de nivelación
- Luz de trabajo
- Semáforo luminoso
- Manual de instrucciones
- Norma de verificación DIN 8605
- Normativa CE

ACCESORIOS OPCIONALES

- Control Fanuc Oi-TF, Siemens 828D
- Pasos de barra hasta 310 mm
- Eje C
- Eje Y
- Torretas automáticas y motorizadas 8 o 12 posiciones VDI o BMT
- Platos de 3 y 4 garras
- Plato y contrapunto hidráulicos
- Lunetas fijas de varias capacidades
- Luneta móvil
- Luneta hidráulica
- Transformador eléctrico
- Plato trasero
- Soporte para barras de mandrinar
- Punto giratorio
- Bomba de refrigerante de mayor presión
- Transportador de virutas
- Medidor de herramientas
- Refrigerador de cuadro eléctrico
- Juego antivibratorios




FICHA TÉCNICA

Capacidad de trabajo

SH-400

SH-500

		1000/ 39 1/2	2000/ 78 3/4	3000/ 118	4000/ 157 1/2	5000/ 197	2000/ 78 3/4	3000/ 118	4000/ 157 1/2	5000/ 197	
Distancia entre centros	mm / in										
Ancho de bancada	mm / in	425 / 16 3/4					500 / 20				
Altura de centro	mm / in	400 / 15 3/4					500 / 19 3/4				
Ø máx. sobre bancada	mm / in	805 / 31 3/4					1010 / 39 3/4				
Ø máx. sobre carro longitudinal	mm / in	720 / 28 1/4					935 / 36 3/4				
Ø máx. sobre carro transversal	mm / in	515 / 20 1/4					718 / 28 1/4				
Recorrido carro transversal	mm / in	400 / 15 3/4					500 / 19 1/4				
Recorrido carro longitudinal	mm / in	1000/ 39 1/2	2000/ 78 3/4	3000/ 118	4000/ 157 1/2	5000 / 197	2000/ 78 3/4	3000/ 118	4000/ 157 1/2	5000/ 197	

Cabezal

		17					22			
Potencia motor principal	kW	17					22			
Agujero eje principal del cabezal Válido para todas las distancias entre centros	mm / in	105 / 4	155 / 6	230 / 9	130 / 5	155 / 6	230 / 9	310 / 12 1/4		
Nariz del eje principal	ASA / CAM-LOCK	A2-8 / D1-8	A2-11 / --	A2-15 / --	A2-11 / --	A2-11 / --	A2-15 / --	A2-20 / --		
Cono Morse eje principal	MT	5	5	6	6	5	6	6		
Gammas de velocidad	Rango I	0-424	0-288	0-217	0-260	0-240	0-203	0-149		
	Rango II	424-1700	288-1000	217-750	260-1400	240-1000	203-750	149-560		

Eje X, Eje Z

Avances de trabajo Z	m/min	0 - 8,5	
Avances de trabajo X	m/min	0 - 6	
Avances rápidos Z	m/min	10	
Avances rápidos X	m/min	7,5	
Z - Husillo bolas, Ø/paso	mm	50/10	
X - Husillo bolas, Ø/paso	mm	32/5	

Contrapunto

Contrapunto Ø caña	mm / in	106 / 4	120 / 4 1/2
Recorrido de la caña contrapunto	mm / in	215 / 8 1/4	300 / 11 3/4
Cono Morse caña	MT	6	

Torreta

Posiciones torreta estándar		8	
Dimensiones de la herramienta	mm	32x32	
Ø Herramienta interiores	mm	50	

Dimensiones y Peso

		3290	4290	5290	6290	7290	4600	5600	6600	7600	
Longitud	mm										
Anchura	mm	2170					2190				
Altura	mm	2090					2315				
Peso	kg	5460	5760	6460	7560	9060	6400	7600	8800	10000	

Accesorios

Luneta fija Ø	mm	90 - 300		10 - 380	
Luneta fija gran capacidad Ø	mm	300 - 530		370 - 730	
Luneta móvil Ø	mm	70 - 290		35 - 310	

Dimensiones y Peso con embalaje

		3490	4490	5490	6490	7490	4800	5800	6800	7800	
Longitud	mm										
Anchura	mm	2270					2290				
Altura	mm	2290					2515				
Peso	kg	5810	6160	7110	8060	9610	6800	8050	9300	10550	