HAITIAN PRECISION Tornos

	TC25II x 500	TC25II x 1000	TC30II x 500	TC30II x 1000	TC30II x 1500	TC35A x 1000	TC35A x 1500	TC35A X 2000	TC40A X 1500	TC40A X 2750	HTC 150 II	HTC 200II x 360	HTC 200II x 560	HTC 300 II x 580
Tipo de Máquina	Centro de Torneado Bancada Inclinada	Centro de Torneado Bancada Inclinada	Centro de Torneado Bancada Inclinada	Centro de Torneado Bancada Inclinada	Centro de Torneado Bancada Inclinada	Centro de Torneado Bancada Inclinada	Centro de Torneado Bancada Inclinada	Centro de Torneado Bancada Inclinada	Centro de Torneado Bancada Inclinada	Centro de Torneado Bancada Inclinada	Centro de Torneado Bancada Inclinada	Centro de Torneado Bancada Inclinada	Centro de Torneado Bancada Inclinada	Centro de Torneado Bancada Inclinada
Serie	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	HTC	HTC	HTC	HTC
Especialidad	Proposito General	Proposito General	Proposito General	Proposito General	Proposito General	Proposito General	Proposito General	Proposito General	Proposito General	Proposito General	Producción en Serie Alta Precisión	Producción en Serie Alta Precisión	Producción en Serie Alta Precisión	Producción en Serie Alta Precisión
Características	Robusta Bancada Gran Tamaño	Robusta Bancada Gran Tamaño	Robusta Bancada Gran Tamaño	Robusta Bancada Gran Tamaño	Robusta Bancada Gran Tamaño	Robusta Bancada Gran Tamaño	Robusta Bancada Gran Tamaño	Robusta Bancada Gran Tamaño	Robusta Bancada Gran Tamaño	Robusta Bancada Gran Tamaño	Alta Velocidad y Alta Estabilidad para grandes producciones	Alta Velocidad y Alta Estabilidad para grandes producciones	Alta Velocidad y Alta Estabilidad para grandes producciones	Alta Velocidad y Alta Estabilidad para grandes producciones
MEDIDAS														
Volteo sobre las Guardas	Ø560 mm	Ø560 mm	Ø650 mm	Ø650 mm	Ø650 mm	Ø700 mm	Ø700 mm	Ø700 mm	Ø800 mm	Ø800 mm	Ø550 mm	Ø620 mm	Ø620 mm	Ø620 mm
Volteo sobre el Carro	Ø320 mm	Ø320 mm	Ø420 mm	Ø420 mm	Ø420 mm	Ø600 mm	Ø600 mm	Ø600 mm	Ø650 mm	Ø650 mm	Ø300 mm	Ø410 mm	Ø410 mm	Ø420 mm
Diámetro máximo de torneado	Ø400 mm	Ø400 mm	Ø500 mm	Ø500 mm	Ø500 mm	Ø630 mm	Ø630 mm	Ø630 mm	Ø800 mm	Ø800 mm	Ø300 mm	Ø400 mm	Ø400 mm	Ø520 mm
Longitud máxima de torneado	548 mm	1000 mm	500 mm	1000 mm	1500 mm	1000 mm	1500 mm	2000 mm	1500 mm	2750 mm	290 mm	360 mm	560 mm	600 mm
Recorrido en X	210 mm	210 mm	260 mm	260 mm	260 mm	345 mm	345 mm	345 mm	410 mm	410 mm	180 mm	225 mm	225 mm	280 mm
Recorrido en Z	610 mm	1050 mm	580 mm	1050 mm	1550 mm	1060 mm	1560 mm	2060 mm	1570 mm	2820 mm	345 mm	410 mm	610 mm	695 mm
HUSILLO														
Velocidad del Husillo	4 500 rpm	4 500 rpm	3 500 rpm	3 500 rpm	3 500 rpm	2 500 rpm	2 500 rpm	2 500 rpm	2 000 rpm	2 000 rpm	4 500 rpm	4 500 rpm	4 500 rpm	3 500 rpm
Potencia del Husillo	20 HP	20 HP	25 HP	25 HP	25 HP	25 HP	25 HP	25 HP	25 HP	25 HP	25 HP	25 HP	25 HP	30 HP
Nariz del Husillo	A2-6	A2-6	A2-8	A2-8	A2-8	A2-11	A2-11	A2-11	A2-11	A2-11	A2-6	A2-6	A2-6	A2-8
Agujero del Husillo (Estándar)	Ø62 mm	Ø62 mm	Ø76 mm	Ø76 mm	Ø76 mm	Ø102 mm	Ø102 mm	Ø102 mm	Ø112 mm	Ø112 mm	Ø62 mm	Ø62 mm	Ø62 mm	Ø76 mm
Paso de Barra (Estándar)	Ø51 mm	Ø51 mm	Ø64 mm	Ø64 mm	Ø64 mm	Ø90 mm	Ø90 mm	Ø90 mm	Ø95 mm	Ø95 mm	Ø51 mm	Ø51 mm	Ø51 mm	Ø64 mm
Paso de Barra (Opcional)	Ø65 mm	Ø65 mm	Ø84 mm	Ø84 mm	Ø84 mm	Ø115 mm	Ø115 mm	Ø115 mm	Ø105 mm	Ø105 mm	-	-	-	-
Tamaño del Chuck (Estándar)	8 "	8 "	10 "	10 "	10 "	12 "	12 "	12 "	15 "	15 "	8 "	8 "	8 "	10 "
Tamaño del Chuck (Opcional)	10 "	10 "	12 "	12 "	12 "	15 "	15 "	15 "	18 "	18 "	-	-	-	-
Tipo de Chuck	Hidráulico de 3 mordazas	Hidráulico de 3 mordazas	Hidráulico de 3 mordazas	Hidráulico de 3 mordazas	Hidráulico de 3 mordazas	Hidráulico de 3 mordazas	Hidráulico de 3 mordazas	Hidráulico de 3 mordazas	Hidráulico de 3 mordazas	Hidráulico de 3 mordazas	Hidráulico de 3 mordazas	Hidráulico de 3 mordazas	Hidráulico de 3 mordazas	Hidráulico de 3 mordazas
MOVIMIENTOS														
Tipo de Guías	Guías de Caja Cuadradas	Guías de Caja Cuadradas	Guías de Caja Cuadradas	Guías de Caja Cuadradas	Guías de Caja Cuadradas	Guías de Caja Cuadradas	Guías de Caja Cuadradas	Guías de Caja Cuadradas	Guías de Caja Cuadradas	Guías de Caja Cuadradas	Guías lineales de Esferas	Guías lineales de Esferas	Guías lineales de Esferas	Guías de Caja Cuadrada
Bancada	Monolítica 45 Grados	Monolítica 45 Grados	Monolítica 45 Grados	Monolítica 45 Grados	Monolítica 45 Grados	Monolítica 45 Grados	Monolítica 45 Grados	Monolítica 45 Grados	Monolítica 45 Grados	Monolítica 45 Grados	Monolítica 45 Grados	Monolítica 45 Grados	Monolítica 45 Grados	Monolítica 45 Grados
Rápidos en X	24 m/min	24 m/min	16 m/min	16 m/min	16 m/min	16 m/min	16 m/min	16 m/min	12 m/min	12 m/min	30 m/min	24 m/min	24 m/min	24 m/min
Rápidos en Z	30 m/min	30 m/min	20 m/min	20 m/min	20 m/min	20 m/min	20 m/min	16 m/min	12 m/min	12 m/min	30 m/min	30 m/min	30 m/min	30 m/min
Potencia del Servo X	2,4 HP	2,4 HP	3,4 HP	3,4 HP	3,4 HP	4,0 HP	4,0 HP	4,0 HP	3,4 HP	3,4 HP	3,0 HP	3,0 HP	3,0 HP	4,0 HP
Potencia del Servo Z	2,4 HP	2,4 HP	3,4 HP	3,4 HP	3,4 HP	4,0 HP	4,0 HP	4,0 HP	4,0 HP	4,0 HP	3,0 HP	3,0 HP	3,0 HP	4,0 HP
Torque del Servo X	11 Nm	11 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	16 Nm	16 Nm	16 Nm	27 Nm
Torque del Servo Z	11 Nm	11 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	27 Nm	27 Nm	16 Nm	16 Nm	16 Nm	27 Nm
TORRETA DE CAMBIO DE HERRAMIENTAS														
Tipo de Torreta	Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica	Servo	Servo	Servo	Servo
N° de herramientas	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8	12	12	12
Tamaño de herramientas	25 x 25 mm	25 x 25 mm	25 x 25 mm	25 x 25 mm	25 x 25 mm	25 x 25 mm	32 x 32 mm	32 x 32 mm	32 x 32 mm	32 x 32 mm	25 x 25 mm	25 x 25 mm	25 x 25 mm	25 x 25 mm
Tamaño de Barra de Interiores	Ø40 mm	Ø40 mm	Ø40 mm	Ø40 mm	Ø40 mm	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø32 mm	Ø40 mm	Ø40 mm	Ø40 mm
Tiempo de Cambio de herramienta	0,6 s	0,6 s	0,6 s	0,6 s	0,6 s	0,7 s	0,7 s	0,7 s	0,7 s	0,7 s	0,2 s	0,2 s	0,2 s	0,2 s
CONTRAPUNTO														
Diámetro de la caña	Ø100 mm	Ø100 mm	Ø100 mm	Ø100 mm	Ø100 mm	Ø130 mm	Ø130 mm	Ø130 mm	Ø160 mm	Ø160 mm	Doble Brazo - Servo	Doble Brazo - Servo	Doble Brazo - Servo	Doble Brazo - Servo
Cono de la caña	MT4	MT4	MT5	MT5	MT5	MT5	MT5	MT5	MT5	MT5	MT5	MT5	MT5	MT5
Recorrido de la caña	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	150 mm	150 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Movimiento total del Contrapunto	400 mm	730 mm	370 mm	730 mm	1100 mm	700 mm	1200 mm	1700 mm	1100 mm	2400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Tipo de Contrapunto	Hidráulico - Movimiento Manual	Hidráulico - Movimiento Manual	Hidráulico - Movimiento Manual	Hidráulico - Movimiento Manual	Hidráulico - Movimiento Manual	Hidráulico - Movimiento Manual	Hidráulico - Movimiento Manual	Hidráulico - Movimiento Manual	Hidráulico - Movimiento Manual	Hidráulico - Movimiento Manual	Hidráulico - Movimiento Manual	Hidráulico - Movimiento Manual	Hidráulico - Movimiento Manual	Hidráulico - Movimiento Manual
Tipo de Contrapunto (Opcional)	Hidráulico - Mov. Automático Programable	Hidráulico - Mov. Automático Programable	Hidráulico - Mov. Automático Programable	Hidráulico - Mov. Automático Programable	Hidráulico - Mov. Automático Programable	Hidráulico - Mov. Automático Programable	Hidráulico - Mov. Automático Programable	Hidráulico - Mov. Automático Programable	Hidráulico - Mov. Automático Programable	Hidráulico - Mov. Automático Programable	Hidráulico - Mov. Automático Programable	Hidráulico - Mov. Automático Programable	Hidráulico - Mov. Automático Programable	Hidráulico - Mov. Automático Programable
CONTROL														
Control CNC	Fanuc 0i	Fanuc 0i	Fanuc 0i	Fanuc 0i	Fanuc 0i	Fanuc 0i	Fanuc 0i	Fanuc 0i	Fanuc 0i	Fanuc 0i	Mitsubishi M80A	Mitsubishi M80A	Mitsubishi M80A	Mitsubishi M80A
Memoria de Programa	512 kb	512 kb	512 kb	512 kb	512 kb	512 kb	512 kb	512 kb	512 kb	512 kb	32GB	32GB	32GB	32GB
Programación Conversacional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Navi Turn	Navi Turn	Navi Turn	Navi Turn
Conectividad	USB / Tarjeta CF	USB / Tarjeta CF	USB / Tarjeta CF	USB / Tarjeta CF	USB / Tarjeta CF	USB / Tarjeta CF	USB / Tarjeta CF	USB / Tarjeta CF	USB / Tarjeta CF	USB / Tarjeta CF	Ethernet / USB / Tarjeta CF	Ethernet / USB / Tarjeta CF	Ethernet / USB / Tarjeta CF	Ethernet / USB / Tarjeta CF
VARIOS														
Garantía	3 años	3 años	3 años	3 años	3 años	3 años	3 años	3 años	3 años	3 años	3 años	3 años	3 años	3 años
Remoción de Viruta	Recolector de Viruta de Banda	Recolector de Viruta de Banda	Recolector de Viruta de Banda	Recolector de Viruta de Banda	Recolector de Viruta de Banda	Recolector de Viruta de Banda	Recolector de Viruta de Banda	Recolector de Viruta de Banda	Recolector de Viruta de Banda	Recolector de Viruta de Banda	Recolector de Viruta de Banda	Recolector de Viruta de Banda	Recolector de Viruta de Banda	Recolector de Viruta de Banda
Peso de la Máquina	4600 kg	4900 kg	7300 kg	5000 kg	10500 kg	9500 kg	12000 kg	14500 kg	12500 kg	14500 kg	3200 kg	3800 kg	4200 kg	4800 kg
Requerimientos de Potencia	220V 3 Fases 60 Hz	220V 3 Fases 60 Hz	220V 3 Fases 60 Hz	220V 3 Fases 60 Hz	220V 3 Fases 60 Hz	220V 3 Fases 60 Hz	220V 3 Fases 60 Hz	220V 3 Fases 60 Hz	220V 3 Fases 60 Hz	220V 3 Fases 60 Hz	220V 3 Fases 60 Hz	220V 3 Fases 60 Hz	220V 3 Fases 60 Hz	220V 3 Fases 60 Hz
Requerimientos de Potencia	25 kVA	25 kVA	30 kVA	30 kVA	30 kVA	45 kVA	45 kVA	45 kVA	70 kVA	70 kVA	30 kVA	35 kVA	35 kVA	35 kVA
Requerimientos de Potencia	66 Amp	66 Amp	79 Amp	79 Amp	79 Amp	118 Amp	118 Amp	118 Amp	184 Amp	184 Amp	79 Amp	92 Amp	92 Amp	92 Amp
ACCESORIOS														
	Mordazas Suaves Lámpara de ciclo de 3 Colores Carro para rebaba Switch de Pedal Para Chuck Switch de Pedal Para Contrapunto Sistema de lubricación e Hidráulico Pistola de Refrigerante Pistola de Aire Set de portabarras y Bocinas reductoras	Mordazas Suaves Lámpara de ciclo de 3 Colores Carro para rebaba Switch de Pedal Para Chuck Switch de Pedal Para Contrapunto Sistema de lubricación e Hidráulico Pistola de Refrigerante Pistola de Aire Set de portabarras y Bocinas reductoras	Mordazas Suaves Lámpara de ciclo de 3 Colores Carro para rebaba Switch de Pedal Para Chuck Switch de Pedal Para Contrapunto Sistema de lubricación e Hidráulico Pistola de Refrigerante Pistola de Aire Set de portabarras y Bocinas reductoras	Mordazas Suaves Lámpara de ciclo de 3 Colores Carro para rebaba Switch de Pedal Para Chuck Switch de Pedal Para Contrapunto Sistema de lubricación e Hidráulico Pistola de Refrigerante Pistola de Aire Set de portabarras y Bocinas reductoras	Mordazas Suaves Lámpara de ciclo de 3 Colores Carro para rebaba Switch de Pedal Para Chuck Switch de Pedal Para Contrapunto Sistema de lubricación e Hidráulico Pistola de Refrigerante Pistola de Aire Set de portabarras y Bocinas reductoras	Mordazas Suaves Lámpara de ciclo de 3 Colores Carro para rebaba Switch de Pedal Para Chuck Switch de Pedal Para Contrapunto Sistema de lubricación e Hidráulico Pistola de Refrigerante Pistola de Aire Set de portabarras y Bocinas reductoras	Mordazas Suaves Lámpara de ciclo de 3 Colores Carro para rebaba Switch de Pedal Para Chuck Switch de Pedal Para Contrapunto Sistema de lubricación e Hidráulico Pistola de Refrigerante Pistola de Aire Set de portabarras y Bocinas reductoras	Mordazas Suaves Lámpara de ciclo de 3 Colores Carro para rebaba Switch de Pedal Para Chuck Switch de Pedal Para Contrapunto Sistema de lubricación e Hidráulico Pistola de Refrigerante Pistola de Aire Set de portabarras y Bocinas reductoras	Mordazas Suaves Lámpara de ciclo de 3 Colores Carro para rebaba Switch de Pedal Para Chuck Switch de Pedal Para Contrapunto Sistema de lubricación e Hidráulico Pistola de Refrigerante Pistola de Aire Set de portabarras y Bocinas reductoras	Mordazas Suaves Lámpara de ciclo de 3 Colores Carro para rebaba Switch de Pedal Para Chuck Switch de Pedal Para Contrapunto Sistema de lubricación e Hidráulico Pistola de Refrigerante Pistola de Aire Set de portabarras y Bocinas reductoras	Mordazas suaves Lámpara de ciclo de 3 Colores Carro para rebaba Switch de Pedal Para Chuck Switch de Pedal Para Contrapunto Sistema de lubricación e Hidráulico Pistola de Refrigerante Pistola de Aire Set de portabarras y Bocinas reductoras	Mordazas suaves Lámpara de ciclo de 3 Colores Carro para rebaba Switch de Pedal Para Chuck Switch de Pedal Para Contrapunto Sistema de lubricación e Hidráulico Pistola de Refrigerante Pistola de Aire Set de portabarras y Bocinas reductoras	Mordazas suaves Lámpara de ciclo de 3 Colores Carro para rebaba Switch de Pedal Para Chuck Switch de Pedal Para Contrapunto Sistema de lubricación e Hidráulico Pistola de Refrigerante Pistola de Aire Set de portabarras y Bocinas reductoras
OPCIONALES														
	Contrapunto Programable Hidraulico Eje C y Herramientas Motorizadas Luneta Fija Hidráulica Puerta Automática Palpador de Herramientas Alimentador de barras Limpieza dei chuck por aire Refrigeración Alta Presión Recolector de Niebla Separador de Aceite Regulador de Voltaje	Contrapunto Programable Hidraulico Eje C y Herramientas Motorizadas Luneta Fija Hidráulica Puerta Automática Palpador de Herramientas Alimentador de barras Limpieza dei chuck por aire Refrigeración Alta Presión Recolector de Niebla Separador de Aceite Regulador de Voltaje	Contrapunto Programable Hidraulico Eje C y Herramientas Motorizadas Luneta Fija Hidráulica Puerta Automática Palpador de Herramientas Alimentador de barras Limpieza dei chuck por aire Refrigeración Alta Presión Recolector de Niebla Separador de Aceite Regulador de Voltaje	Contrapunto Programable Hidraulico Eje C y Herramientas Motorizadas Luneta Fija Hidráulica Puerta Automática Palpador de Herramientas Alimentador de barras Limpieza dei chuck por aire Refrigeración Alta Presión Recolector de Niebla Separador de Aceite Regulador de Voltaje	Contrapunto Programable Hidraulico Eje C y Herramientas Motorizadas Luneta Fija Hidráulica Puerta Automática Palpador de Herramientas Alimentador de barras Limpieza dei chuck por aire Refrigeración Alta Presión Recolector de Niebla Separador de Aceite Regulador de Voltaje	Contrapunto Programable Hidraulico Eje C y Herramientas Motorizadas Luneta Fija Hidráulica Puerta Automática Palpador de Herramientas Alimentador de barras Limpieza dei chuck por aire Refrigeración Alta Presión Recolector de Niebla Separador de Aceite Regulador de Voltaje	Contrapunto Programable Hidraulico Eje C y Herramientas Motorizadas Luneta Fija Hidráulica Puerta Automática Palpador de Herramientas Alimentador de barras Limpieza dei chuck por aire Refrigeración Alta Presión Recolector de Niebla Separador de Aceite Regulador de Voltaje	Contrapunto Programable Hidraulico Eje C y Herramientas Motorizadas Luneta Fija Hidráulica Puerta Automática Palpador de Herramientas Alimentador de barras Limpieza dei chuck por aire Refrigeración Alta Presión Recolector de Niebla Separador de Aceite Regulador de Voltaje	Contrapunto Programable Hidraulico Eje C y Herramientas Motorizadas Luneta Fija Hidráulica Puerta Automática Palpador de Herramientas Alimentador de barras Limpieza dei chuck por aire Refrigeración Alta Presión Recolector de Niebla Separador de Aceite Regulador de Voltaje	Contrapunto Programable Servo Eje C y Herramientas Motorizadas Luneta Fija Hidráulica Puerta Automática Palpador de Herramientas Alimentador de barras Limpieza dei chuck por aire Refrigeración Alta Presión Recolector de Niebla Separador de Aceite Regulador de Voltaje	Contrapunto Programable Servo Eje C y Herramientas Motorizadas Luneta Fija Hidráulica Puerta Automática Palpador de Herramientas Alimentador de barras Limpieza dei chuck por aire Refrigeración Alta Presión Recolector de Niebla Separador de Aceite Regulador de Voltaje	Contrapunto Programable Servo Eje C y Herramientas Motorizadas Luneta Fija Hidráulica Puerta Automática Palpador de Herramientas Alimentador de barras Limpieza dei chuck por aire Refrigeración Alta Presión Recolector de Niebla Separador de Aceite Regulador de Voltaje	Contrapunto Programable Servo Eje C y Herramientas Motorizadas Luneta Fija Hidráulica Puerta Automática Palpador de Herramientas Alimentador de barras Limpieza dei chuck por aire Refrigeración Alta Presión Recolector de Niebla Separador de Aceite Regulador de Voltaje