

規格名稱 Specifications	項目 Item	NTR-220T	NTR-170T	NTR-120T	NTR-80T	NTR-50T
滾製能力範圍 Range of Thread	參考最大外徑 Max. diameter	150mm	130mm	130mm	100mm	100mm
	定長滾製範圍 Range of length(In-feed)	300mm	300mm	300mm	300mm	300mm
	滾通滾製範圍 Range of length(Thru-feed)	無限 Free	無限 Free	無限 Free	無限 Free	無限 Free
滾輪轉速範圍 Speed Range	伺服馬達無段變速 Servo controlled variable speed	0~32rpm	0~32rpm	0~37rpm	0~37rpm	0~37rpm
滾輪規格 Rolling Dies	滾輪最大外徑 Max. diameter	350mm	320mm	300mm	260mm	240mm
	滾輪內孔徑 Bore diameter	150mm	130mm 選配 (Opt) : 150mm	130mm 選配 (Opt) : 110mm	110mm	110mm
	滾輪最大長度 Width range	50~300mm	50~300mm	50~300mm	50~300mm	50~300mm
	鍵槽 Keyway	28mm	28mm	25mm	25mm	25mm
滾輪軸間距離 Distance of Dies Spindle	最大的距離 Max. distance	500mm	450mm	430mm	360mm	340mm
	最小的距離 Min. distance	270mm	270mm	230mm	230mm	230mm
滾製最大出力 Max. Rolling Pressure		220Tons	170Tons	120Tons	80Tons	50Tons
滾輪軸傳動馬力 Main Power		56Kw*2	45Kw*2	33Kw*2	27Kw*2	16.5Kw*2
油壓進刀系統馬力 Hydraulic feed Power		15Kw	15Kw	11.2Kw	5.6Kw	5.6Kw
冷卻幫浦馬力 Coolant Power		0.5Kw	0.5Kw	0.37Kw	0.37Kw	0.37Kw
地面至滾軸中心高度 Height from Floor to Spindle Center		1001mm	1001mm	901mm	901mm	927mm
佔地面積 (mm) Floor Space Required		2910(L) 3580(W)	2910(L) 3480(W)	2420(L) 2950(W)	2420(L) 2767(W)	1637(L) 2267(W)
	機械總高度 Machine height	2005mm	2005mm	2001mm	2001mm	2010mm
機械重量 Weight	淨重 Net weight	15000Kgs	14500Kgs	10500Kgs	9200Kgs	5100Kgs
	毛重 Gross weight	15150Kgs	14650Kgs	10650Kgs	9350Kgs	5250Kgs

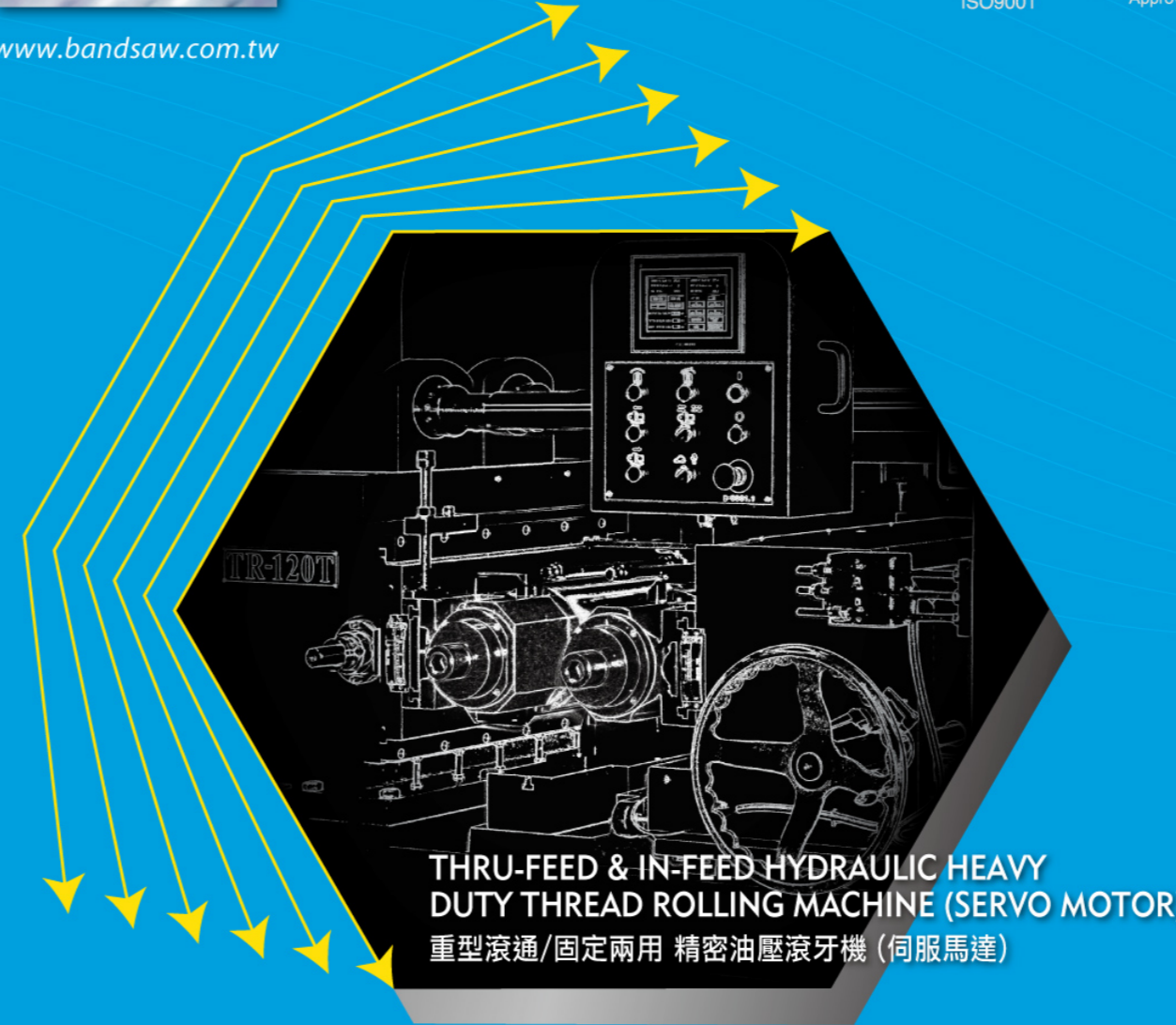
標準配備 Standard equipment	
工具燈 Working lamp	1 組 set
工具箱 Tools with tool box	1 組 set
操作手冊 Instruction manual	1 本 copy

特殊選擇配件 Optional Equipment	
1. 滾牙輪(依工件規格製作) Rolling dies (made according to rolling requirement)	
2. 自動化的規劃與設計 Automation design is available according to demand of work flow	

由於不斷地研究改進，本公司保有變更設計之權利。 Specification subject to change without notice for improvement and modification.



www.bandsaw.com.tw



THRU-FEED & IN-FEED HYDRAULIC HEAVY DUTY THREAD ROLLING MACHINE (SERVO MOTOR)
 重型滾通/固定兩用 精密油壓滾牙機 (伺服馬達)



Official Website

2023.07.15

Keep Improving & Quality Oriented & Skillful Engineering and Imaginative Design give every MEGA Thread Rolling Machine exceptional Rolling capacity.

不斷創新與精進&嚴格執行品質要求-以操作者為出發點的設計,並追求完美的品質

THRU-FEED & IN-FEED HYDRAULIC HEAVY DUTY
 THREAD ROLLING MACHINE (SERVO MOTOR)

NTR 系列 NTR Series

Due to servo system, it makes rolling dies pitch matching much more easy to be done. Operator can do it without using any tools, and just using fingers on touch screen to set it out easily and quickly. Thus NTR machine saves time for pitch matching and increases production efficiency for convenient setting.

重型滾通/固定兩用 精密油壓滾牙機 (伺服馬達)

左、右滾輪軸各使用一個伺服馬達搭配減速機構做為傳輪動力。此一設計可大幅降低操作者校滾輪的時間。操作者只要在原地配合操作做螢幕所提供的校滾輪軟體設計，短時間內就可完成二邊滾輪的精準調校，間接提升產能。



www.bandsaw.com.tw

THRU-FEED & IN-FEED HYDRAULIC HEAVY DUTY
THREAD ROLLING MACHINE (SERVO MOTOR)

NTR 系列 NTR Series

Due to servo system, it makes rolling dies pitch matching much more easy to be done. Operator can do it without using any tools, and just using fingers on touch screen to set it out easily and quickly. Thus NTR machine saves time for pitch matching and increases production efficiency for convenient setting.

重型滾通/固定兩用 精密油壓滾牙機 (伺服馬達)

左、右滾輪軸各使用一個伺服馬達搭配減速機構做為傳輸動力。此一設計可大幅降低操作者校滾輪的時間。操作者只要在原地配合操作做螢幕所提供的校滾輪軟體設計，短時間內就可完成二邊滾輪的精準調校。間接提升產能。



規格名稱 Specifications	項目 Item	NTR-30T	NTR-18T	NTR-10T
滾製能力範圍 Range of Thread	參考最大外徑 Max. diameter	70mm	60mm	60mm
	定長滾製範圍 Range of length(In-feed)	150mm	150mm	70mm
	滾通滾製範圍 Range of length(Thru-feed)	無限 Free	無限 Free	35內無限 Free within 35
滾輪轉速範圍 Speed Range	伺服馬達無段變速 Servo controlled variable speed	0~37rpm	0~37rpm	0~37rpm
滾輪規格 Rolling Dies	滾輪最大外徑 Max. diameter	200mm	150mm	130mm
	滾輪內孔徑 Bore diameter	85mm	54mm	54mm
	滾輪最大長度 Width range	35~150mm	35~150mm	70mm
	鍵槽 Keyway	18mm	12mm	12mm
滾輪軸間距離 Distance of Dies Spindle	最大的距離 Max. distance	270mm	210mm	190mm
	最小的距離 Min. distance	160mm	150mm	140mm
滾製最大出力 Max. Rolling Pressure		30Tons	18Tons	10Tons
滾輪軸傳動馬力 Main Power		7.5Kw*2	5.5Kw*2	2Kw*2
油壓進刀系統馬力 Hydraulic feed Power		3.7Kw	2.2Kw	2.2Kw
冷卻幫浦馬力 Coolant Power		0.19Kw	0.19Kw	0.125Kw
地面至滾軸中心高度 Height from Floor to Spindle Center		1000mm	959mm	820mm
佔地面積 (mm) Floor Space Required		1500(L) 1850(W)	1220(L) 1480(W)	980(L) 1380(W)
機械總高度 Machine height		1810mm	1795mm	1260mm
機械重量 Weight	淨重 Net weight	2550Kgs	1800Kgs	1200Kgs
	毛重 Gross weight	2700Kgs	1950Kgs	1350Kgs

標準配備 Standard equipment	
工具燈 Working lamp	1 組 set
工具箱 Tools with tool box	1 組 set
操作手冊 Instruction manual	1 本 copy

特殊選擇配件 Optional Equipment	
1. 滾牙輪(依工件規格製作) Rolling dies (made according to rolling requirement)	
2. 自動化的規劃與設計 Automation design is available according to demand of work flow	

THRU-FEED & IN-FEED HYDRAULIC HEAVY DUTY
THREAD ROLLING MACHINE (SERVO MOTOR)

NTR-NC 系列 NTR-NC Series

NTR-NC has developed 3-axis control : one for servo controlled feedrate and the other two for servo controlled RPM. Servo full close loop infinitely controls feed position that brings precise rolling result and stable performance.

NTR-NC為三軸伺服電機驅動式NC滾牙機，除了左、右滾輪軸各使用一個伺服馬達搭配減速機構做為傳輸動力之外，也於施壓軸使用伺服馬達來搭配光學尺來做比對，來達到精確定位的管控。



規格名稱 Specifications	項目 Item	NTR-50NC	NTR-30NC	NTR-18NC
滾製能力範圍 Range of Thread	參考最大外徑 Max. diameter	100mm	70mm	60mm
	定長滾製範圍 Range of length(In-feed)	300mm	150mm	150mm
	滾通滾製範圍 Range of length(Thru-feed)	無限 Free	無限 Free	無限 Free
滾輪轉速範圍 Speed Range	伺服馬達無段變速 Servo controlled variable speed	0~37rpm	0~37rpm	0~37rpm
滾輪規格 Rolling Dies	滾輪最大外徑 Max. diameter	240mm	200mm	150mm
	滾輪內孔徑 Bore diameter	110mm	85mm	54mm
	滾輪最大長度 Width range	50~300mm	35~150mm	35~150mm
	鍵槽 Keyway	25mm	18mm	12mm
滾輪軸間距離 Distance of Dies Spindle	最大的距離 Max. distance	340mm	270mm	210mm
	最小的距離 Min. distance	230mm	160mm	150mm
滾製最大出力 Max. Rolling Pressure		50Tons	30Tons	18Tons
滾輪軸傳動馬力 Main Power		16.5Kw*2	7.5Kw*2	5.5Kw*2
進刀系統馬力 Feed Power		15Kw	11Kw	7.5Kw
冷卻幫浦馬力 Coolant Power		0.5Kw	0.19Kw	0.19Kw
地面至滾軸中心高度 Height from Floor to Spindle Center		927mm	1000mm	1000mm
佔地面積 (mm) Floor Space Required		1600(L) 2400(W)	1600(L) 1986(W)	1180(L) 1986(W)
機械總高度 Machine height		1900mm	1810mm	1810mm
機械重量 Weight	淨重 Net weight	5100Kgs	2650Kgs	2550Kgs
	毛重 Gross weight	5250Kgs	2800Kgs	2700Kgs

標準配備 Standard equipment	
工具燈 Working lamp	1 組 set
工具箱 Tools with tool box	1 組 set
操作手冊 Instruction manual	1 本 copy

特殊選擇配件 Optional Equipment	
1. 滾牙輪(依工件規格製作) Rolling dies (made according to rolling requirement)	
2. 自動化的規劃與設計 Automation design is available according to demand of work flow	