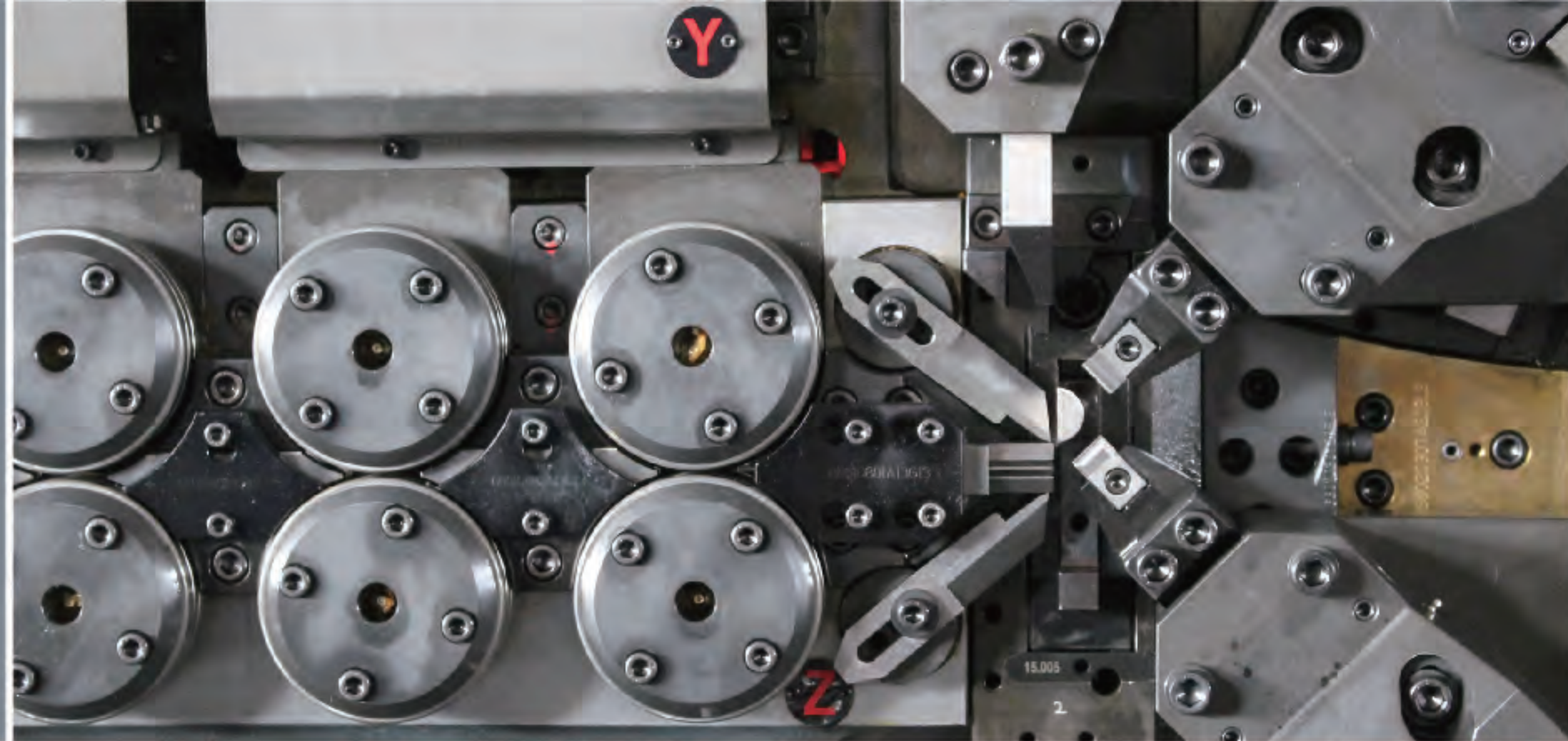


Y
SERIES



MIT
Made in Taiwan

彈簧機
Spring Coiling Machine

1981
since
trsma.com.tw

Y-16320



Industry
4.0



Windows

安川控制器
YASKAWA
Controller



+ Features 特點

軸數
Controlled Axes 17



送料
Feed Roller System 8



切刀
Cutter 1



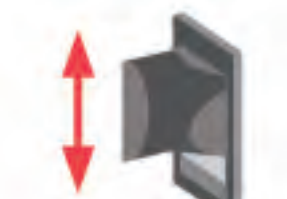
節徑板
Pitch Tool 1



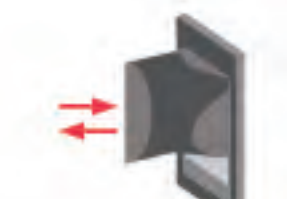
節徑插刀
Wedge Pitch Tool 1



外徑擋曲
External Diameter Block Hold 2



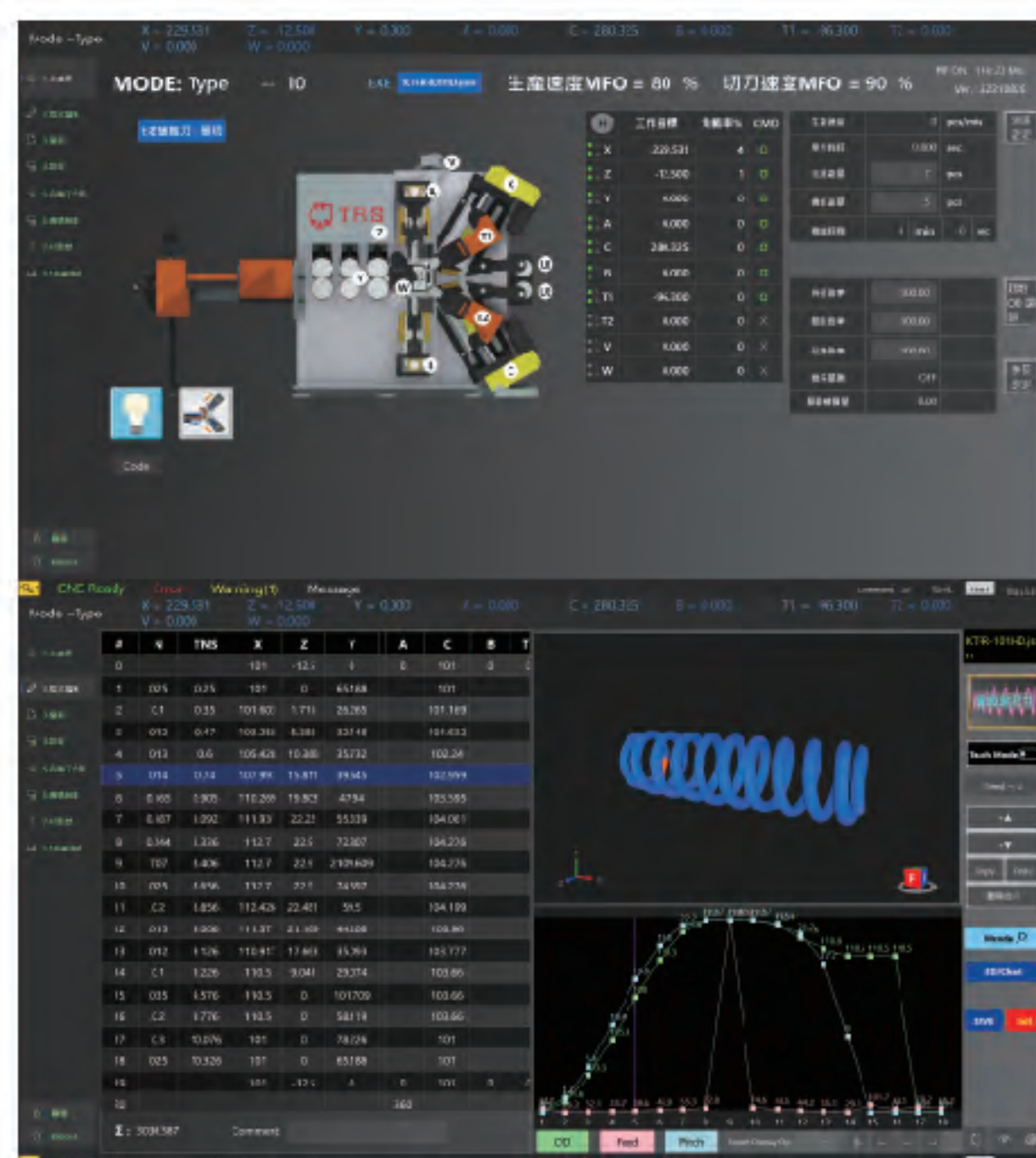
內控座升降(選購品)
Arbor Seat Up / Down(optional) 1



內控座伸縮(選購品)
Arbor Seat In / Out(optional) 1



初張力(選購品)
Spring Initial Tension (optional) 2



■操作介面均採用圖形表示

3D-graphic operation interface

■3D圖形預覽功能，減少材料損耗

To reduce material loss by 3D picture preview function

■曲線功能可拖曳節點直接更改參數

To change the parameter directly by dragging way in line curves function

■紀錄刀具位置圖片，加快下次調機速度

Add cutting tool placement record picture to quicken adjust machine speed

■內建常用彈簧樣式，可以直接選擇所要彈簧樣式做編輯。

Buil-in common types springs, just one touch the spring graph on screen to edit its parameter



Y-16320

線徑範圍(公釐) Wire Capacity(mm)	Ø 20.0 ~ Ø 32.0 mm	機臺本體尺寸(公釐) Machine Body Dimension(mm) 不含盤轉與電控箱 Electronic Control Box And Screen Excluded	長 Length	8100 mm
彈簧最大外徑(公釐) Max. Spring O.D.(mm)	Ø 300 mm		深 Depth	2900 mm
送線速度(米/分) Feed Speed(m/min)	60 m / min		高 Height	4000 mm
生產速度(條/分) Production Speed(pcs/min)	1~25 pcs/min	機臺安全操作 佔地面積(公釐) Safety Operation Location Area(mm)	長 Length	20000 mm
抗拉強度(牛頓/平方公釐) Tensile Strength(N/mm ²)	1100 N/mm ²		深 Depth	12000 mm
旋繞比 Spring Index	≥ 3	機臺重量(公斤) Machine Weight(kgs)		62000 kgs

選購品 Optional

§ 彈簧影像量測系統(光學) Spring Image Measuring System(Optics)

§ CE安全裝置 CE Safety Equipment

§ P-3000自動線架 Auto Decoiler

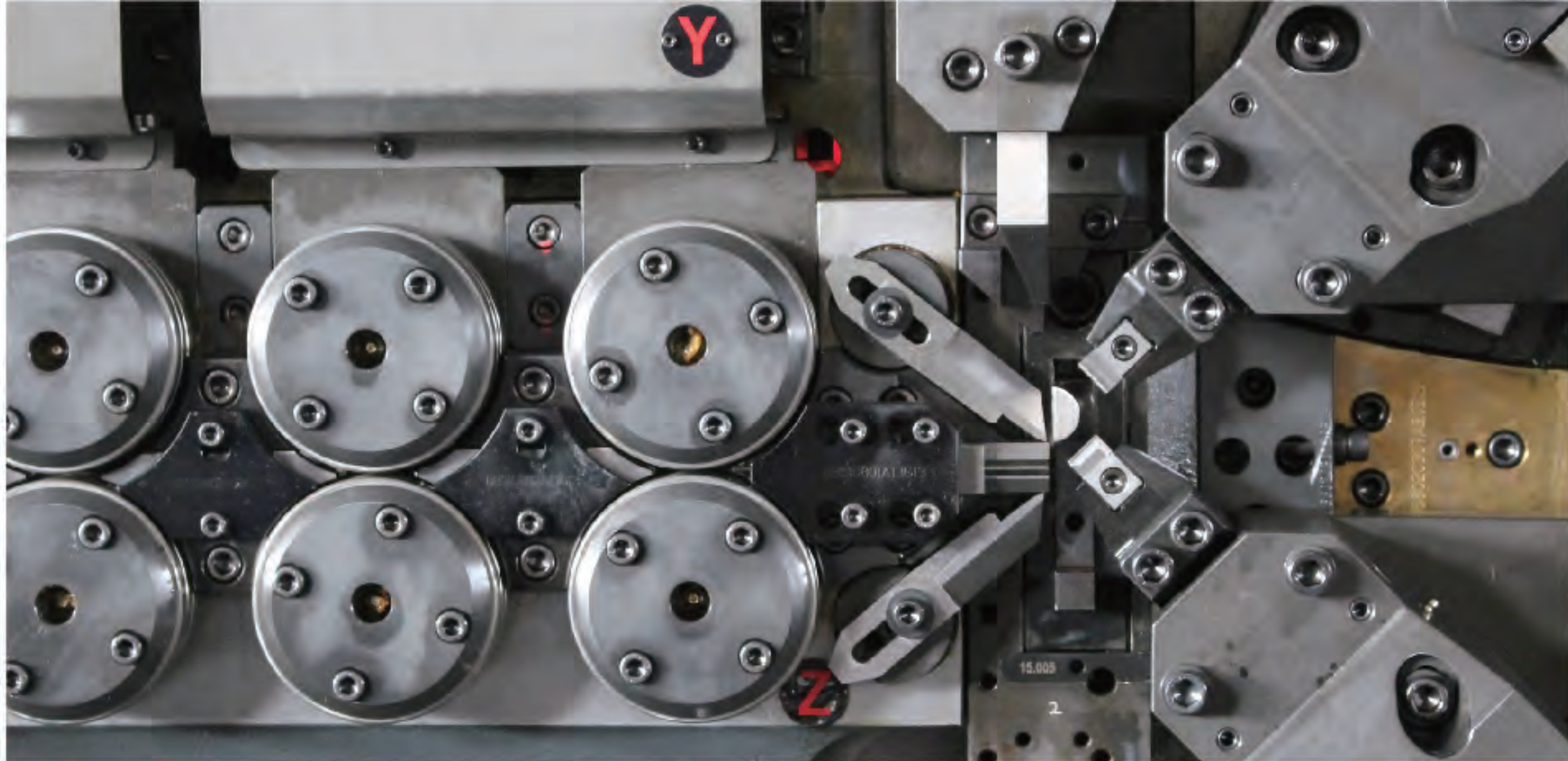
§ 捲頭圈 First-coil Coiler

§ 即時補正系統 The system of spring timely correction

線架 P-3000 ※ 3200×3150×1200 mm

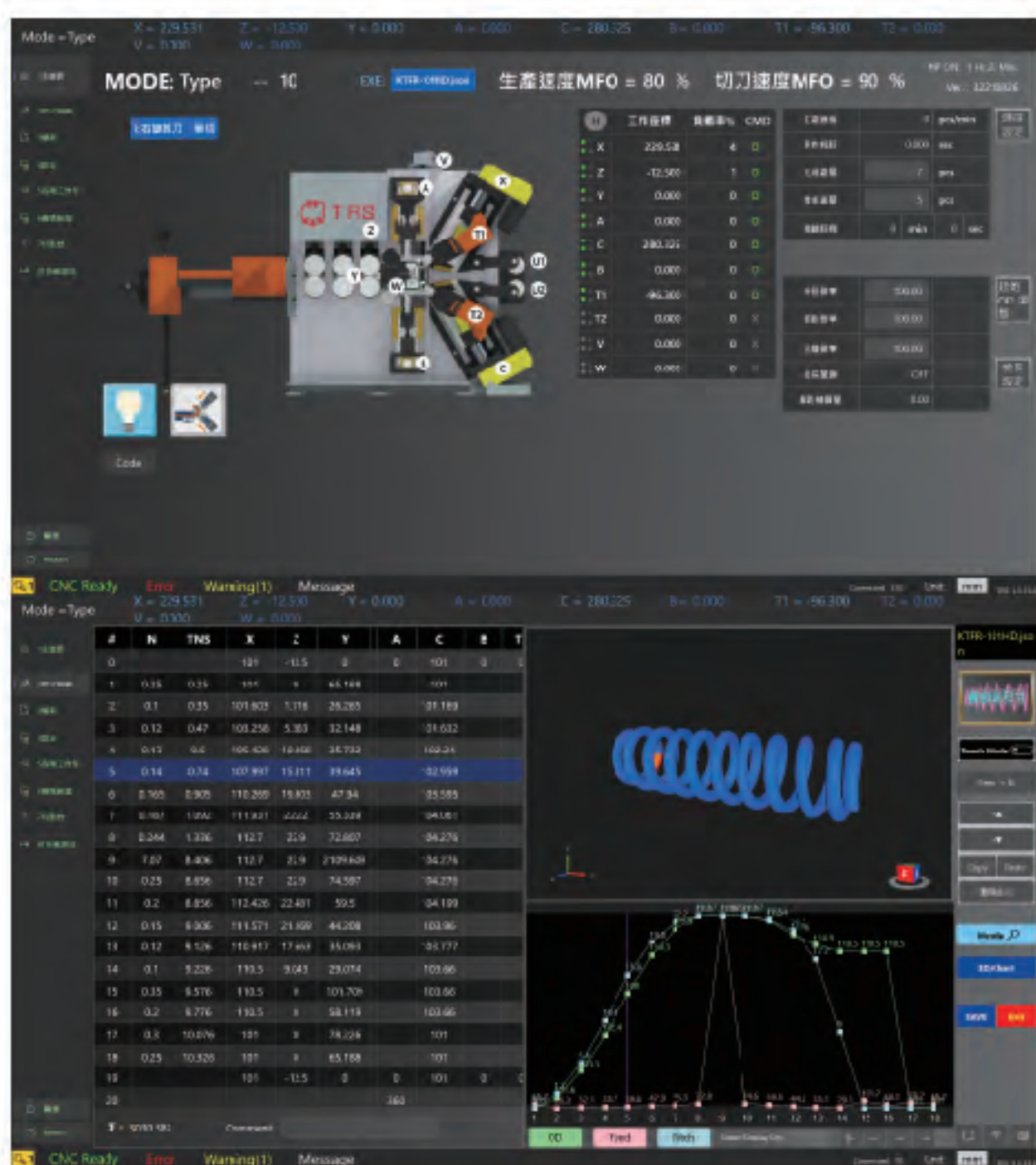
電控箱 ※ 1200×2500×2350 mm

操作面版 ※ 800×950×1850 mm

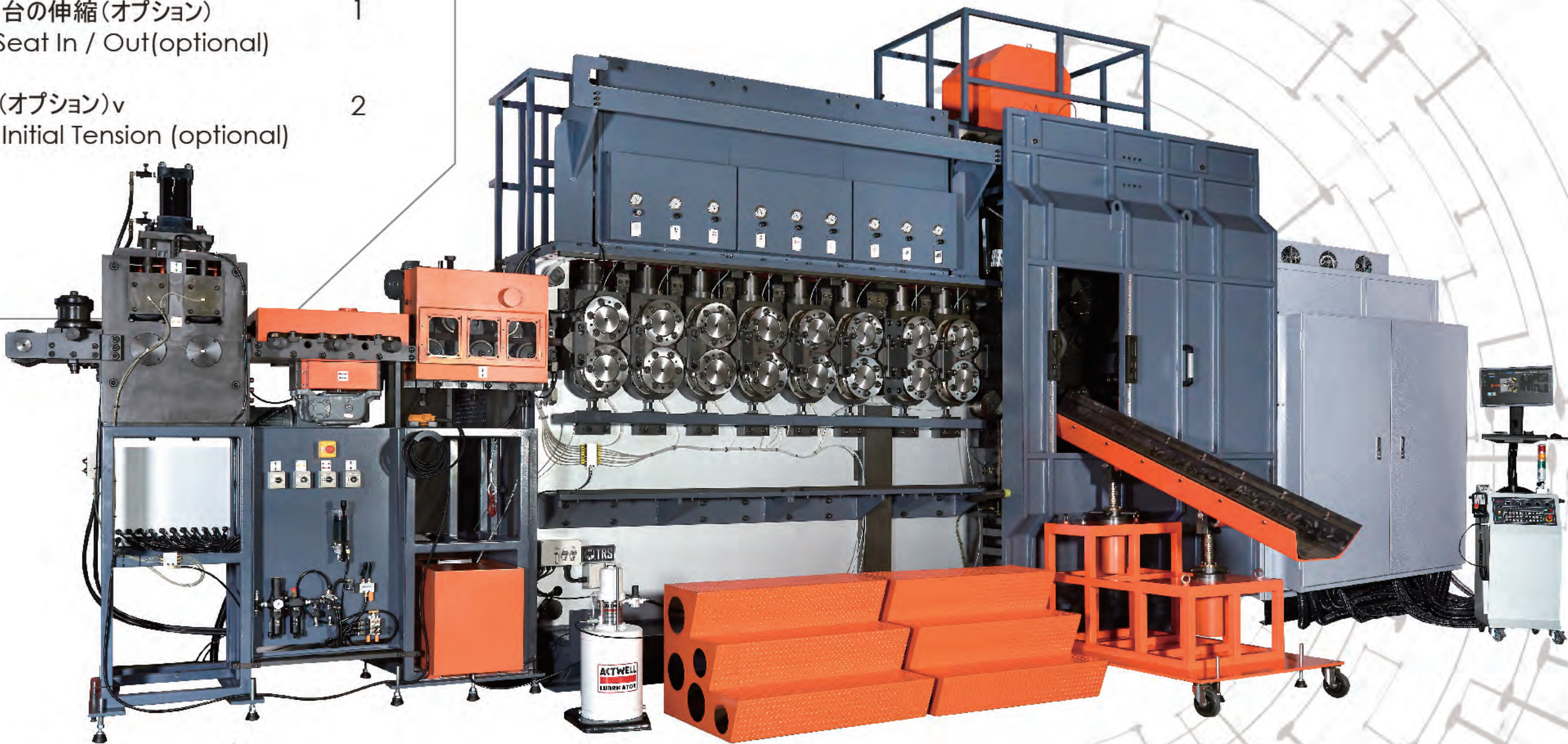


+ 特長

制御軸 Controlled Axes	17
フィードローラー Feed Roller System	8
カッティングツール Cutter	1
ピッチツール Pitch Tool	1
ウェッジピッチ Wedge Pitch Tool	1
外径ブロック External Diameter Block Hold	2
アーバー台の昇降(オプション) Arbor Seat Up / Down(optional)	1
アーバー台の伸縮(オプション) Arbor Seat In / Out(optional)	1
初張力(オプション) v Spring Initial Tension (optional)	2



- 操作は全てグラフィック表示対応
3D-graphic operation interface
- 3Dプレビュー機能により材料消費量を削減
To reduce material loss by 3D picture preview function
- 曲線機能はノードをドラッグして直接パラメータの変更が可能
To change the parameter directly by dragging way in line curves function
- ツールポジションを記録するため次回のデバッグ処理速度がアップ
Add cutting tool placement record picture to quicken adjust machine speed
- 常用のばねパターンを内蔵しているため、直接編集したいパターンを選択して編集が可能
Built-in common types springs, just one touch the spring graph on screen to edit its parameter



Y-16320

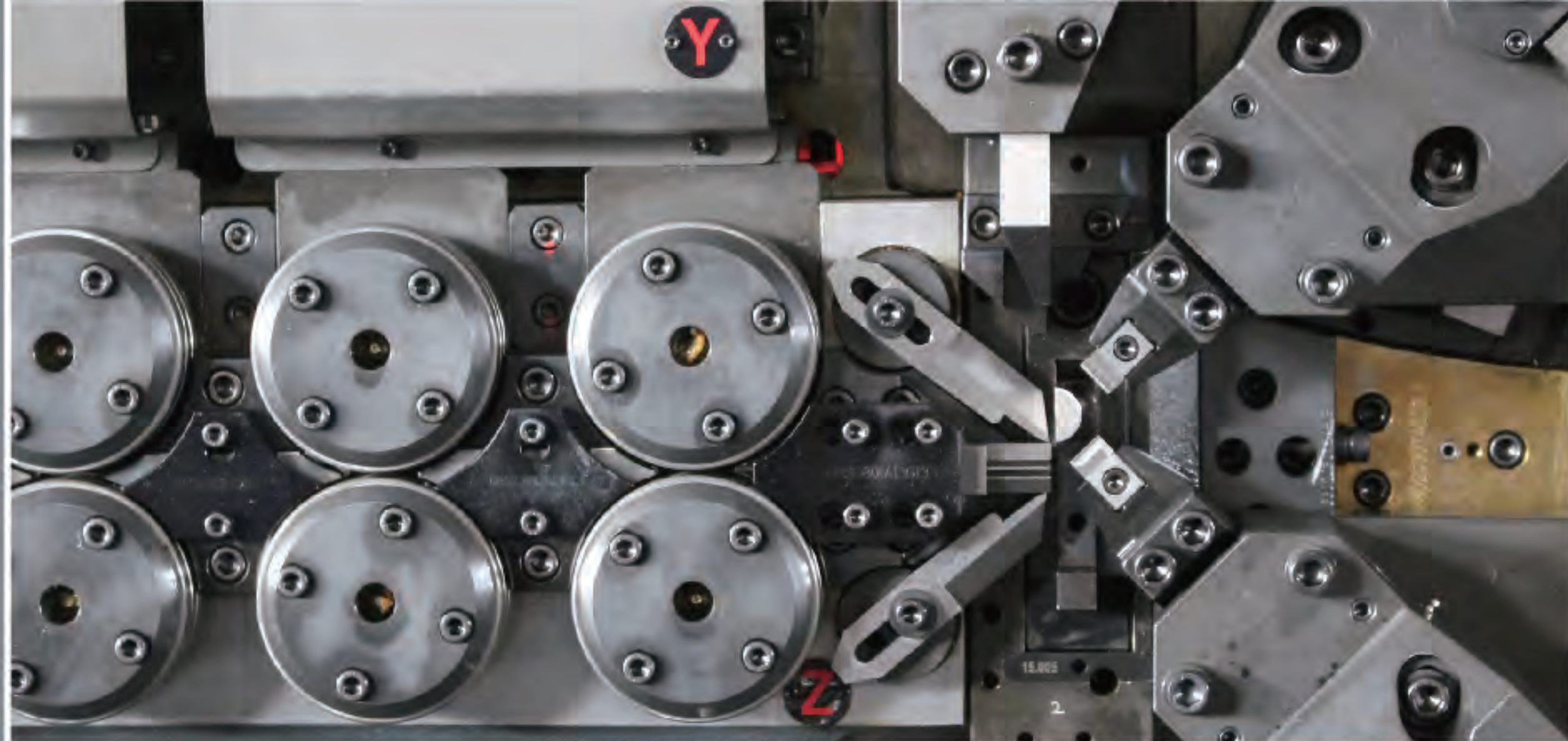
線径範囲(mm) Wire Capacity(mm)	Ø 20.0 ~ Ø 32.0 mm	機器本体寸法(mm) Machine Body Dimension(mm) モニタ及び制御盤は含まず Electronic Control Box And Screen Excluded	長さ Length	8100 mm
ばねの最大外径(mm) Max. Spring O.D.(mm)	Ø 300 mm		奥行き Depth	2900 mm
送り速度 (m/min) Feed Speed(m/min)	60 m /min		高さ Height	4000 mm
生産スピード(pcs/min) Production Speed(pcs/min)	1~25 pcs/min	機体の安全操作範囲 Safety Operation Location Area(mm)	長さ Length	20000 mm
引張強さ(N/mm ²) Tensile Strength(N/mm ²)	1100 N/mm ²		奥行き Depth	12000 mm
ばね指数 Spring Index	≥ 3	機体重量(kg) Machine Weight(kgs)	62000 kgs	

オプション Optional

- § ばね画像測定システム(光学) Spring Image Measuring System(Optics)
- § CE規格の安全機器 CE Safety Equipment
- § T-3000自動デコイラー Auto Decoiler
- § カール曲げ装置 Hydraulic curler
- § スプリングのタイムリーな修正システム The system of spring timely correction

ケーブルラック T-3000
 ※ 3200 × 3200 × 1200 mm
 制御盤 ※ 1200 × 1700 × 2250 mm
 操作パネル ※ 1150 × 950 × 1850 mm

Y
SERIES



MIT
Made in Taiwan

彈簧機
Spring Coiling Machine



Y-16320



Industry
4.0

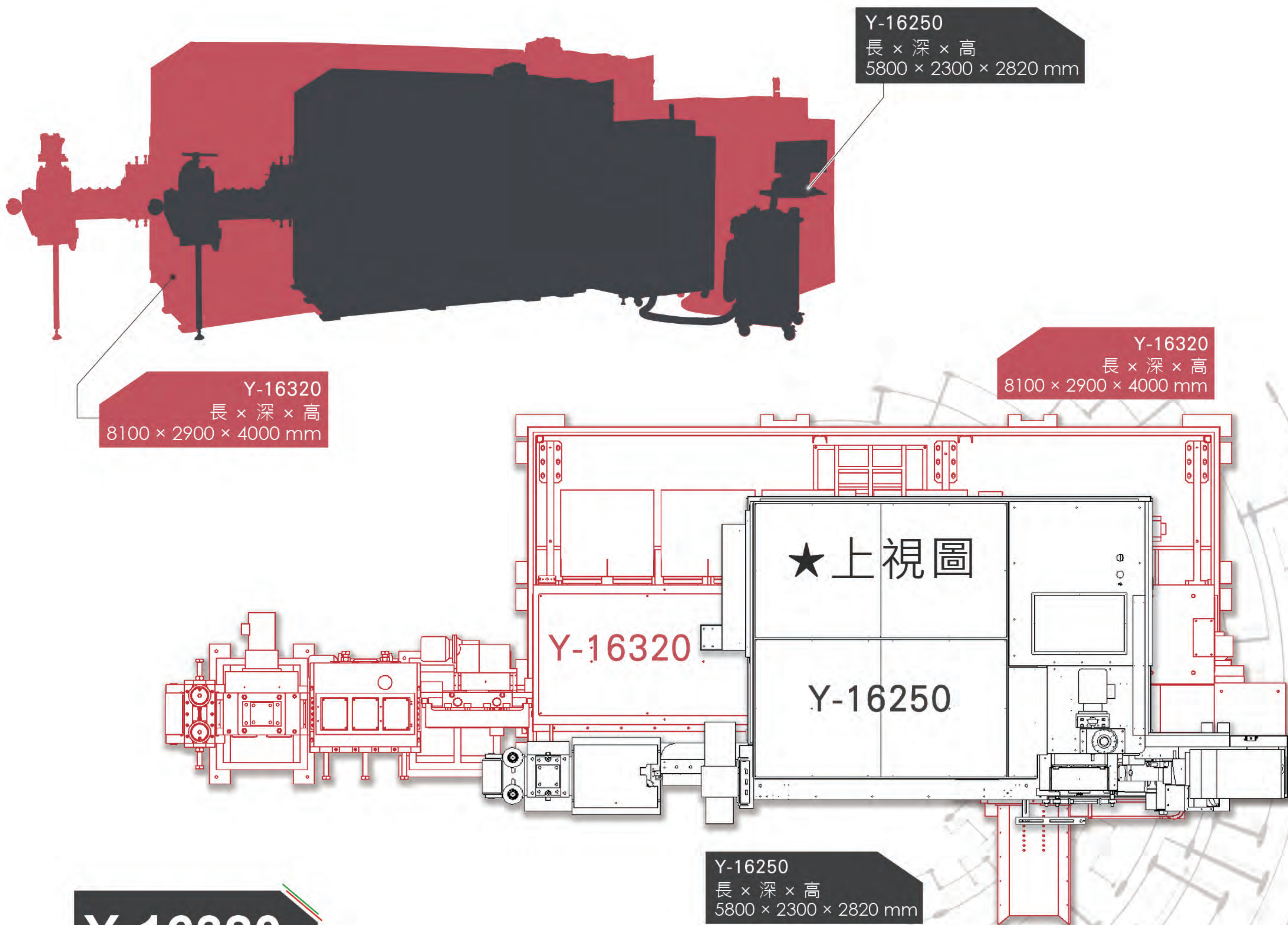


Windows

安川控制器
YASKAWA
Controller



+ Features 特點 尺寸示意圖



Y-16320

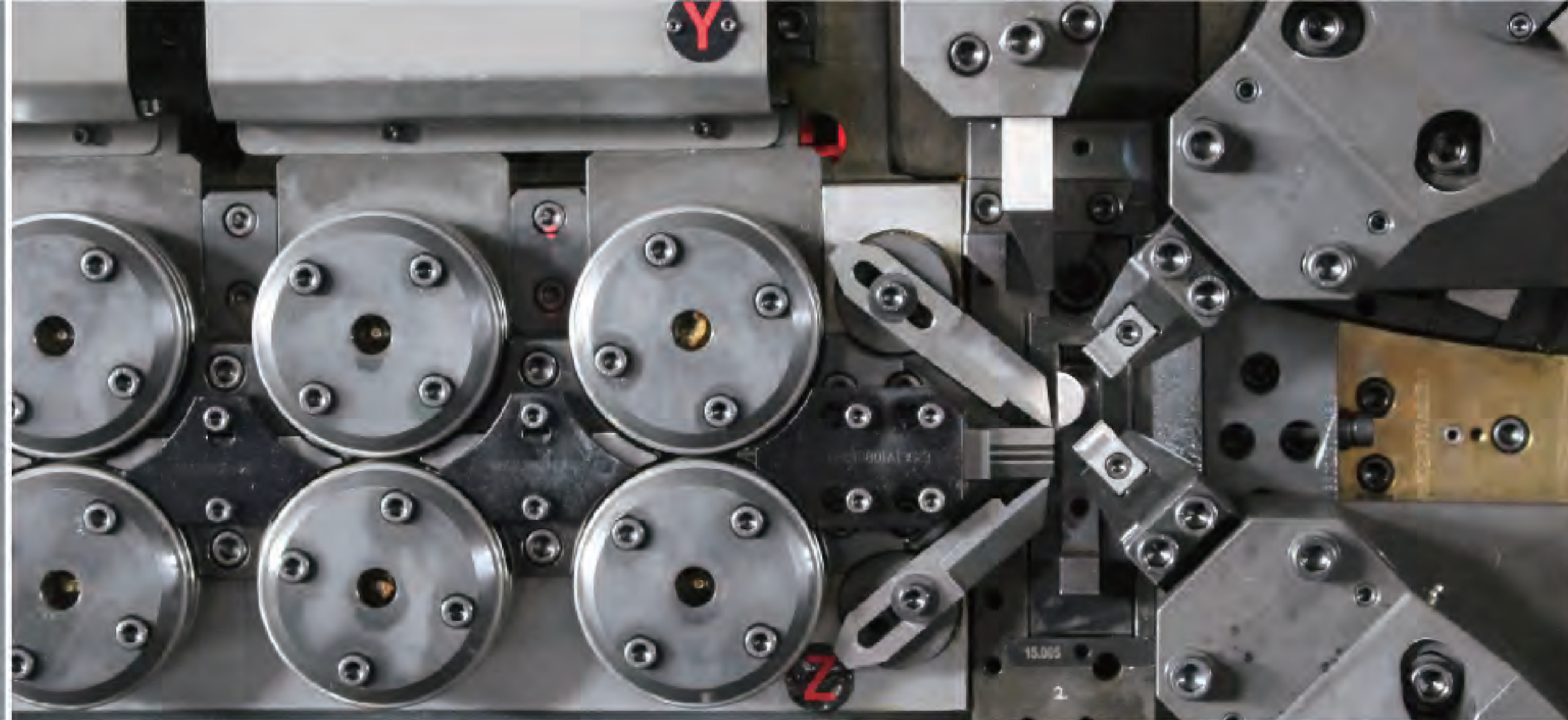
線徑範圍(公釐) Wire Capacity(mm)	Ø 20.0 ~ Ø 32.0 mm	機臺本體尺寸(公釐) Machine Body Dimension(mm) 不含盤轉與電控箱 Electronic Control Box And Screen Excluded	長 Length	8100 mm
彈簧最大外徑(公釐) Max. Spring O.D.(mm)	Ø 300 mm		深 Depth	2900 mm
送線速度(米/分) Feed Speed(m/min)	60 m / min		高 Height	4000 mm
生產速度(條/分) Production Speed(pcs/min)	1~25 pcs/min	機臺安全操作 佔地面積(公釐) Safety Operation Location Area(mm)	長 Length	20000 mm
抗拉強度(牛頓/平方公釐) Tensile Strength(N/mm ²)	1100 N/mm ²		深 Depth	12000 mm
旋繞比 Spring Index	≥ 3	機臺重量(公斤) Machine Weight(kgs)	62000 kgs	

選購品 Optional

- § 彈簧影像量測系統(光學) Spring Image Measuring System(Optics)
- § CE安全裝置 CE Safety Equipment
- § P-3000自動線架 Auto Decoiler
- § 捲頭圈 First-coil Coiler
- § 即時補正系統 The system of spring timely correction

線架 P-3000 ※ 3200×3150×1200 mm
電控箱 ※ 1200×2500×2350 mm
操作面版 ※ 800×950×1850 mm

Y
シリーズ



MIT
Made in Taiwan

コイル
リング
マシン

Spring
Coiling
Machine

1981
since
trsma.com.tw

Y-16320



インダストリー
4.0



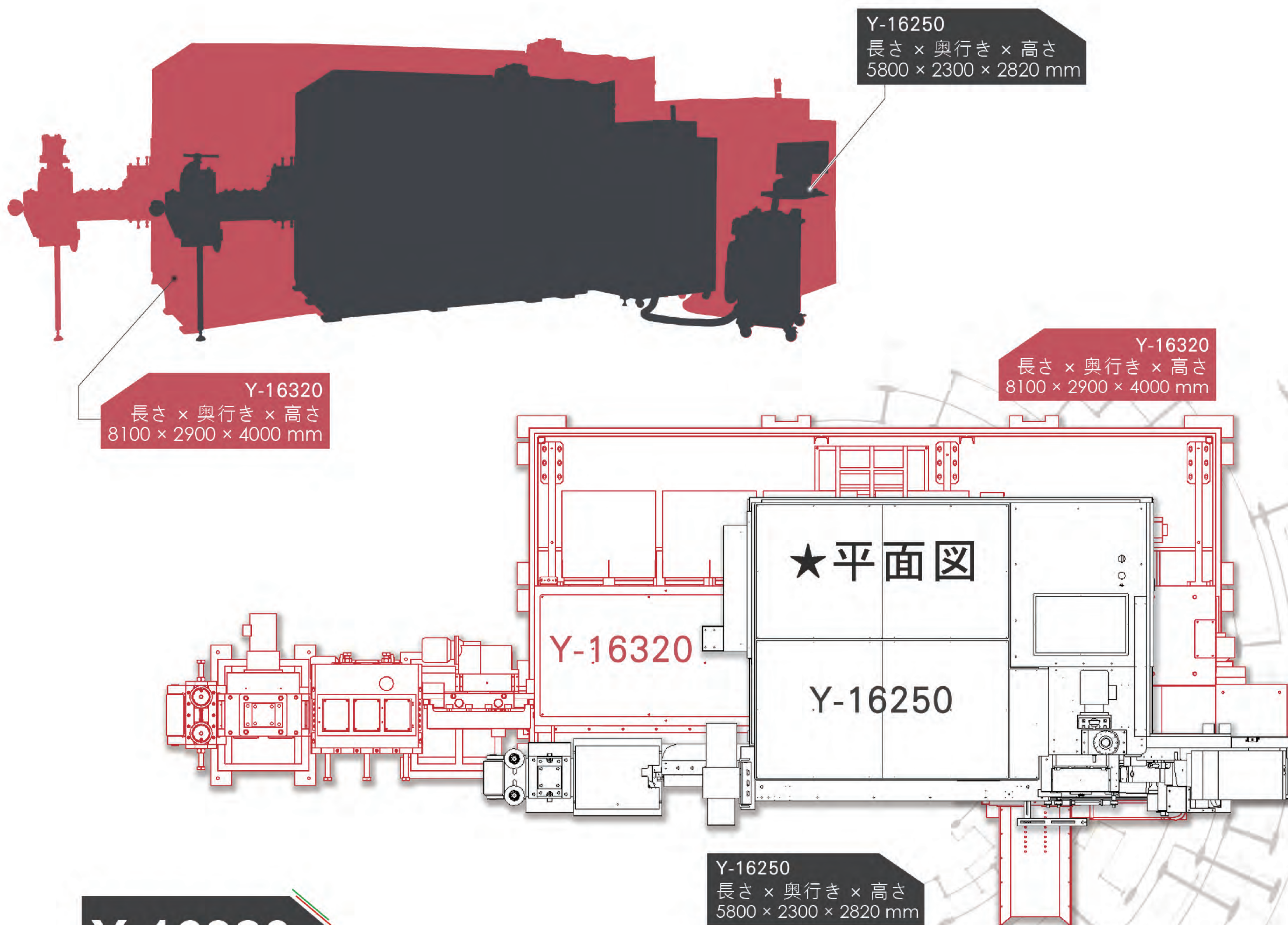
Windows

安川コントローラ
YASKAWA
Controller



+ 特長

機体寸法図



Y-16320

線径範囲(mm) Wire Capacity(mm)	Ø 20.0 ~ Ø 32.0 mm	機器本体寸法(mm) Machine Body Dimension(mm) モニタ及び制御盤は含まず Electronic Control Box And Screen Excluded	長さ Length	8100 mm
ばねの最大外径(mm) Max. Spring O.D.(mm)	Ø 300 mm		奥行き Depth	2900 mm
送り速度 (m/min) Feed Speed(m/min)	60 m /min		高さ Height	4000 mm
生産スピード (pcs/min) Production Speed(pcs/min)	1~25 pcs/min	機体の安全操作範囲 Safety Operation Location Area(mm)	長さ Length	20000 mm
引張強さ(N/mm ²) Tensile Strength(N/mm ²)	1100 N/mm ²		奥行き Depth	12000 mm
ばね指数 Spring Index	≥ 3	機体重量(kg) Machine Weight(kgs)	62000 kgs	

オプション Optional

§ ばね画像測定システム(光学) Spring Image Measuring System(Optics)

§ CE規格の安全機器 CE Safety Equipment

§ T-3000自動デコイラー Auto Decoiler

§ カール曲げ装置 Hydraulic curler

§ スプリングのタイムリーな修正システム The system of spring timely correction

ケーブルラック T-3000

※ 3200 × 3200 × 1200 mm

制御盤 ※ 1200 × 1700 × 2250 mm

操作パネル ※ 1150 × 950 × 1850 mm