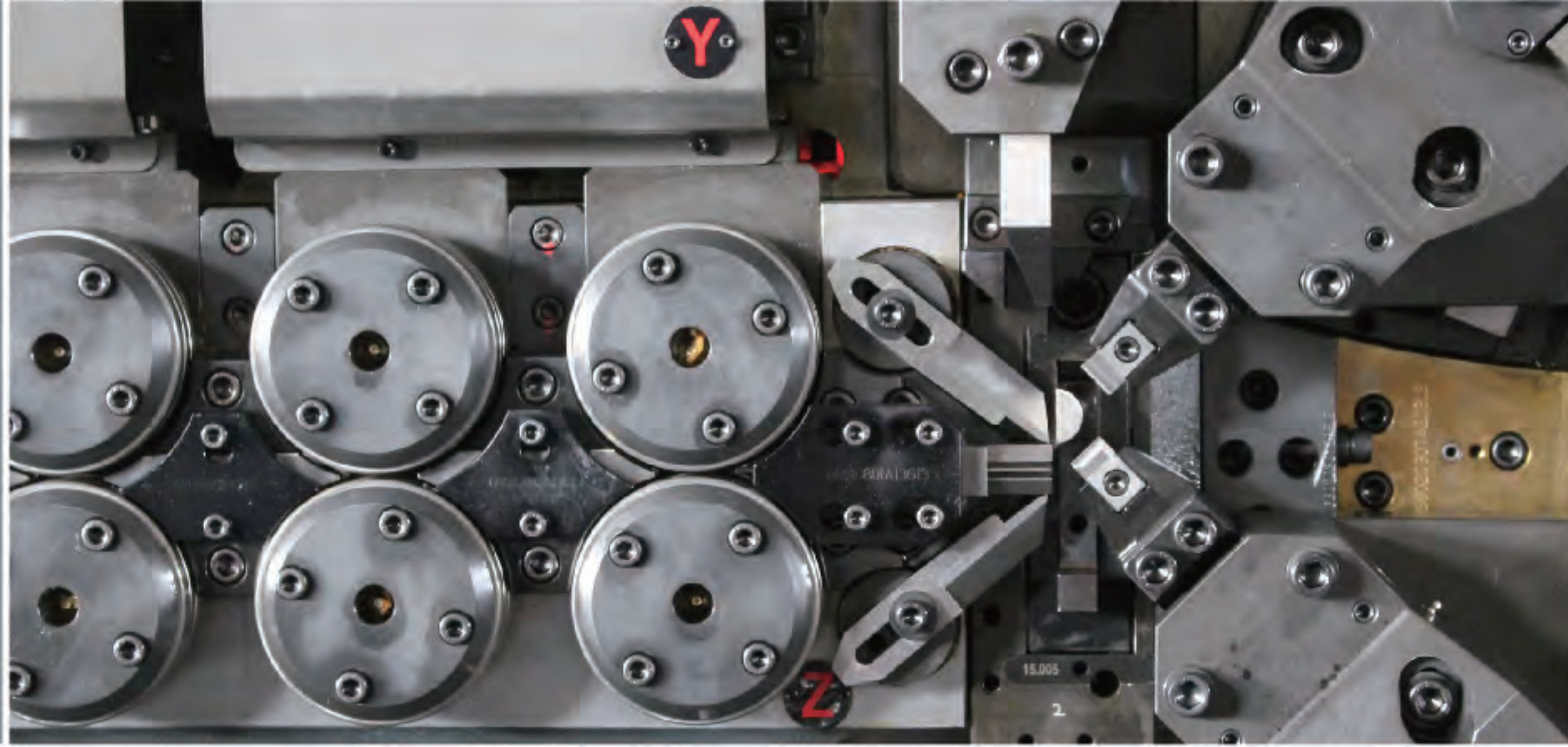


Y SERIES



MIT

Made in Taiwan

彈簧機

Spring Coiling Machine



Y-1680M-AB

模組化 Modular Machine



Industry 4.0



Windows

安川控制器 YASKAWA Controller

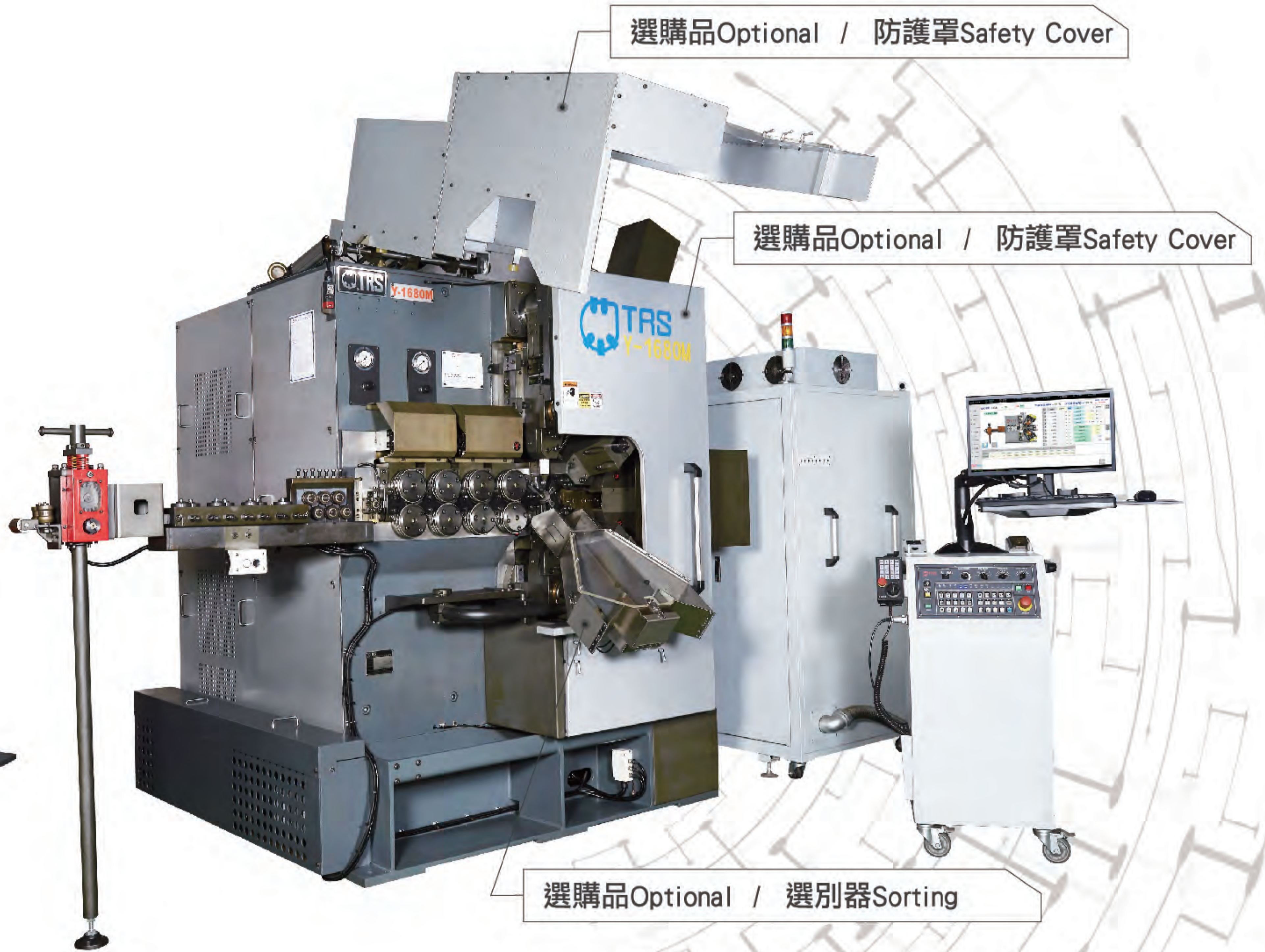


+ Features

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



- | | |
|---|----|
| 軸數
Controlled Axes | 13 |
| 送料
Feed Roller System | 2 |
| 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
Arbor Seat Up / Down | 1 |
| 內控座伸縮
Arbor Seat In / Out(optional) | 1 |
| 初張力(選購品)
Spring Initial Tension (optional) | 2 |
| 擺弧(選購品)
Oscillating Arc Shaft (optional) | 2 |



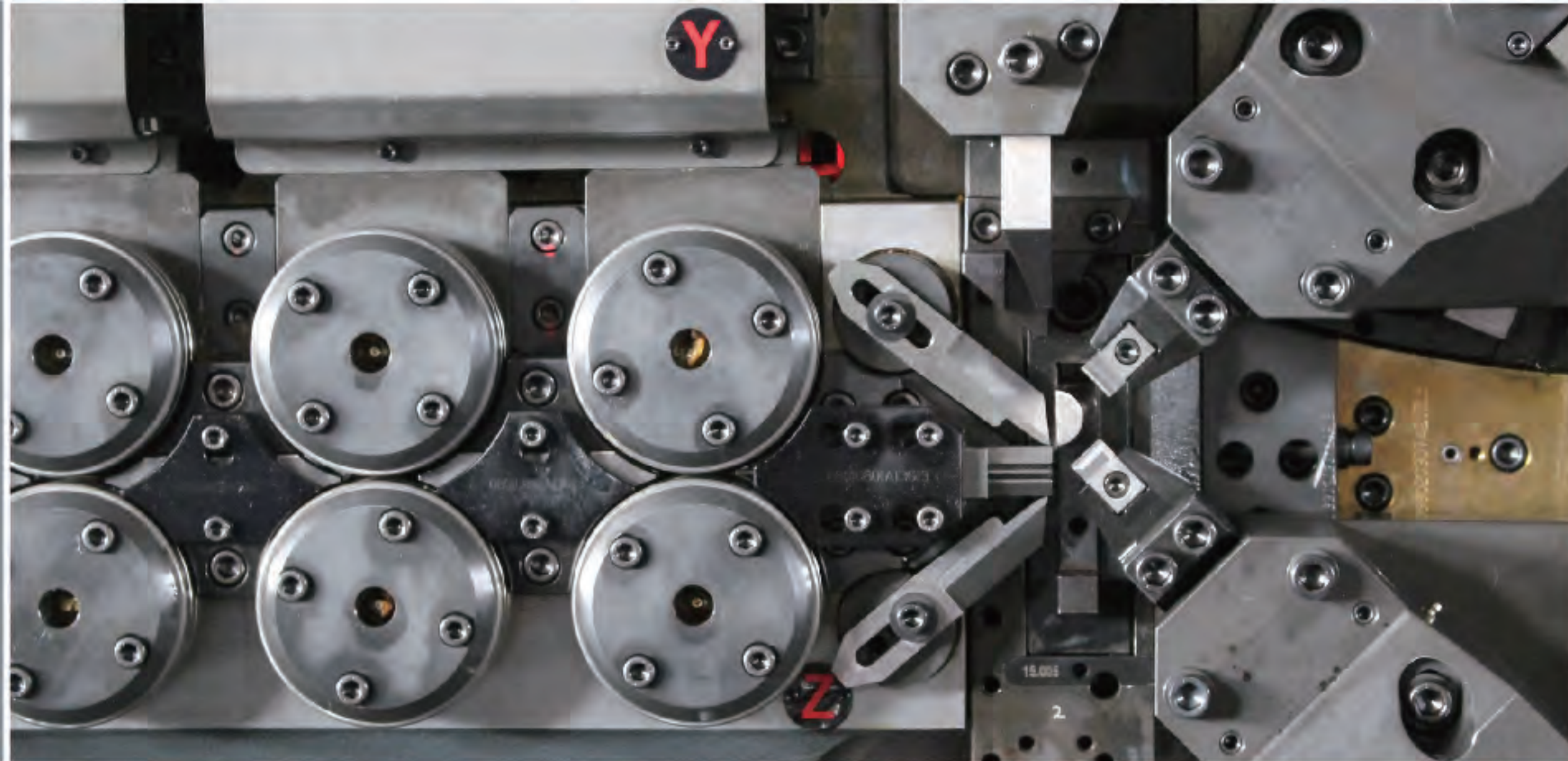
Y-1680M-AB

線徑範圍(公釐) Wire Capacity(mm)	∅ 3.5 ~ ∅ 8.0 mm	機臺本體尺寸(公釐) Machine Body Dimension(mm) <small>不含螢幕與電控箱 Electronic Control Box And Screen Excluded</small>	長 Length	2400 mm
彈簧最大外徑(公釐) Max. Spring O.D.(mm)	∅ 120 mm		深 Depth	1900 mm
送線速度(米/分) Feed Speed(m/min)	80 m/min		高 Height	2600 mm
生產速度(條/分) Production Speed(pcs/min)	150 pcs/min	機臺安全操作 佔地面積(公釐) Safety Operation Location Area(mm)	長 Length	12600 mm
抗拉強度(牛頓/平方公釐) Tensile Strength(N/mm ²)	2000 N/mm ²		深 Depth	10000 mm
旋繞比 Spring Index	≥ 3	機臺重量(公斤) Machine Weight(kgs)	7200 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
- § T-1500自動線架 Auto Decoiler
- § 即時補正系統 The system of spring timely correction

線架 T-1500 ※ 2320×2210×1400 mm
電控箱 ※ 1200×1700×2250 mm
操作面板 ※ 1150×950×1850 mm



Y-1680M-AB

モジュール M
Modular Machine

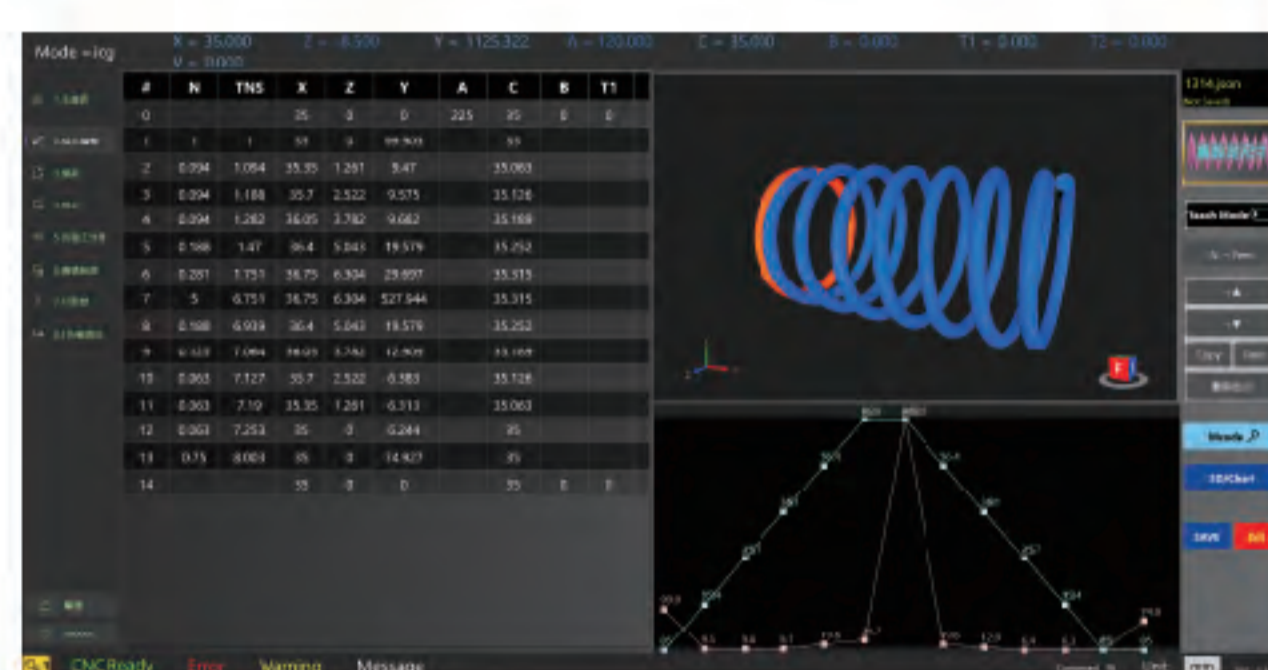
インダストリー 4.0

Windows

安川コントローラ
YASKAWA Controller

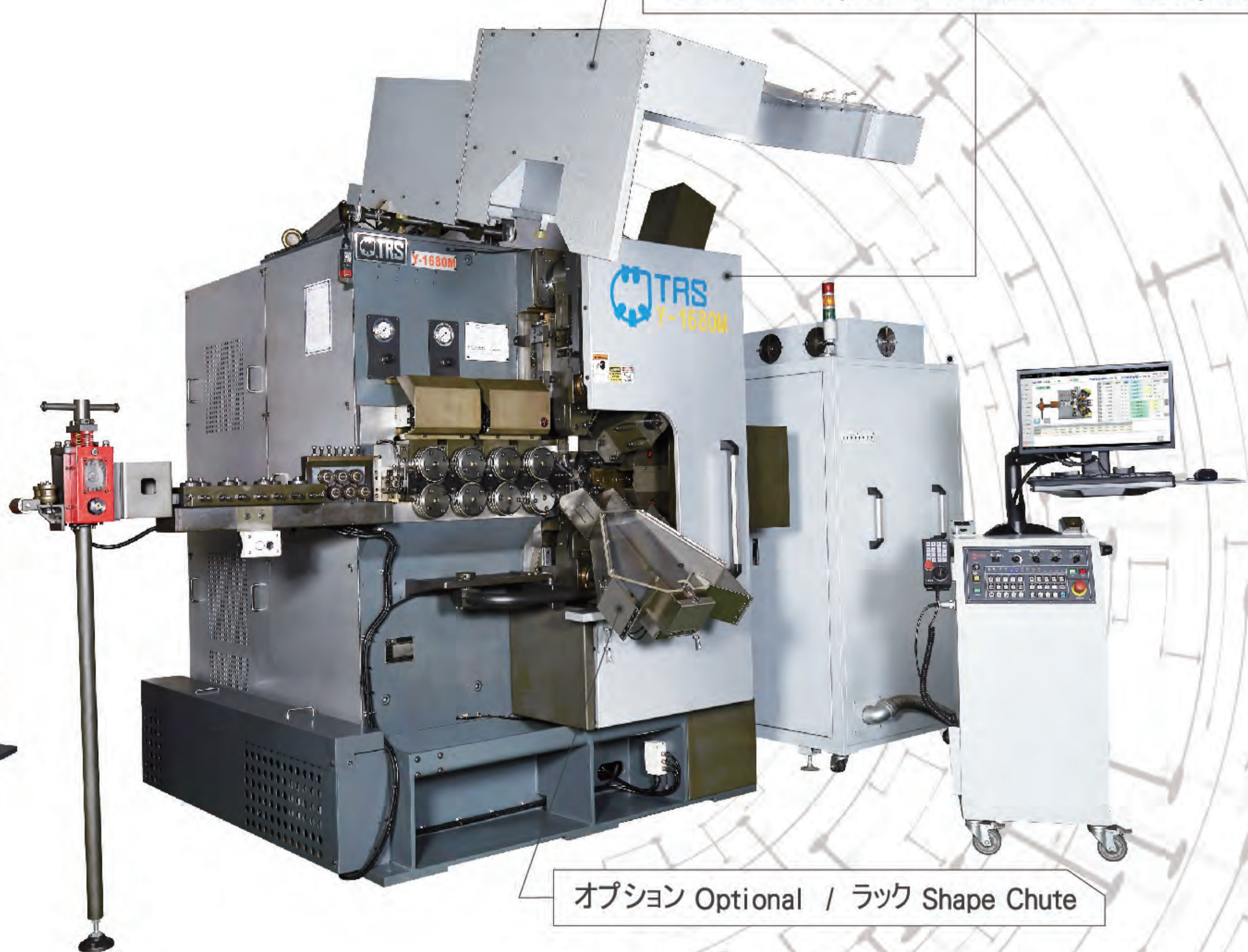
+ 特長

- 制御軸 Controlled Axes 13
- フィードローラー Feed Roller System 2
- 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 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) Spring Initial Tension (optional) 2
- 揺動軸(オプション) Oscillating Arc Shaft (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

オプション Optional / 安全カバー Safety Cover



オプション Optional / ラック Shape Chute

Y-1680M-AB

線径範囲(mm) Wire Capacity(mm)	Ø 3.5 ~ Ø 8.0 mm	機器本体寸法(mm) Machine Body Dimension(mm) モータ及び制御盤は含まず Electronic Control Box And Screen Excluded	長さ Length	2400 mm
ばねの最大外径(mm) Max. Spring O.D.(mm)	Ø 120 mm		奥行き Depth	1900 mm
送り速度(m/min) Feed Speed(m/min)	80 m/min		高さ Height	2600 mm
生産スピード(pcs/min) Production Speed(pcs/min)	150 pcs/min	機体の安全操作範囲 Safety Operation Location Area(mm)	長さ Length	12600 mm
引張強さ(N/mm ²) Tensile Strength(N/mm ²)	2000 N/mm ²		奥行き Depth	10000 mm
ばね指数 Spring Index	≥ 3	機体重量(kg) Machine Weight(kgs)	7200 kgs	

オプション Optional

- § Windowsプラグインシステム Plug-in Window Software System
- § 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-1500自動デコイラー Auto Decoiler
- § 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-1500
※ 2320 × 2210 × 1400 mm
制御盤 ※ 1200 × 1700 × 2250 mm
操作パネル ※ 1150 × 950 × 1850 mm