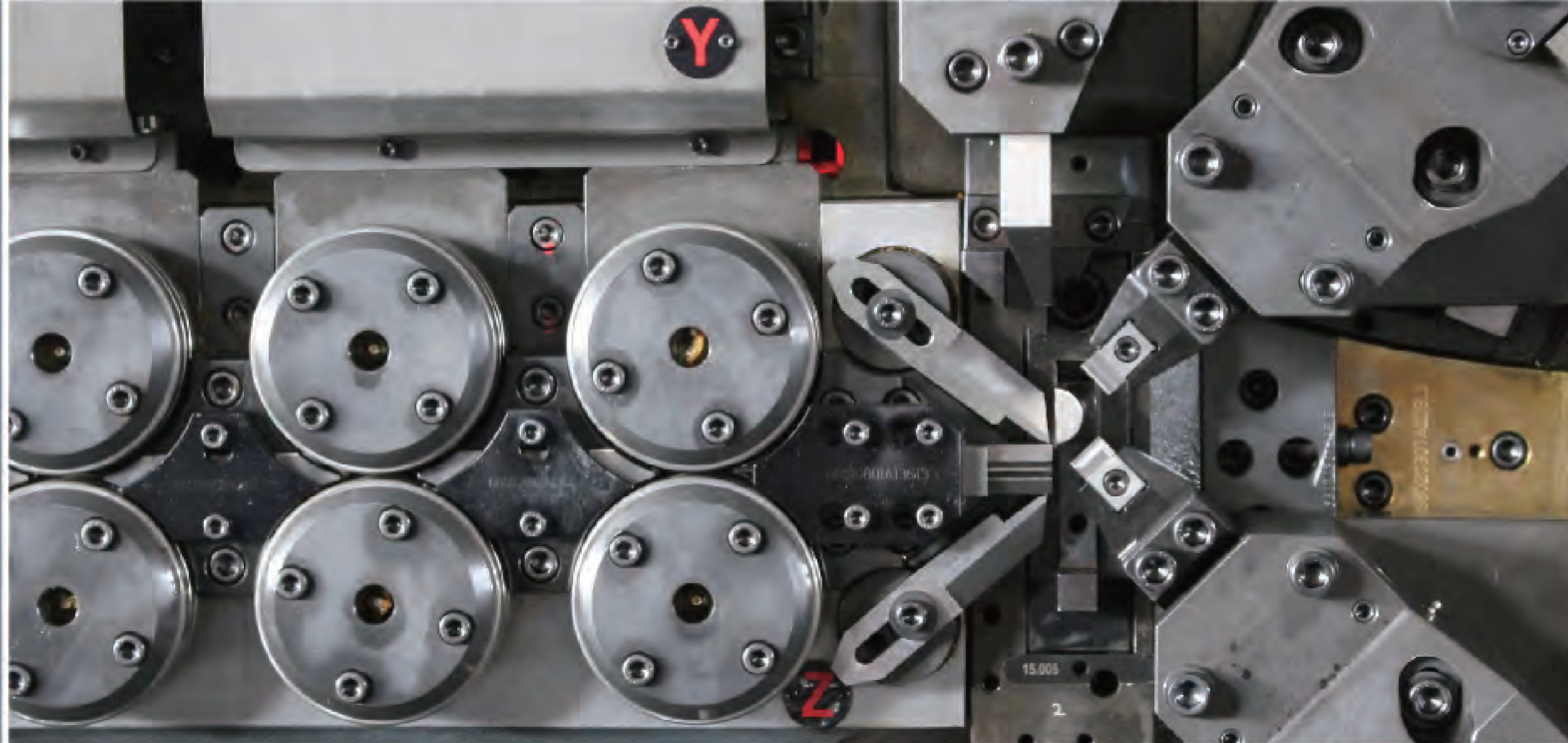


Y
SERIES



MIT
Made in Taiwan

彈簧機
Spring Coiling Machine



Y-1680M

模組化
Modular Machine

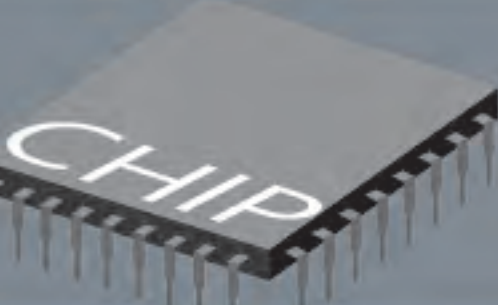


Industry
4.0



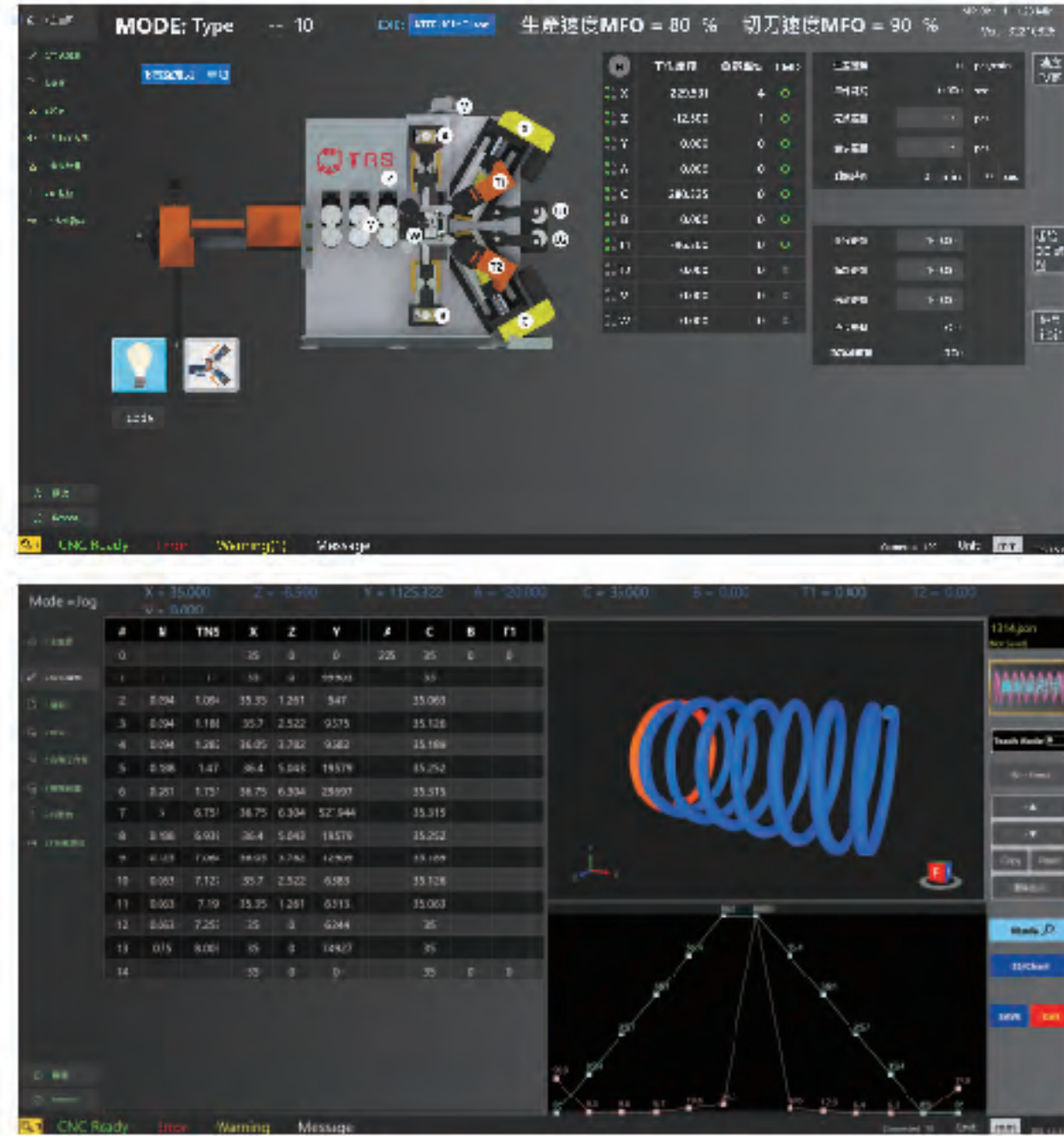
Windows

安川控制器
YASKAWA
Controller

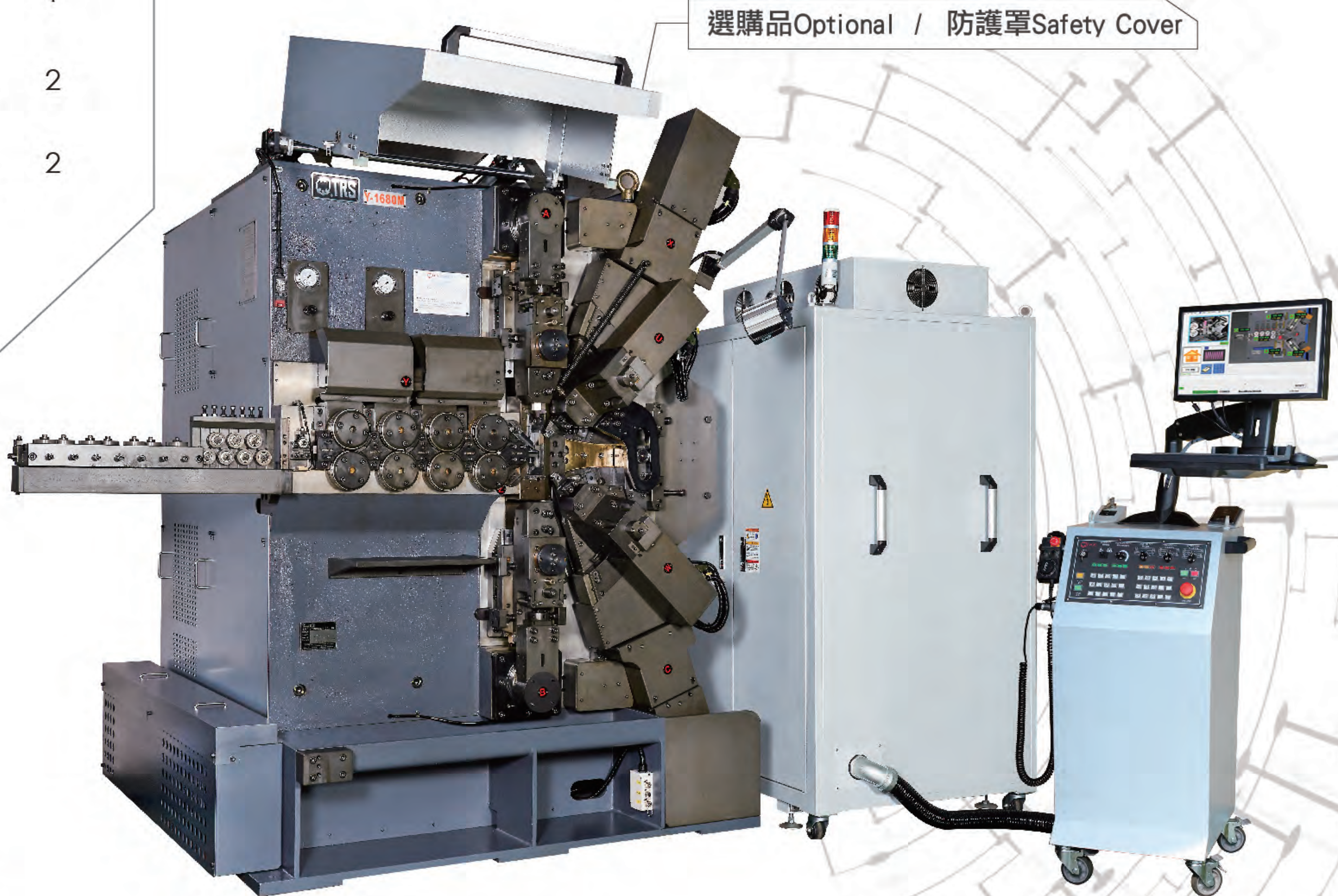


+ Features

- 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	12
送料 Feed Roller System	1
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



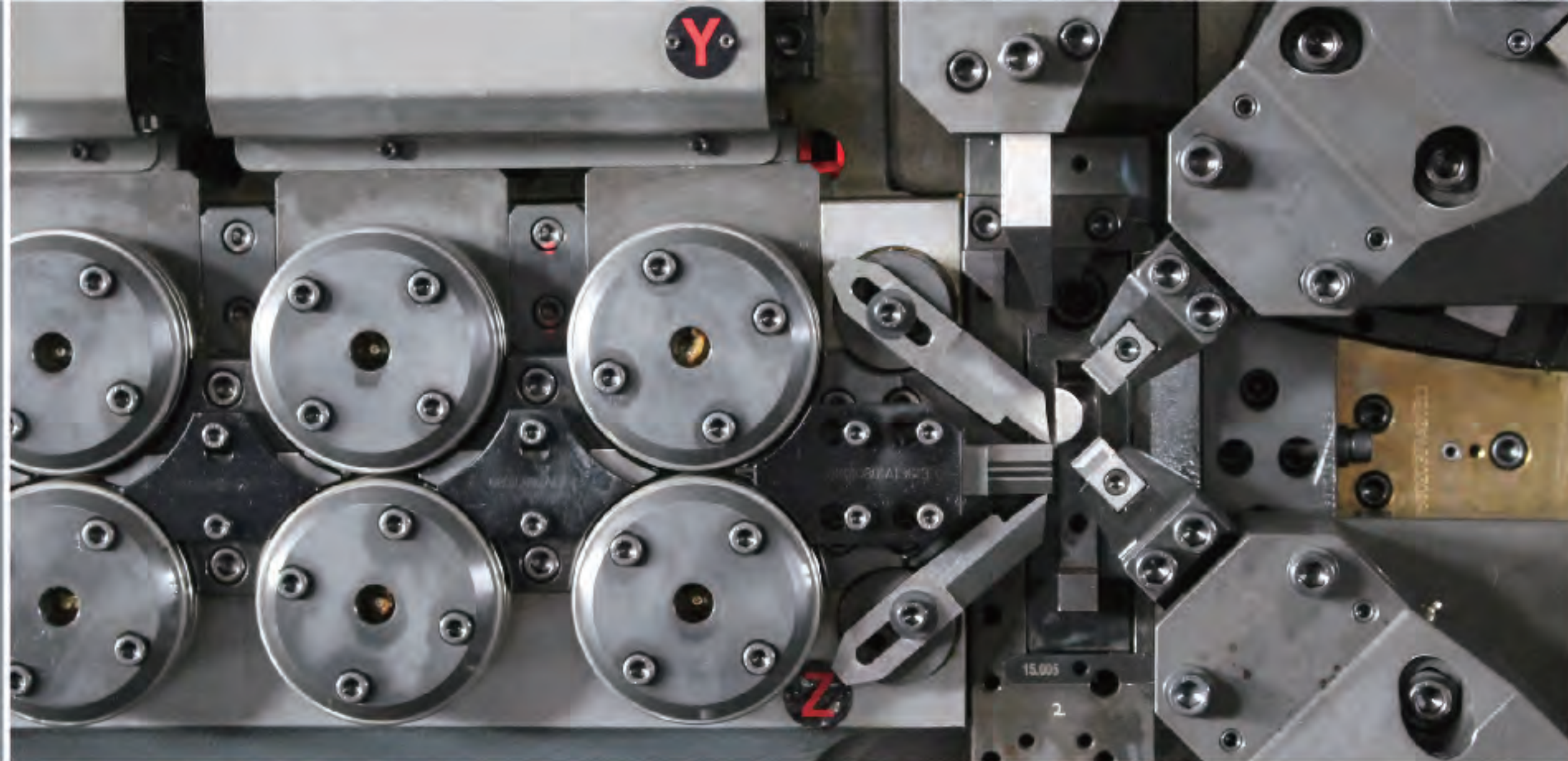
Y-1680M

線徑範圍(公釐) Wire Capacity(mm)	Ø 3.5 ~ Ø 8.0 mm	機臺本體尺寸(公釐) Machine Body Dimension(mm) 不含螢幕與電控箱 Electronic Control Box And Screen Excluded	長 Length	2400 mm
彈簧最大外徑(公釐) Max. Spring O.D.(mm)	Ø 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



MIT
Made in Taiwan

コイルングマシン

Spring
Coiling
Machine



Y-1680M

モジュール M
Modular Machine



インダストリー
4.0



Windows

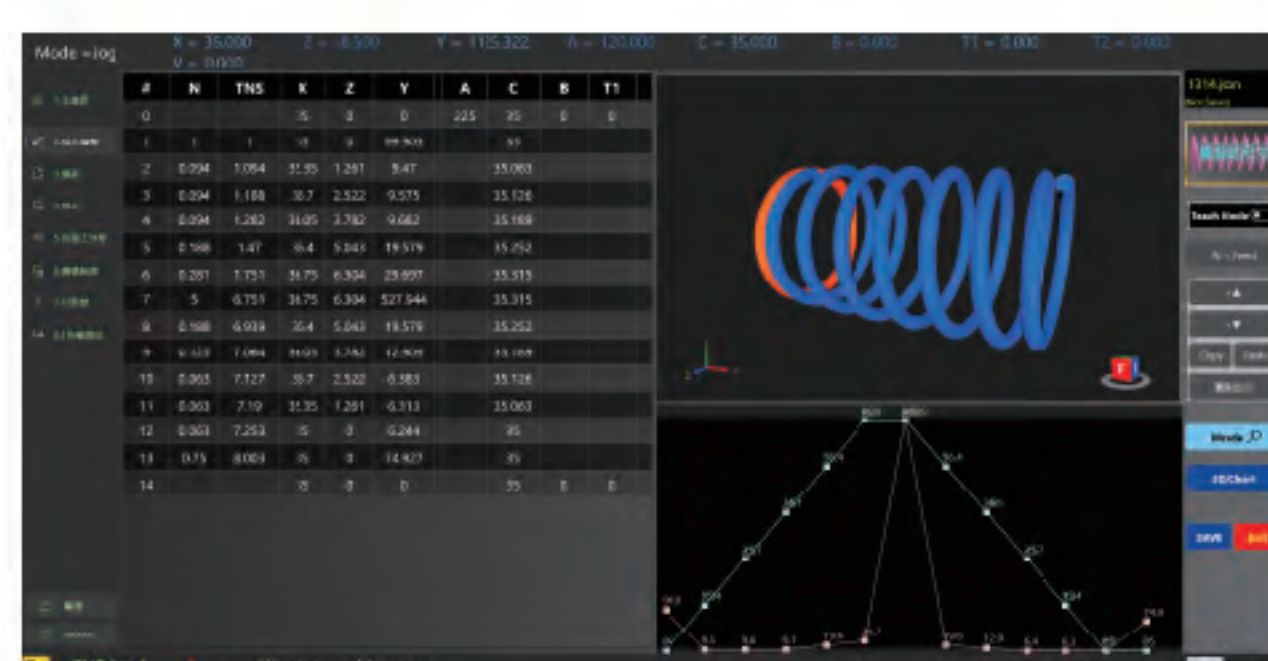
安川コントローラ
YASKAWA
Controller



+ 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

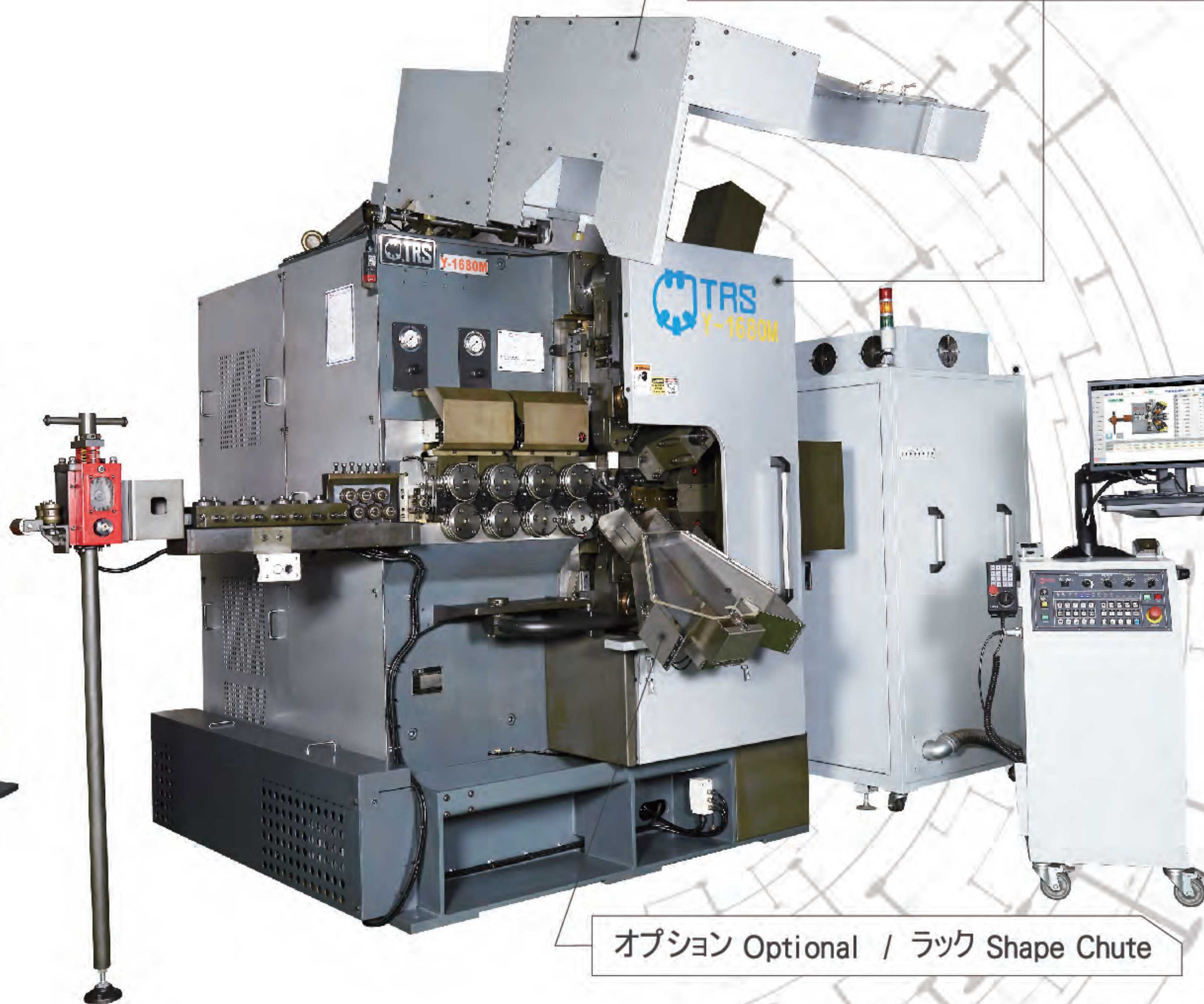
■ツールポジションを記録するため次回のデバッグ処理速度がアップ

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

Buil-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

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) モニ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