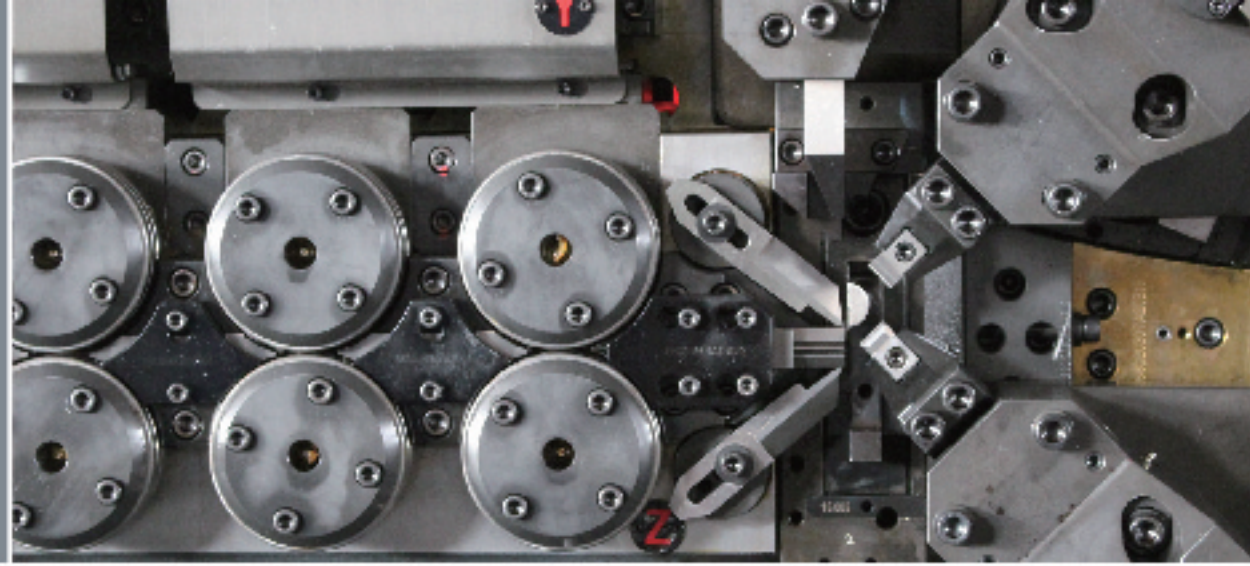


Y SERIES



MIT

Made in Taiwan

彈簧機

Spring Coiling Machine

1981
since

trsma.com.tw

Y-1680M

模組化
Modular Machine

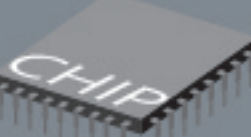


Industry
4.0



Windows

安川控制器
YASKAWA
Controller

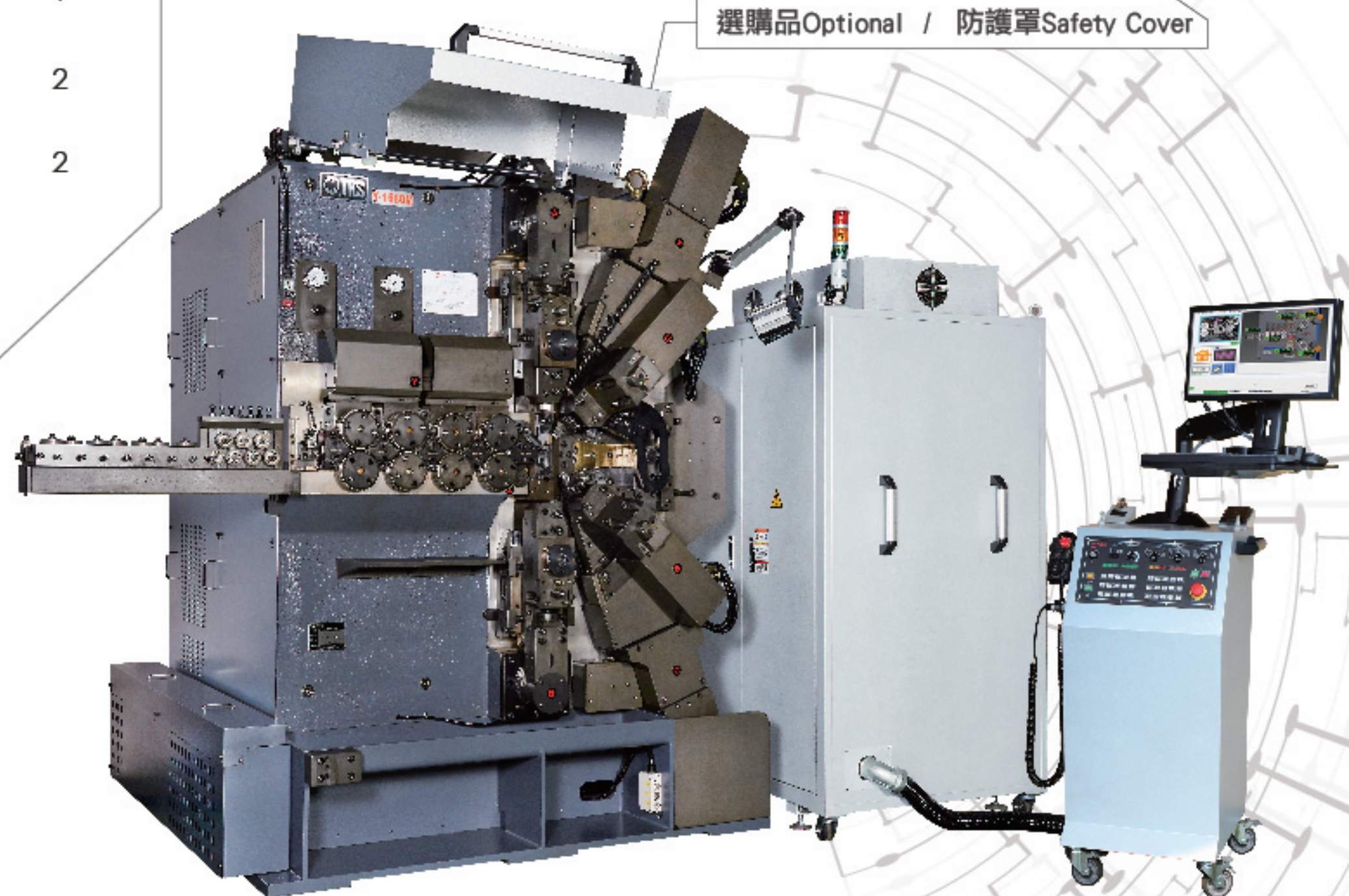


+ Features



- 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。
Buil-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) <small>不含機身與電控箱 Electronic Control Box And Screen Excluded</small> | 長 Length | 2400 mm |
| 彈簧最大外徑(公釐) Max. Spring O.D.(mm) | 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)

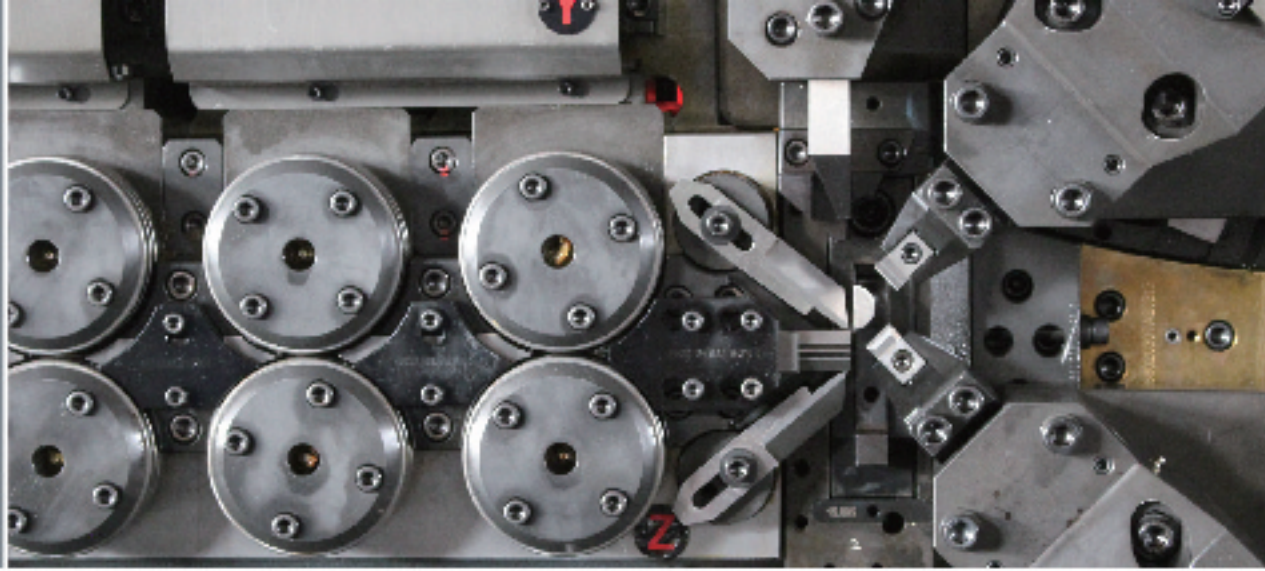
§ CE安全裝置 CE Safety Equipment

§ T-1500自動線架 Auto Decoiler

線架 T-1000 ※ 2320×2210×1400 mm

電控箱 ※ 1200×1700×2250 mm

操作面版 ※ 1150×950×1850 mm



Y-1680M

モジュール M
Modular Machine

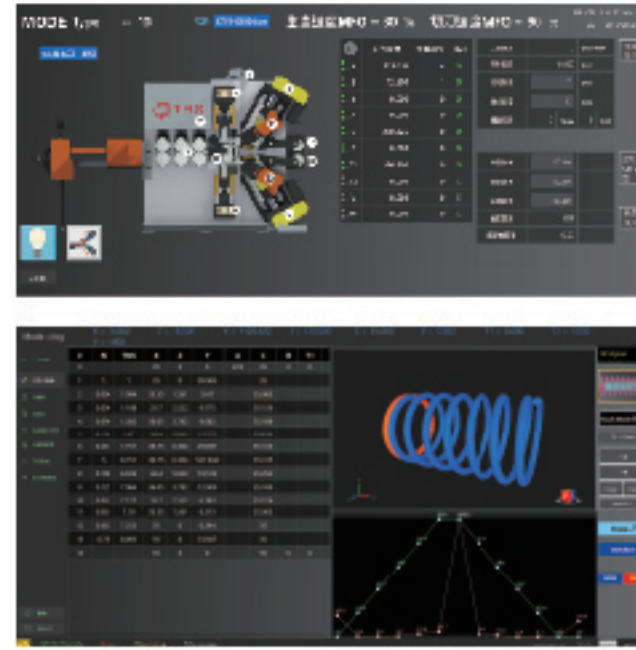
インダストリー 4.0

Windows

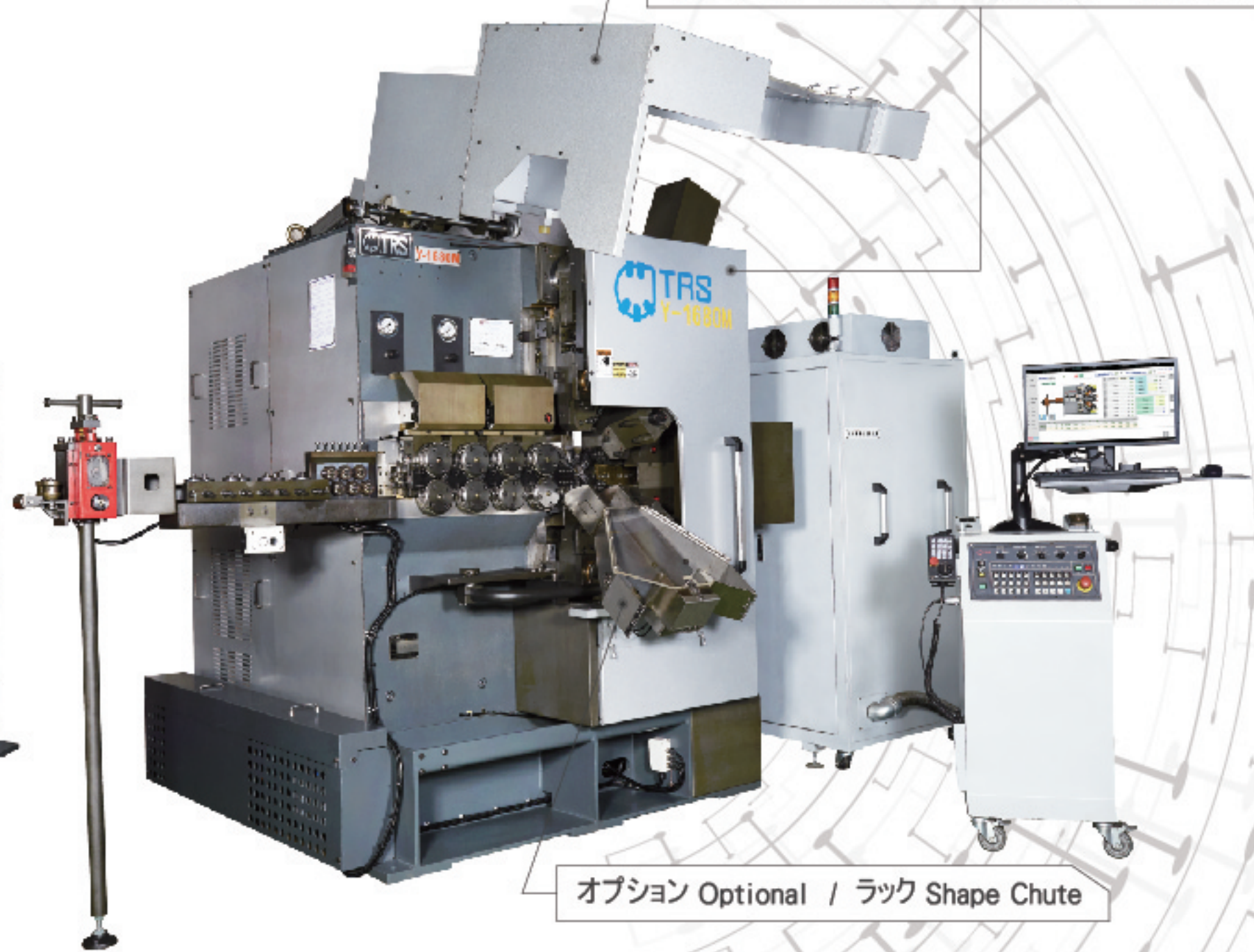
安川コントローラ
YASKAWA Controller

+ 特長

- | | |
|--|----|
| 制御軸 Controlled Axes | 12 |
| フィードローラー Feed Roller System | 1 |
| 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

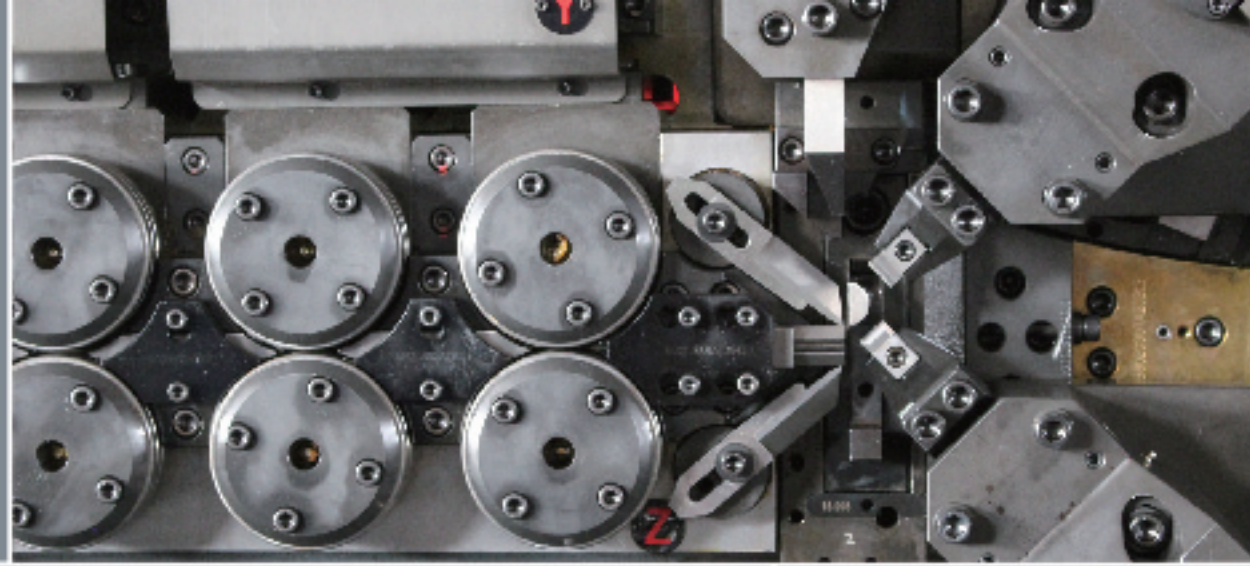
| | | | | |
|--|------------------------|--|-----------|----------|
| 線径範囲(mm) Wire Capacity(mm) | Ø 3.5 ~ Ø 8.0 mm | 機器本体寸法(mm) Machine Body Dimension(mm) | 長さ Length | 2400 mm |
| ばねの最大外径(mm) Max. Spring O.D.(mm) | Ø 120 mm | | 奥行き Depth | 1900 mm |
| 送り速度 (m/min) Feed Speed(m/min) | 80 m / min | モニタ及び制御盤は含まず Electronic Control Box And Screen Excluded | 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

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

Y SERIES



MIT

Made in Taiwan

彈簧機

Spring Coiling Machine

1981 since

trsma.com.tw

Y-1680M-AB

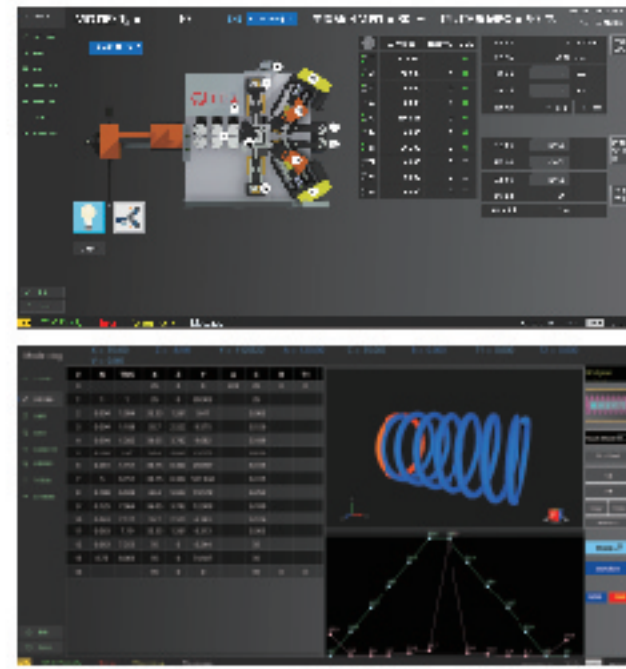
模組化 Modular Machine

Industry 4.0

Windows

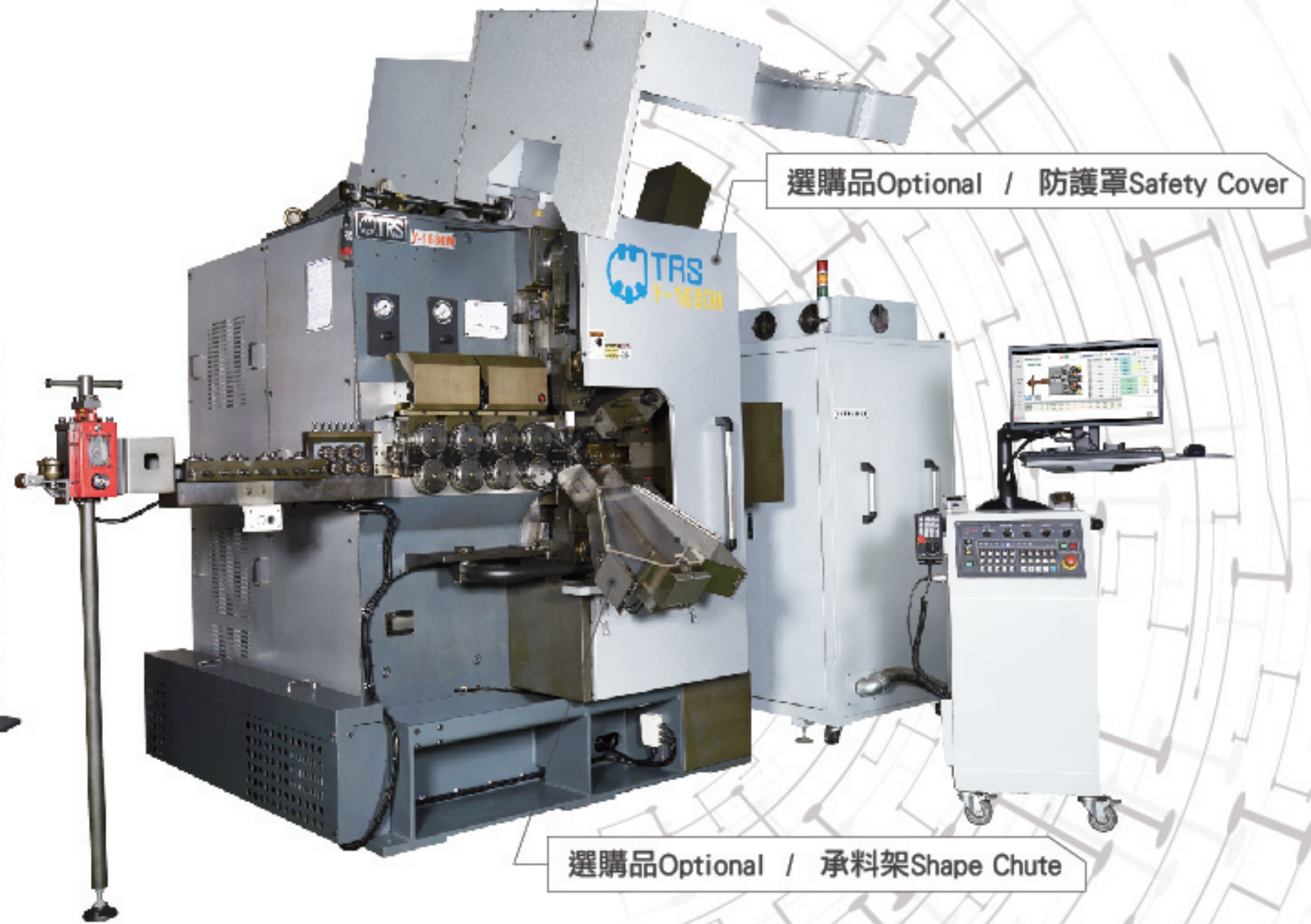
安川控制器 YASKAWA Controller

+ 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 | 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-AB

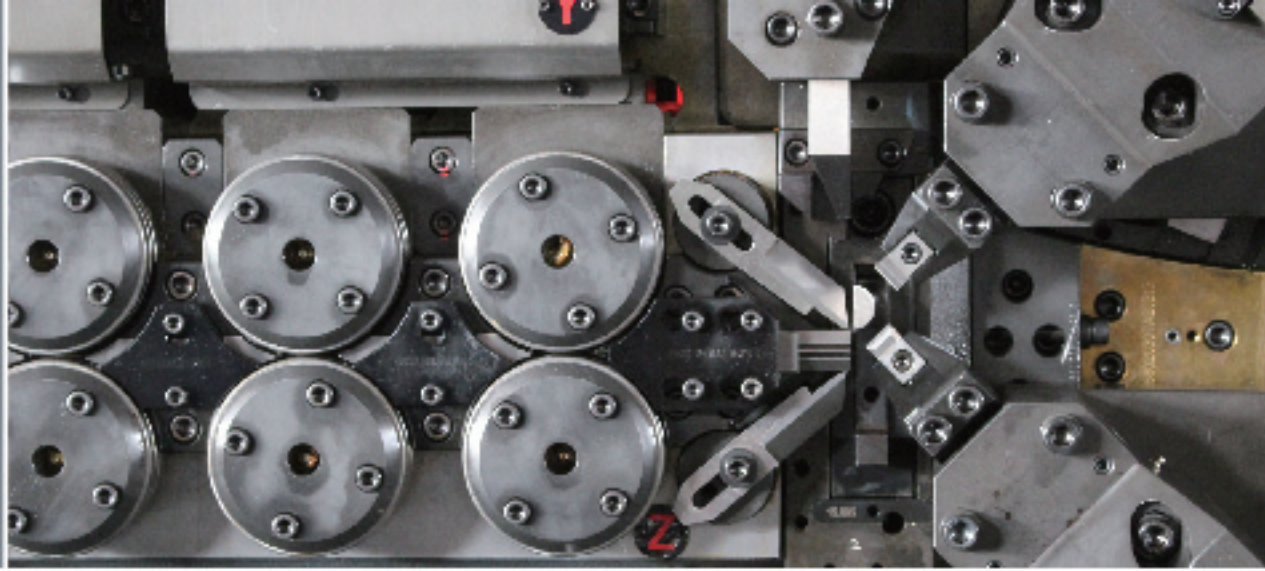
| | | | | |
|---|------------------------|--|----------|----------|
| 線徑範圍(公釐) Wire Capacity(mm) | Ø 3.5 ~ Ø 8.0 mm | 機臺本體尺寸(公釐) Machine Body Dimension(mm) | 長 Length | 2400 mm |
| 彈簧最大外徑(公釐) Max. Spring O.D.(mm) | Ø 120 mm | | 深 Depth | 1900 mm |
| 送線速度(米/分) Feed Speed(m/min) | 80 m / min | | 高 Height | 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 | |

不含機專與電控箱
Electronic Control Box And Screen Excluded

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

線架 T-1000 ※ 2320×2210×1400 mm
電控箱 ※ 1200×1700×2250 mm
操作面版 ※ 1150×950×1850 mm



Y-1680M-AB

モジュール M Modular Machine

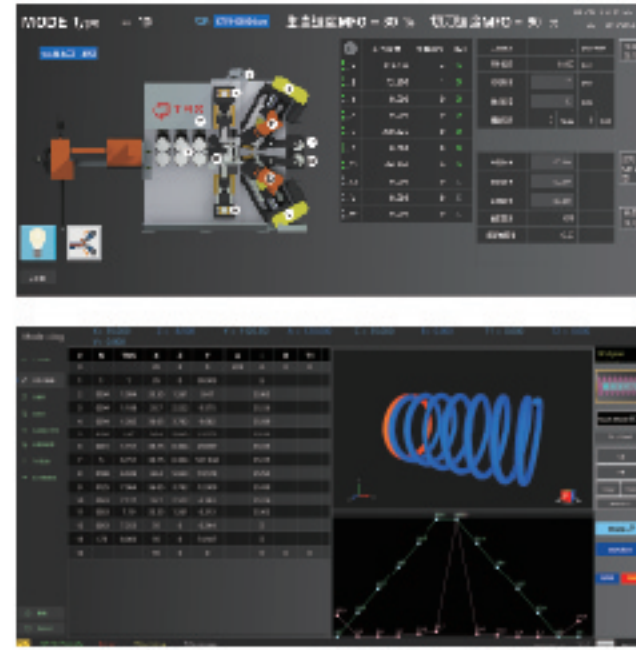
インダストリー 4.0

Windows

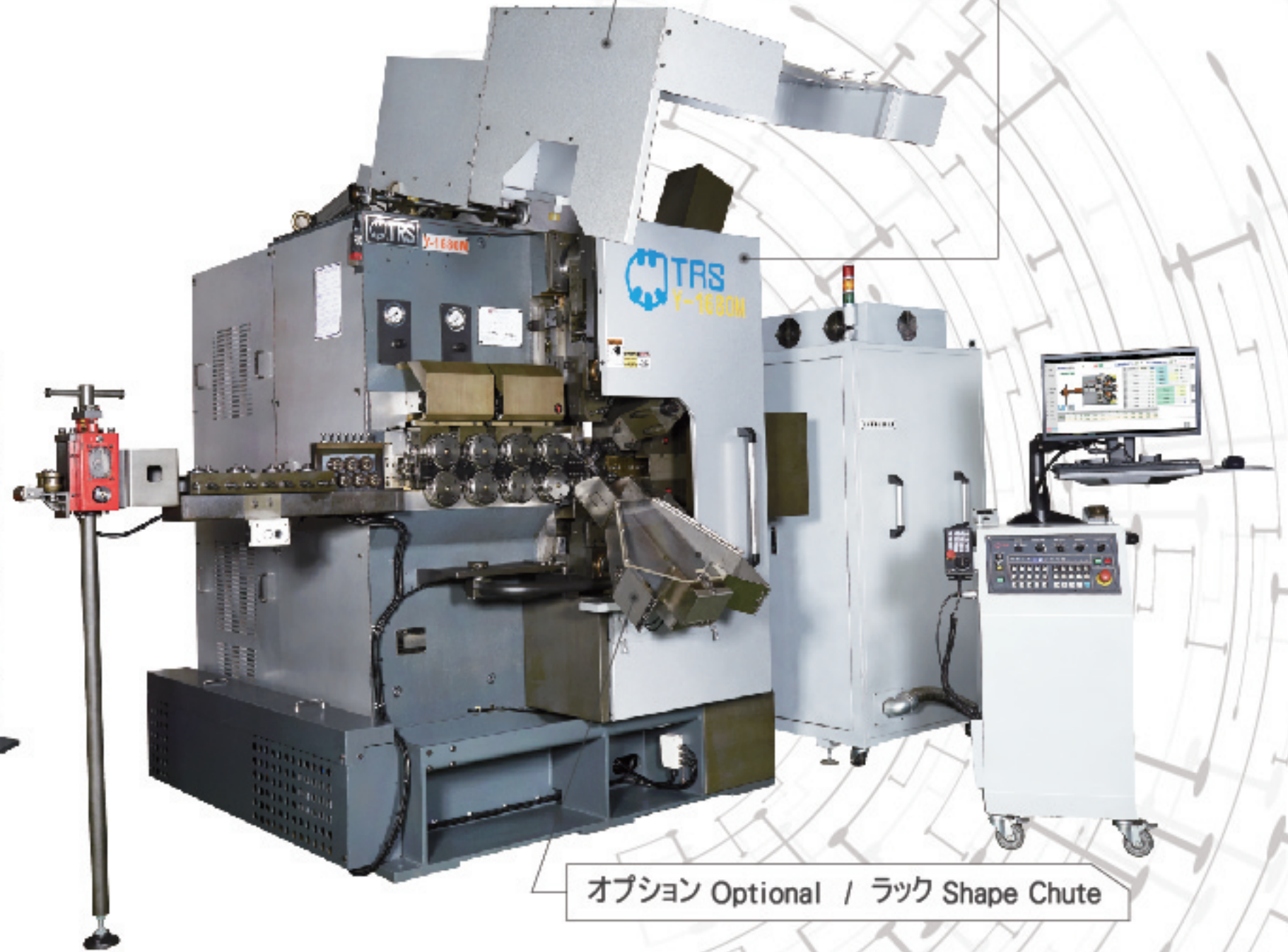
安川コントローラ YASKAWA Controller

+ 特長

- | | |
|--|----|
| 制御軸 Controlled Axes | 12 |
| フィードローラー Feed Roller System | 1 |
| 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) <small>モニタ及び制御盤は含まず Electronic Control Box And Screen Excluded</small> | 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

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