

従来の機能をすべて引き継ぎ、さらに使いやすく進化しました。

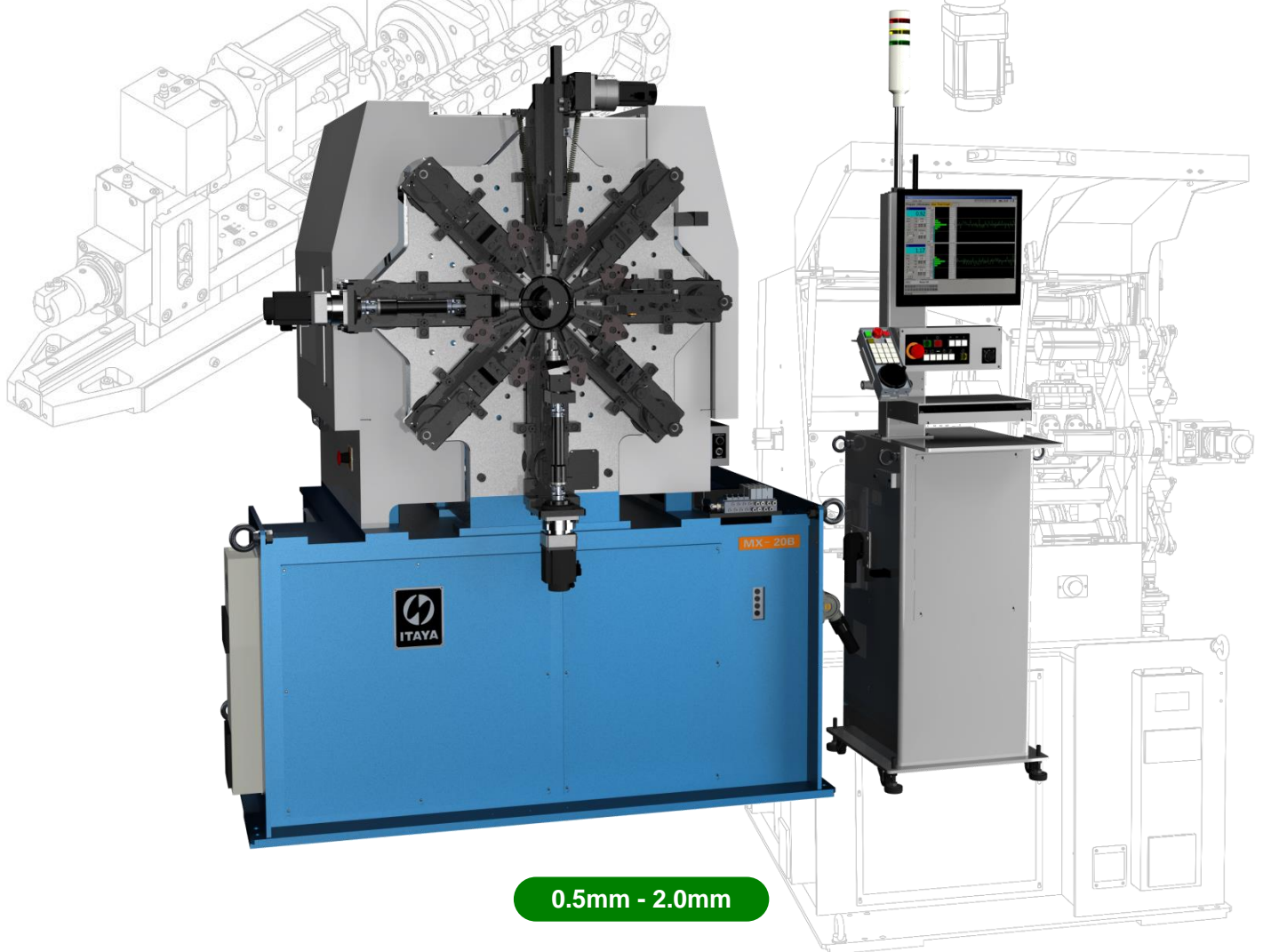
MX-20B takes over the full functions of previous models
and takes another step forward for easy operation.

MX-20B

コンピュータ制御スプリングフォーミングマシン Computer Controlled Spring Forming Machine

最初にツールの配置と高さを最適化すれば、後はプログラムするだけです。
最小の調整時間、最大の生産速度、最高のパフォーマンスを実現しました。

Once you have installed tools, all you have to do is programming,
thus minimum set-up time and maximum production speed is achieved,
resulting cost effective production.



0.5mm - 2.0mm

特徴 / Features

- 最新のサーボシステムを採用し、高速かつ高精度に製品を加工することができます。
 - クランク軸を等速に駆動させることができるようになりました。芯金巻きやピッチ制御に有効です。
 - セットの再現性をさらに向上させるために、さまざまな部分を最適化しました。
 - ボディースライドは3次元に制御することができます。プログラムだけであらゆるコイル径に対応できます。
 - サーボスイング機構は、45度毎に配置された8個のサーボスライドをすべてスイングし、ツールの左右方向の位置を数値制御します。ボディーツールの初張力や、スピナのオフセット量を簡単に調整できます。
 - その他の機能はすべてMX-20Aから引き継いでいます。
- The latest servo system is adopted for high speed and high precision production.
 - Crank axis can be driven by constant speed. This feature is effective for arbor winding and pitch control.
 - Various parts are optimized for improving the reproducibility of setting of the tool layout more.
 - Body slide can be controlled 3 dimensionally and it can correspond to every coiling diameter by the program.
 - Servo Swing Mechanism numerically controls the lateral (right / left) position of all slides, thus the initial tension of the spring body or the offset position of the Spinner is easily adjusted.
 - MX-20B utilizes full features of MX-20A.

基本仕様 / Specifications

機械本体 / Machine Specifications

		MX-20B
線材	Wire Material	φ 0.5 – 2.0mm
電源	Power Requirements	
3相 200V	3 Phase	30A
機械外形	Machine Dimensions	
全高	Height	1993mm
全幅	Width	1643mm
奥行	Depth	1357mm
重量	Weight	1980kg
コンピュータ外形	Computer Dimensions	
全高	Height	2147mm
全幅、奥行	Width	490mm
全幅、奥行	Depth	460mm
重量	Weight	220kg

サーボモータ特性 / Feature for Servo Motor

		MX-20B
フィード	Feed	
最小単位	Min. Increment	0.01mm
最大速度	Max. Speed	109m/min.
ロータリワイヤフィード	Rotary Wire Feed	
最小単位	Min. Increment	0.01°
ロータリワイヤガイド	Rotary Wire Guide	
最小単位	Min. Increment	0.01°
スイング	Swing	
最小単位	Min. Increment	0.001mm
ストローク	Stroke	+/- 8mm
ボディースライド	Body Tool Slide	
最小単位	Min. Increment	0.001mm
ストローク	Stroke	105mm
ツールスライド	Body Tool Slide	
最小単位	Min. Increment	0.001°
ストローク	Stroke	100mm
外径	Diameter	
最小単位	Min. Increment	0.001mm
ストローク	Stroke	18mm
スピナ	Spinner	
最小単位	Min. Increment	0.0001
芯金回転(オプション)	Spinner Arbor(Optional)	
最小単位	Min. Increment	0.0001

本カタログに記載されている内容は予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。
Please note the contents of this leaflet are subject to change without prior notice.

