

# CNCスプリング・ワイヤフォーミングマシン FMU E

平角線向け. ヘアピンコイル, I-ピン, ステーターコネクション用成形機

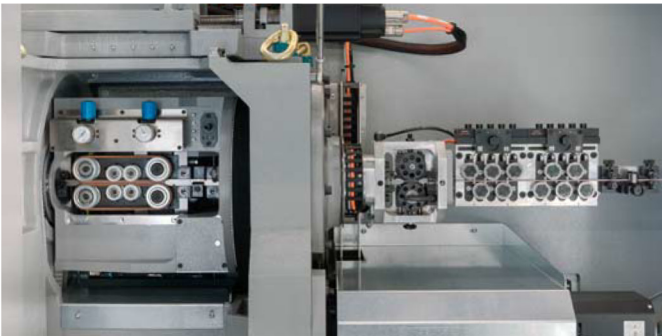


FMU E

# FMU E

▼ 新開発の送りユニット:  
ベルト送り, 検長装置, 矯正装置

▼ 特に平角線向けに優れたベンディングツール Type 10 及び Type 5



## お客様の利益の為に

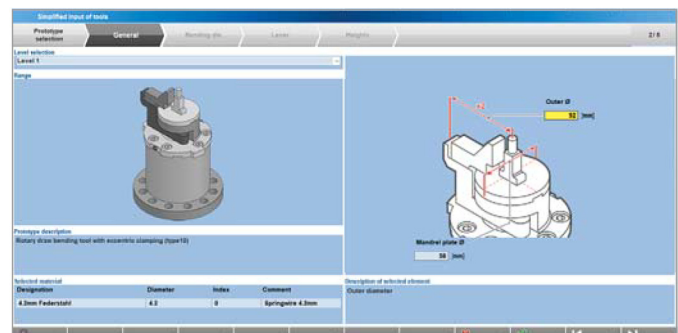
- 新しいFMUEシリーズは、ヘアピン、コネクタ部品向けに優れたコンセプトを実装。実績のあるFMUシリーズをE-モビリティ向けに補完した設備
- 機能性に優れたベンディングツールとロータリードローベンディング技術の組み合わせを実装。これにより材料の滑りを防ぎ、複雑な形状の加工も可能
- 新開発の送りユニットにより材料の変形を回避、ツールシステムとの組み合わせで両端末の正確性を実現
- プログラミングシステム: WPS3.2EasyWayにより、シンプルに形状プログラミングが可能、使用する材料とツールを画面上で設定可能
- 被膜剥離装置、バリ抑制型切断機能、面取り機能を装備可能

## 設計特徴

- 新設計のツールは、E-モビリティ分野向けに開発。高精度を実現しながら、複雑な形状の成形も達成
- 検長装置が送り長さを監視、形状の安定を実現
- 直線矯正装置は、ローラー交換無しで対応範囲内の寸法の平角線全てに対応可能
- ポビン型パイオフ: SPT 2により、パイオフからのスムーズな材料送りを実現、絶縁被膜付きの材料を送る際も含めて、材料表面へのダメージを回避

## 操作性

- 視認性に優れたフルHD式マルチタッチモニターでは、直接的な操作が可能
- 使い易いハンドコントローラーはタッチ画面を備え、素早いセットアップが可能
- WPS 3.2 EasyWayでは全てのツールポジションを確認可能、また素早くシンプルなツール設定、材料パラメーター設定、曲げのプログラミングが可能

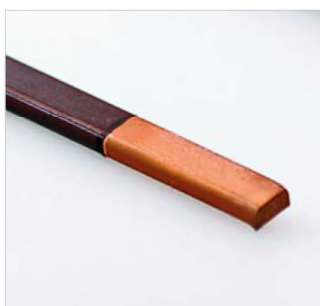


▶ The guided input of tool data facilitates the set-up of bending tools

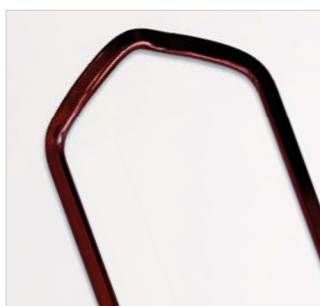
# 堅牢,柔軟,高性能 – 新しいCNC スプリング及びワイヤフォーミングマシン

包括的サポート: 開発段階から量産段階まで

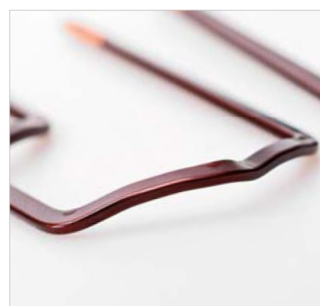
試作/小ロット向けのFMU Eシリーズに加えて, WAFIOS社は量産向けモデルも提案可能です。試作製品の製作、設計のサポートまで包括的なサポートが可能です。



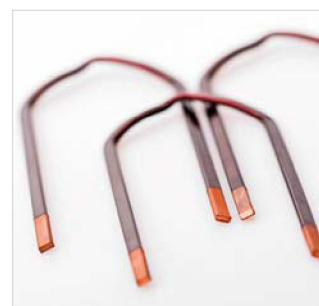
レーザー被膜装置により、最適な材料面となるよう剥き出し、溶接段階でも良好な結果を得られます。



非常に優れた回転式材料送りは、正確な加工を100%保障します。



WAFIOS社ヘアピンツールにより、複雑な形状加工と材料表面保護が可能です。



成形プロセス中での検長、曲げの制御により、エラー無の生産を実現。

## 品質

125年以上に亘りワフィオス社の名前は品質に対する期待、安全基準、そしてドイツの製造システム工学の技術革新の観点から最高峰を表象してきました。

## 信頼性

貴社の投資はワフィオス社の厳格な品質管理、最新鋭の製造システム、そして多年に亘る経験により裏付けされます。弊社の世界的なサービス・ネットワークによりワフィオス社製の機械の高度な利用を可能としております。

## 効率

高い生産性と機械の長寿命により経費の節約並びに投資の償却期間が短縮できます。

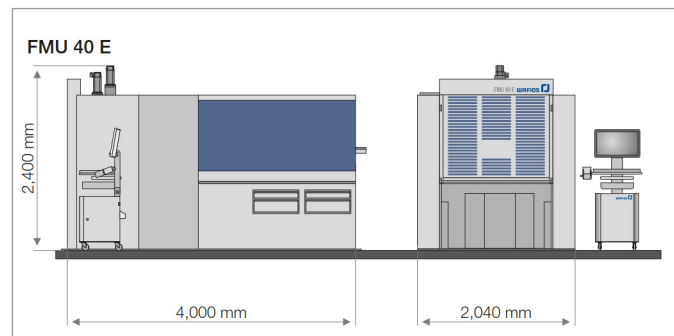
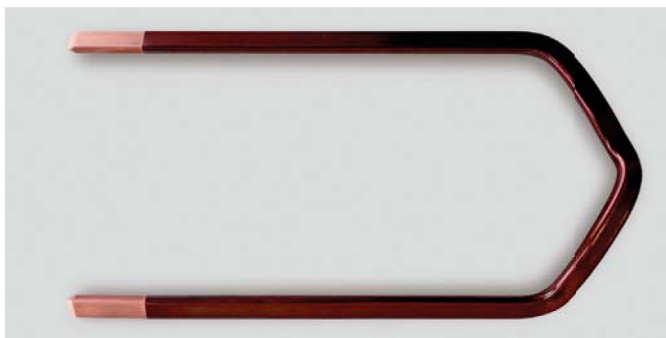
▼ 使い易いプログラミングソフト: WPS 3.2 EasyWay は、プログラミングだけでなく曲げ形状の確認も可能



技術データ
抗張力:
断面積:
材料厚み:
材料幅:
曲げ戻しクリアランス:
垂直方向ストローク:
水平方向ストローク:
スライドストローク
機械寸法: (w × h × l)
機械重量(ペイオフ無):
搭載可能 CNC軸数

<b>FMU 32 E</b>
最大 400 N/mm <sup>2</sup>
最大 20.25 mm <sup>2</sup>
最大 4.5 mm
最大 8.0 mm
最大 250 mm
+70 mm / -120 mm
± 90 mm
95 mm
1,600 × 2,250 × 2,300 mm
ca. 3,600 kg
最大 24 軸

<b>FMU 40 E</b>
最大 400 N/mm <sup>2</sup>
最大 30.25 mm <sup>2</sup>
最大 5.5 mm
最大 10.0 mm
最大 450 mm
+55 mm / -175 mm
± 70 mm
130 mm
2,040 × 2,400 × 3,120 mm
ca. 5,900 kg
最大 24 軸



## WAFIOS AG

Silberburgstraße 5  
72764 Reutlingen, Germany  
Telefon +49 7121 146-0  
Telefax +49 7121 146-250  
sales@wafios.de  
www.wafios.com

Precision Machinery for Wire and Tube