

ヘアピン、I-ピン量産ライン向け設備 SpeedFormer

平角線向け. ヘアピンコイル, I-ピン, スターターコネクション用成形機

SpeedFormerは、ヘアピン成形に必要な個々の加工工程を統合します。

材料送り、直線矯正、絶縁被膜剥離、曲げ、切断の全てを一つのシステムで実現しました。新開発の曲げコンセプトは、従来のワイヤー曲げ技術、またパイプ曲げ技術から大きく3つの技術を応用し、複雑な曲げ加工を可能にしました。

全ての加工プロセスが同時に行われるため、1~1.5秒/1本のサイクルタイムに到達可能です。

その高い生産力、省スペース、異なる形状成形への柔軟な適応力、そして高い加工精度により、ヘアピン量産を最適化します。

製品特徴:

- 3D曲げ技術により、ツール替無しで形状を柔軟に変更可能、特殊形状のツールも不要。
- スターター向けの全てのヘアピン形状を、1つのシステムで実現
- システムの互換性により、必要に応じて生産プロジェクトの変更にも対応。
- WAFIOS社生産技術の裏付けによる、試作から量産までの一貫したコンセプト。
- 最小化された所要スペース、投資コストの低減が、高い生産性を実現。
- 曲げ位置、当たり面をカメラ検長、これによりシステム内での形状制御を実現。

技術データ	SpeedFormer
材料:	断面積: 20.0 mm ² max. 材料厚: 1.0 – 6.0 mm 幅: 2.0 – 8.0 mm
送り長さ:	自由にプログラム可能, (※最大800 mm)
展開長:	最小 150 mm 最大 800 mm
被膜剥離長さ:	最大 40 mm
生産力:	最大60ピン/分

