

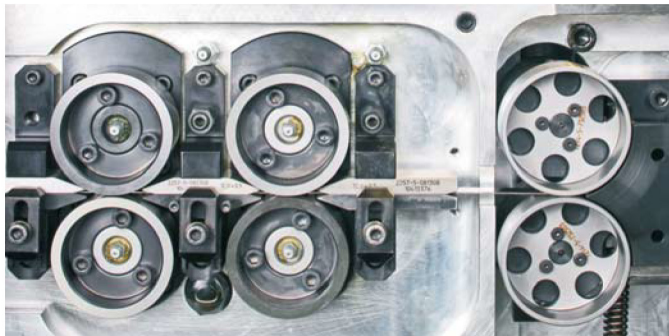
Universal Bending and Coiling Machine for the Production of Spiral Springs and Bent Parts made of Strip Material



SPM 2F

SPM 2F

▼ 新設計の板材用フィードローラー及びスリップコントロール (オプション)



▼ ツール補助付きのベンディングスライド



お客様の利益の為に:

- 生産単価の低減、高い生産性
- 機械保有コストの低減
- 高い品質標準

コントロールシステム

- 新ソフトWAFIOS WPS 3.2 EasyCam
- タッチパネル(オプション)を介した操作し易い明瞭でシンプルなナビゲーション
- 電気カムを用いた生産工程のプログラミング
- 軸の動きを電氣的に併合可能

設計特性:

マシン構成:

- 標準で5つの CNC軸 (ローラー送り/ローラーのアンクランプ/3x ベンディングスライド)
- 垂直構造の本体
- 溶接ボディ及びスイッチキャビネット
- クランプ圧が調整できる2対の滑らかな送りローラー 高さ調整も可能(オプション)
- 前からアクセス可能なベンディング装置
- フロントプレートに取り付けられたスライド
- 革新的で人間工学に基づいた機械設計
- 最大17軸まで拡張可能
- ハンドコントローラーで軸動作、速度調整
- 材料切れ検知装置
- CNCダイカッター (オプション)
- カセットガイドシステム付きツールを装備可能

▼ カセットガイドシステム付きツールガイド、ダイカッター及びスリップコントロール



Quality, Reliability and Efficiency – WAFIOS Universal Bending & Coiling Machine SPM 2F

生産性の再定義:

SPM 2Fはコイル加工により曲げ部を含むスパイラルスプリングの生産、またはカセットガイドシステムによるツールを使用しフォーミング部品の生産と両方の加工が可能です。主に板材から製品の製造を行いますが、丸線加工についても事前検証は必要となりますが製造は可能です。

オプションで、送りユニットにプログラムで制御可能な高さ調整軸を付けることが出来ます。これにより、コイル加工中に材料ガイドからコイルユニットまで材料を接線方向にガイドすることが可能です。

コイルユニットには、プログラム可能なコイルマンドレルの軸方向移動、またコイル加工の2つの軸が含まれています。曲げ製品加工時、コイルユニットは最大2つのスライドと置き換えることが出来、これにより静止しているベンディングマンドレルを引き出したり、製品を排出する事が出来ます。

最大8つのベンディングスライドは、加工部中心から放射状にフロントプレートへ設置され、フロントプレートの円弧状の溝にどの角度でも配置することが可能です。プログラムにより制御されている為、曲げ加工・保持・補助動作及び切断工程においては予め特殊な形状に成形された特別ツールを使用することも可能です。

品質:

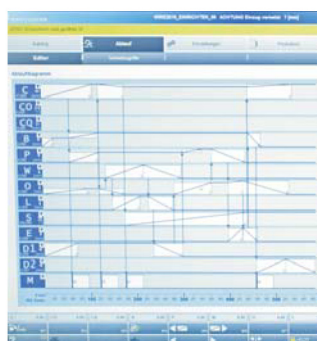
120年以上に亘りワフィオス社の名は、品質に対する期待、安全基準そしてドイツの製造システム工学の技術革新の観点から最高峰を表象してきました。

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、そして多年に渡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仕様を可能としています。

効率:

高い生産性と長い寿命はコストの節約と投資の償却時間を短縮します。



▲ WPS 3.2 EasyCamで電気カムを用いて生産シーケンスをプログラミング

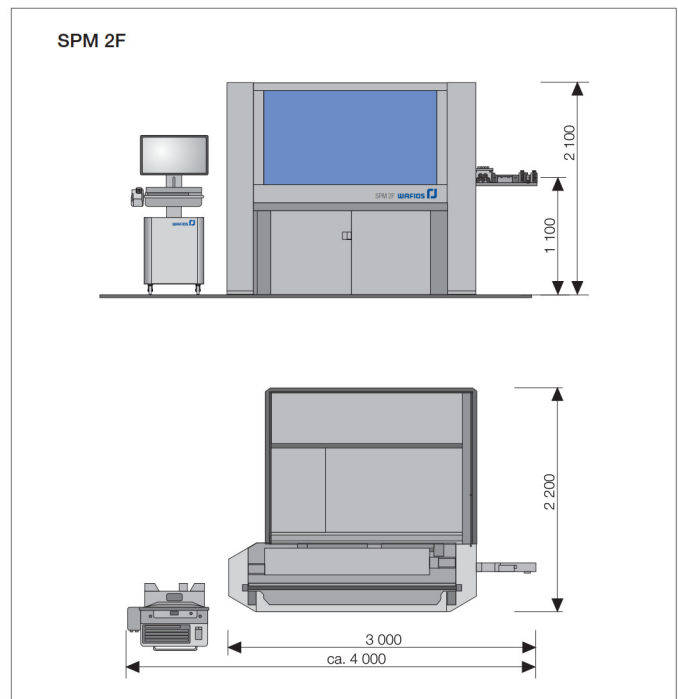


▲ レーザーによる排出監視



▲ 板材ガイド及び材料切れ検知付き直線矯正機

技術仕様	SPM 2F
板材: (最大) 断面積 A_{max} (最大) 板材高さ h_{max} (最大) 板材厚み t_{max}	6.5 mm ² 20.0 mm 1.5 mm
最大抗張力	1,800 N/mm ²
CNC 最大軸数	17
送り速度	最大 80 m/min
最大生産数	125 個/min
装置寸法 (l x w x h mm)	3,000 x 2,200 x 2,100
重量	約. 4,500 kg
使用電力	約. 9.5 kW



WAFIOS AG

Silberburgstraße 5
 72764 Reutlingen, Germany
 Phone +49 (0) 7121 146 - 0
 Fax +49 (0) 7121 491209
 sales@wafios.de
 www.wafios.com

Precision Machinery for Wire and Tube