

Electronic Spring Coiling Machine for the Production of Compression Springs

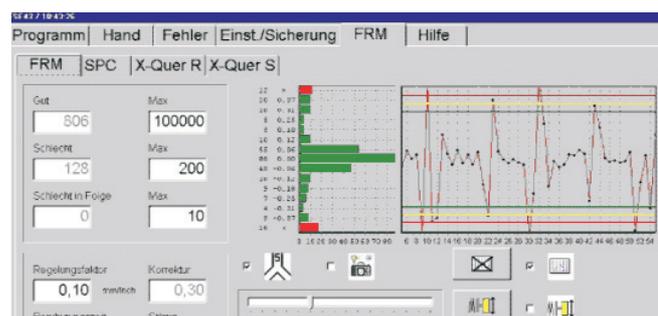


FSE 15

FSE 15

▼ Two infeed roller pairs FSE 15 (option)

▼ SPC Analysis



設計上の特徴

機械構造

設置面積を最小限に抑えた機械構造

4-7CNC軸でモダンな機械操作

新：送り軸、フォーム軸、カット軸の直接駆動により精密さ、処理能力の向上

新：電子ジョグハンドルで安定且つ安全なマシン及びパネのセットアップ

強力な1対の送りローラー（オプションにて2対）

新：カメラ測定において少ない障害物で最適化されたアクセスのし易さ

利点：これまでよりも小さいパネの測定が可能

堅牢な2フィンガーコイリング装置により最小限の製造ばらつき

新：コイリングピンホルダーの微調整

新：ロータリー及びストレートカットを備えたマルチカット機能

新：マンドレル高さ調整及びマンドレルモーション（オプション）

簡便化されたメンテナンスにより良好なマシン状態を維持
パーティカルピッチ（パラレルピッチはオプション）

測定及び選別テクノロジー

容量性スプリング測定装置（オプション）

カメラ測定装置（オプション）

2方向及び3方向選別シュート（オプション）

ソフトウェア

スタンド付き産業用PC（オプションにてタッチスクリーン可）

操作性に優れ学習のし易い操作ソフト

スプリングパラメーターを入力するのみ、最短でのセットアップ

SPC分析により不良ゼロ製造の検証が可能

私たちの提案 お客様の利益

モジュラー型の装置によって客先要求仕様に調整が可能
モジュラー型の構造、エネルギー効率、ツール段取り時間の最適化によりコスト縮小

最小限に抑えられたマシンの設置面積により工場計画及び物流の最適化

高可用性により費用効率が低い

省スペースなマシン構想により柔軟性を



Modularity, Precision and Cost Effectiveness - WAFIOS FSE 15 Spring Coiling Machine

柔軟性という切り札

小径の精密押しばね製造用に設計されたワフィオス社FSE 15型機は、全ての標準的な押しばね製造用機械としてより効率的な代案手段をご提供します。

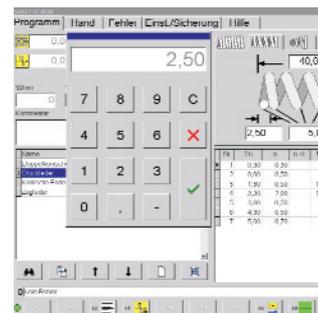
モジュラー式マシンコンセプトによってそれぞれに独立した機器構成となっており、多様な製品製造に適しております。当機は様々なアプリケーション仕様にアップグレードすることができ、快適な操作性の向上、各種ハンドリング装置、あるいは光学的分析を使って不良ゼロ製造などに適用することが可能です。

他の同線径マシンとの比較において最小限に抑えられた所要スペースにより、マシンの取扱い易さも格段に向上し、既存の製造ラインにも問題なく統合することができます。

あらゆる箇所から簡単に手が届くため、メンテナンスやマシンの取扱いが非常に簡便化されております。当機では右巻きから左巻きへの段取り換えにおきまして、全ての駆動装置付きフォームスライドが簡単に取外し、再調整することが出来ます。



▲ Straight cut



▲ Application template

▼ Tool area with rotating cut

品質

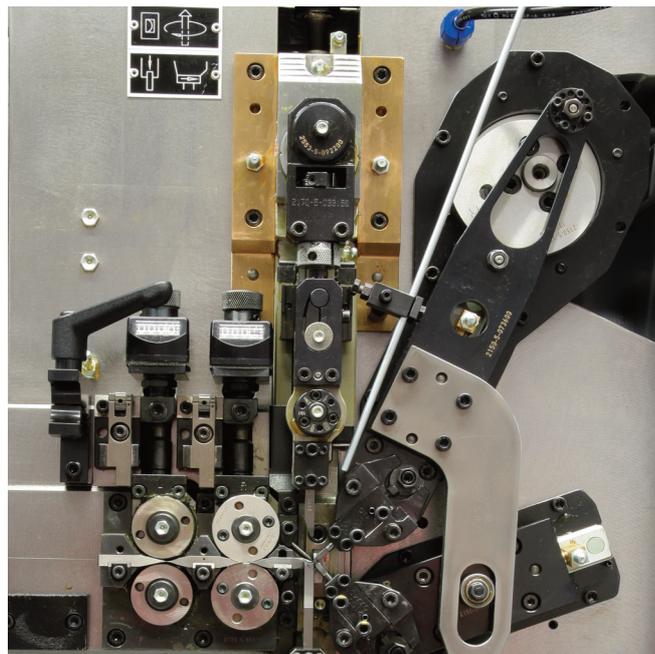
100年以上に亘りワフィオス社の名前は品質に対する期待、安全基準、そしてドイツの製造システム工学の技術革新の観点から最高峰を表象してきました。

信頼性

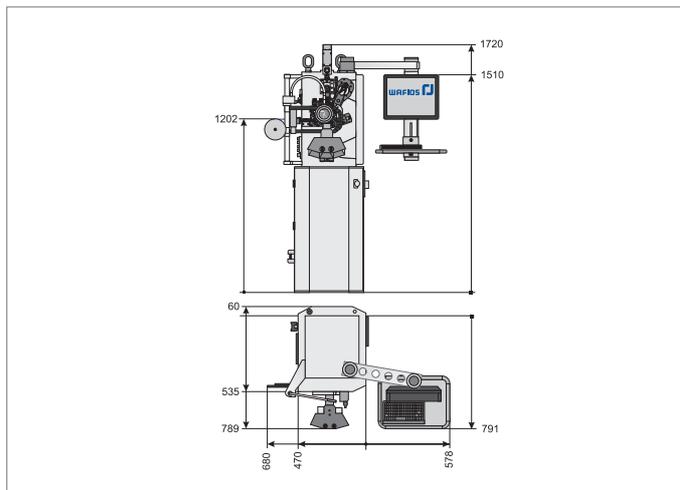
貴社の投資はワフィオス社の厳格な品質管理、最新鋭の製造システム、そして多年に亘る経験より裏付けされます。弊社の世界的なサービス・ネットワークによりワフィオス社製の機械の高度な利用を可能としております。

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。



技術データ	FSE 15
線径 (Rm 2.800 N/mm ²) (線径範囲拡張)	約 0,12 - 0,6 mm (約0,8 mmまで)
ばね外径(最大)	20 mm
送り速度(最大)	150 m/min.
生産能力(最大)	750 pcs./min
寸法 LxWxH (材料台含まず)	900 x 900 x 1,700 mm
重量	約 700 kg



WAFIOS AG

Silberburgstraße 5
72764 Reutlingen, Germany
Tel. +49 71 21 14 60
Fax +49 71 21 49 12 09
www.wafios.de
sales@wafios.de

Precision machinery for wire and tube