

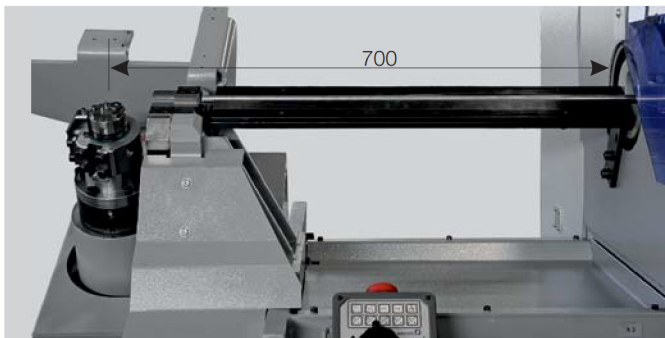
CNC Coiling and Bending Machines for the Production of Two- and Three-Dimensional Parts Made of Wire



Series
B

Series B

▼ 固定の曲げ戻し距離



▼ 送り装置及び直線矯正装置



お客様の利益の為に:

- マシンコンセプトの簡略化によりコスト削減
- 信頼に足る証明されたツールコンセプトによる高い柔軟性と安全性
- **WPS 3**により安全でシンプルな操作
- **iQ**ソフトウェア機能により段取り時間の最小化
- 送り装置からベンディングヘッドまでシンプルなワイヤハンドリング

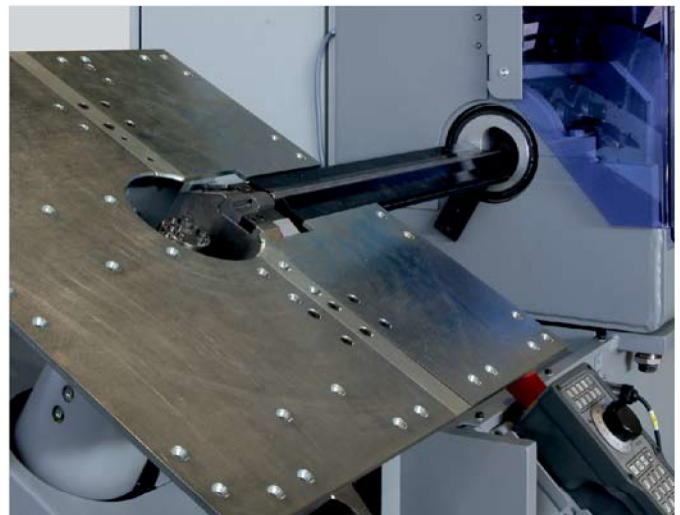
操作性:

- ハンドコントローラーにより使い易く、素早いセットアップ
- 人間工学に基づき配置されたツールポジション、シンプルで素早いツール/材料特性/製品プログラミングを可能とするWPS3により段取り時間を大幅に減少
- **iQ**ベンド
: 製品形状に対してCNCプログラムを自動最適化 (オプション)
iQインスペクト
- : 外部測定システムからWPS 3へ基準データや補正データをインポート/エクスポート (オプション)

設計特徴:

- 6 CNC 軸 (標準)
- ワイヤの送り及び回転を行う堅牢な送り装置及び直線矯正装置
- 素早くサイクルタイムが最適化された切断装置
- 垂直に長い可動域があるだけでなく無制限に回転するベンディング軸及びマンドレル軸により広いベンディングスペースと柔軟性のある多様なベンディングヘッド
- 2003年発売のBMシリーズとの互換性がある送り及び曲げツール (マルチ曲げR及び4ピンツール)
- ベンディングヘッドの左右移動不可
- 直線矯正装置は全線径範囲に対応
- ハンドコントローラー
- 高速、PCベースのCNC制御
- 電子Mファンクション標準装備
- 製造監視用光学制御 (オプション)

▼ ベンディングヘッド



Versatile, Flexible and Profitable - WAFIOS CNC Coiling and Bending Machines, Series B

時代のニーズに合わせた装置コンセプト

WAFIOS B シリーズは2次元・3次元形状のワイヤ製品向けに設計されています。幾度にもわたる試行を十分に重ねたツール及びコンポーネントにより、新しいマシンコンセプトをご提案します。安全性が高く、先行モデルとのツール互換性、また実績のあるWPS 3により高い生産性を誇ります。

線材の回転はよく実証されたコンセプトに基づいています。ベンディングヘッドは高速運転時でも非常に堅牢で安定した動作を保証します。

信頼性の高いコンセプト: 多様なツールにより高速で正確なベンディング・コイルング操作が可能です。

洗練された安全コンセプト:

材料供給装置AHP / AGH / H及び保護フェンスを含め、CE規格並びに機械指令 2006 / 42/ECを順守

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利用を可能としています。

効率:

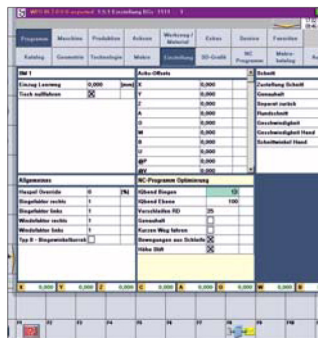
高い生産性と長い寿命はコストの節約と投資の償却時間を短縮します。



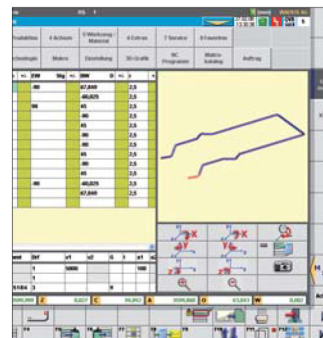
▲ フリーフォームベンディングも可能なマルチベンディングツール



▲ 4-ピンベンディングツール、タイプ 5

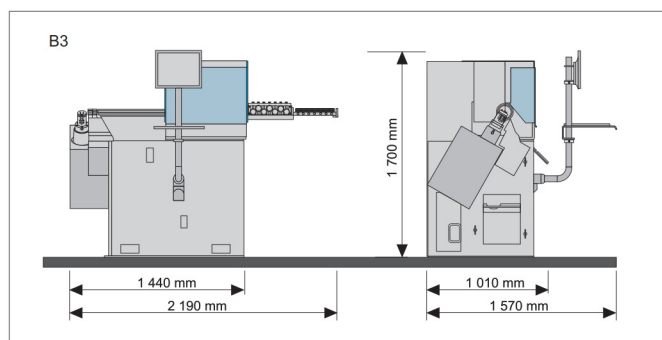


▲ iQ Bend



▲ 使い易い WAFIOS プログラミングシステム WPS 3

技術仕様	B3	B4	B5
線径Ø 600 N/mm ² 1,200 N/mm ² 1,900 N/mm ²	2.0 – 6.5 mm 2.0 – 4.5 mm 2.0 – 4.0 mm	3.0 – 8.0 mm 3.0 – 5.0 mm 3.0 – 4.0 mm	4.0 – 10.0 mm 4.0 – 6.0 mm 4.0 – 5.0 mm
送りローラー	3 対	3 対	4 対
マンドレル軸、回転角度	無限	無限	無限
ベンディング軸、回転角度	無限	無限	無限
ベンディングヘッド上下ストローク	+5 mm / -80 mm	+25 mm / -120 mm	+25 mm / -120 mm
曲げ戻し距離	700 mm	700 mm	700 mm
ベンディングヘッド位置	+30° 固定	+30° 固定	+30° 固定
最大送り速度	120 m/min	120 m/min	120 m/min
ベンディングトルク	ca. 250 Nm	ca. 520 Nm	ca. 1,050 Nm
CNC標準軸数	6 軸固定	6 軸固定	6 軸固定



WAFIOS AG

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

Precision Machinery for Wire and Tube