

最先端のエンドレス加工技術

欠点のないエンドレスベルト加工をおこなうことは大きなチャレンジであり、加工中にダウンタイムが発生すると、それが短時間であっても費用のムダにつながります。Novitool® Aero® プレスをご利用いただくことで、エンドレスベルトの加工が簡単で迅速に処理でき、一定した品質を保つことができます。Aero® プレスは軽量の熱可塑性ベルトの加工に最適で、サイクルタイムは8分まで短縮しました。Aero® をご利用いただくことで現場でのベルト補修作業も迅速に処理できたため、ダウンタイムが短縮され、生産性を最大限に高めることができます。

短いサイクルタイム

- 加工処理を8～12分に短縮しました。
- 本体上下から強制冷却をおこなうことでサイクルタイムを短縮。高い生産性をお約束します。
- 優れたポータブル性に加え、簡単なセットアップと短い加工時間により、現場でのダウンタイムがほとんど生じません。

簡単なプログラム操作

- シンプルな設計による操作パネルは直感的な操作を可能にしました。
- 1,000種類を超える加工条件をデータ保存することができます。

高品質のエンドレス加工

- 最新技術を搭載して設計・製造されたフレキシコ製プレスは耐久性にも優れ、最高級のエンドレス加工をお約束します。
- 保存された加工データを読み出すことで、常に同じ条件で加工処理がおこなわれるため、作業者間の違いにかかわらず、一定の品質が確保されます。

- ✓ 制御装置を内蔵
- ✓ エアコンプレッサーを搭載
- ✓ 本体上部・下部に冷却ファンを装備



本製品の発明物は米国特許取得 (US 9,090,022 B1) 並びに特許出願申請中です。

NOVITOOL® AERO® エンドレス加工用プレス

直感に基づいた インターフェース

プレスとのインターフェースはシンプルな操作メニューを沿っておこない、簡単な操作で加工条件を読み出し、実行することができます。

- ・メニューを選択する際は便利なロータリーダイヤルでスクロール
- ・画面の文字は4行まで表示可能
- ・シンプルで直感的なメニュー操作
- ・下記の加工条件は操作画面から簡単にデータ入力が可能
 - ▷ 本体上部の温度
 - ▷ 本体下部の温度
 - ▷ 加工圧
 - ▷ 焼き時間
 - ▷ 予熱
 - ▷ 冷却温度
 - ▷ 加工条件の保存と読み出し



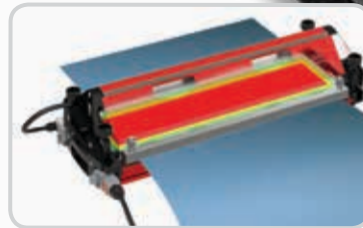
Aero® プレスをプログラムする際は、制御パネルを使っておこないません。直感に基づいたスクロール操作が可能のため、装置に習熟することなく品質の高いエンドレスベルトの加工処理をおこなうことができます。



プレス機は**1000**を超える加工条件をデータとして保存できる独自機能を備えています。



プレス本体の上部下部に内蔵された空冷ファンにより(上下一体の冷却機構)、加工処理後の冷却時間は**平均約8~12分**に短縮されました。



プレスには幅広い加熱ゾーンがあり(150mm)、加工作業の際に素早くベルトを取り付けることができます。

ワークショップでの取扱いを簡易化。プレス用にAero®ワークショップスタンド幅625、925、又は1225をご利用いただけます。スタンドの使用によりワークショップの効率を向上。しかも、プレスは現場でスタンドから容易に取り外し可能。



NOVITOOL® AERO® エンドレス加工用プレス



本体上部と下部の加熱板は個別に温度設定することができ、エンドレスベルトの加工処理にとっては最適です。



Aero プレスは使用する電源ケーブルにより複数の電圧に対応可能です。詳細は下記対応表をご参照ください。

Aero® 電圧対応表

電圧	625	925	1225	1525	1835	2135
110V 単相	X	X	X			
230V 単相	X	X	X	X	X	X
230V 三相	X	X	X	X	X	X
400V+N三相	X	X	X	X	X	X
400V 三相				X	X	X
460V 三相				X	X	X



プレスを送る際は、ポータブルケースを使います。ケース内部には電源ケーブルも収納できます。ケース下部は浅めに設計されており、大型プレスの取り出し入れ作業も無理なく実施できます。



厳格な安全基準に適合するよう設計された Novitool®

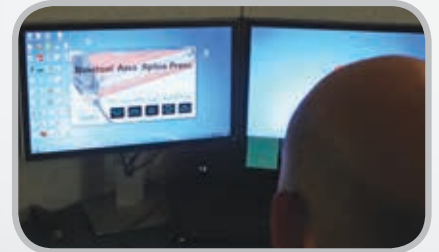
Aero® は独立機関の評価を受け、安全、健康、環境保全に関するCE基準に適合しています。CE認証は安全と品質におけるフレキシコ製品の揺るぎない信頼性を示すものです。

AERO® 加工条件 管理ツール

フレキシコ独自のAero® 加工管理ツール(ソフトウェア)を使うことで加工条件のデータ読み出しや作成、変更が簡単にできます。加工条件を管理ツールからエクスポートする場合はUSBメモリーを使ってプレスに転送します。複数台のプレスを使用する場合も、同じ方法ですべてのプレスに加工条件を読み込ませることができます。



プレスは99までの加工条件を直接読み込み、保存することができます。また、パソコン側では管理ツールを使うことで990の条件を直接入力・保存することができます。データを転送する際はUSBメモリーを使います。



データの入力や変更は加工管理ツールでおこないます。加工条件はアクセスしやすいように、グループにまとめて管理します。



ベルトの加工作業は保存した加工条件に従っておこなわれるため、異なる作業者が操作をおこなった場合でも、品質が高く一定した加工精度を保つことができます。



NOVITool® AERO® エンドレス加工用プレス

Aero® 発注情報

ベルト幅		発注番号	アイテムコード
mm	インチ		
625	24	AERO-625	09000
925	36	AERO-925	09001
1225	48	AERO-1225	09002
1525	60	AERO-1525	09003
1835	72	AERO-1835	09004
2135	84	AERO-2135	09005



Aero® プレス仕様

仕様	Aero® 625	Aero® 925	Aero® 1225	Aero® 1525	Aero® 1835	Aero® 2135
有効加工長さ	625 mm	925 mm	1225 mm	1525 mm	1835 mm	2135 mm
有効加工幅	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm / 6"	150 mm
プレス上部重量	18.2 kg	24.6 kg	30.4 kg	43.6 kg	50 kg	56.6 kg
プレス下部重量	20.8 kg	26.8 kg	33.1 kg	45.7 kg	52.6 kg	60 kg
プレス総重量	39.9 kg	52.7 kg	65.2 kg	91.5 kg	105 kg	119.4 kg
プレス長さ	825 mm	1125 mm	1425 mm"	1725 mm	2025 mm	2325 mm
プレス上部高さ	160 mm	160 mm	160 mm	185 mm	185 mm	185 mm
プレス下部高さ	85 mm	85 mm	85 mm	140 mm	140 mm	140 mm
プレス全体高さ	245 mm	245 mm	245 mm	325 mm	325 mm	325 mm
最大加工圧	2 パール	2 パール	2 パール	2 パール	2 パール	2 パール
最大加熱温度	200 °C	200 °C	200 °C	200 °C	200 °C	200 °C
環境温度	-20°C ~ +40°C 運転時 -25°C ~ +50°C 保存時	-20°C ~ +40°C 運転時 -25°C ~ +50°C 保存時	-20°C ~ +40°C 運転時 -25°C ~ +50°C 保存時	-20°C ~ +40°C 運転時 -25°C ~ +50°C 保存時	-20°C ~ +40°C 運転時 -25°C ~ +50°C 保存時	-20°C ~ +40°C 運転時 -25°C ~ +50°C 保存時
搬送ケース寸法	1200 mm x 405 mm x 635 mm	1500 mm x 405 mm x 635 mm	1800 mm x 405 mm x 635 mm	2100 mm x 405 mm x 710 mm	2450 mm x 405 mm x 710 mm	2500 mm x 533 mm x 710 mm

Aero® 電源対応表と電気ケーブル仕様

電源	対象国	625	925	1225	1525	1835	2135	差込口	発注番号	アイテムコード
単相 110V, 15A	JP	R	未対応	未対応	未対応	未対応	未対応		AERO-G3-CBL-110V1PH-N5-15	09006
三相 230V, 20A	JP	F	F	F	R	R	R		AERO-G3-CBL-200V3PH-NEMA-18-20	09081
単相, 110V	JP	R	R	R	未対応	未対応	未対応	未対応	AERO-G3-CBL-110V1PH	09364
三相, 230V	JP	F	F	F	R	R	R	未対応	AERO-G3-CBL-230V3PH	09366

(F= フルパワーモード対応, R= 減速パワーモード対応)

代理店:

2 Woodlands Sector 1 • #01-21 • Woodlands Spectrum I • Singapore 738068
電話: +65-6484-1533 • ファクシミリ: +65-6484-1531 • 電子メール: asiasales@flexco.com

その他フレキシコの所在地及び製品については www.flexco.com をご覧ください。

©2018 Flexible Steel Lacing Company. Novitool® is a registered trademark. 11/20/18. For Reorder: X4433

