

## 最先端のエンドレス加工技術

問題のないエンドレスベルト加工は大きなチャレンジです、下降中に不具合やトラブルが発生すると、それが短時間であっても費用損失になります。Novitool® Aero®プレスを使用されることで、エンドレス加工が簡単で安全に迅速に加工でき、常に一定の品質を保てます。Aero®プレスは軽搬送用熱可塑性ベルトの加工に最適です。サイクルタイムは8分まで短縮しました。Aero®をご使用いただくことで、現場でのベルト補修作業も安全に迅速に処理でき、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。
- 本体上下に設置された空冷ファンにより強制冷却をおこない、サイクルタイムを短縮し、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

- 最新設計で製造されたAero®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。
- 加工データは保存することができますので、同じ仕様のベルト加工の場合、そのデータを呼出すことで、作業者の違いに関係なく、常に同じ品質で加工処理が保証されます。

- ✓ 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

### Novitool® Aero® スプライ スプレスの接続

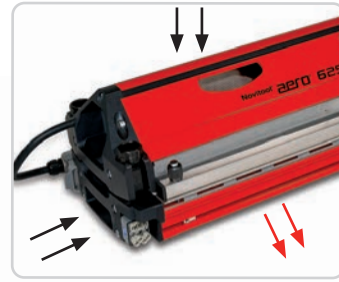
Bluetooth® 技術を活用し、Novitool® Aero® スプライスプレスを簡単に使いやすい Aero モバイルアプリで接続し、スプライスのサイクルデータにアクセスして、プレス機の絶え間ない進化に併せてファームウェアへの更新を管理できます。



- プレス機の生産性を向上し、スプライスの信頼性を高めます
- Aero スプライスは常に万全の最新技術を保ちます
- 評価やトラブルシューティングには、Aero ダッシュボードを活用してスプライスのサイクルデータに簡単にアクセスできます
- 高度なスプライス作業のサポートには、Flexco Aero のエキスパートが直接対応します
- 直感的に使用できる Aero Press テクノロジーで、1 台または複数のプレス機を管理します
  1. お使いのプレス機を Aero ダッシュボードに簡単に追加
  2. Aero モバイルアプリをダウンロード
  3. プレス機を接続してデータを送信



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。



プレス本体の上下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。



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。



プレスを搬送する際は、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。

## 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。

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。

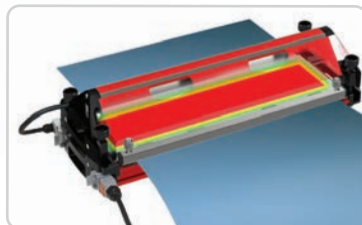


Aero® プレスは使用する電源ケーブルにより複数の電圧に対応可能です。詳細は下記対応表をご参照ください。

Aero® 電圧対応表							
電圧	325	625	925	1225	1525	1835	2135
100V 単相	X	X	X	X			
200V 単相	X	X	X	X	X	X	X
200V 三相	X	X	X	X	X	X	X
400V+N三相	X	X	X	X	X	X	X
400V 三相					X	X	X
440V 三相					X	X	X



Aero® プレスのプログラミングは、HMI (ヒューマン・コントロール・インターフェース) を使用することで特に容易に行えます。ナビゲーションを直感的にスクロールして、初めから時間をかけずに高品質のスプライス製造が可能です。



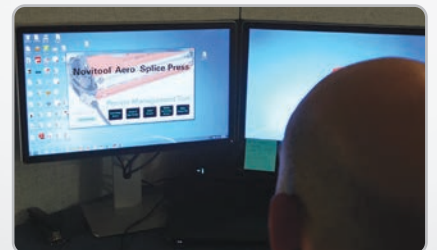
プレスには幅広い加熱ゾーンがあり(150mm)、加工作業の際に素早くベルトを取り付けることができます。

## 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USBより読取ることができます。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件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件の条件を直接入力・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。

**FLEXCO**

# NOVITool® AERO®エンドレス加工用プレス

## Aero® 発注情報

ベルト幅 mm	発注 番号	アイテム コード
325	AERO-325	09552
625	AERO-625	09000
925	AERO-925	09001
1225	AERO-1225	09002
1525	AERO-1525	09003
1835	AERO-1835	09004
2135	AERO-2135	09005



## Aero® プレス仕様

仕様	Aero® 325	Aero® 625	Aero® 925	Aero® 1225	Aero® 1525	Aero® 1835	Aero® 2135
有効加工長さ	325 mm	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	150 mm / 6"	150 mm
プレス上部重量	11.5 kg	18.2 kg	24.6 kg	30.4 kg	43.6 kg	50 kg	56.6 kg
プレス下部重量	13.0 kg	20.8 kg	26.8 kg	33.1 kg	45.7 kg	52.6 kg	60 kg
プレス総重量	24.5 kg	39.9 kg	52.7 kg	65.2 kg	91.5 kg	105 kg	119.4 kg
プレス長さ	521 mm	825 mm	1125 mm	1425 mm <sup>1)</sup>	1725 mm	2025 mm	2325 mm
プレス上部高さ	160 mm	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	85 mm	140 mm	140 mm	140 mm
プレス全体高さ	245 mm	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	2 パール
最大スライス 積み重ね高さ	15mm	15mm	15mm	15mm	15mm	15mm	15mm
最大加熱温度	200 °C	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	-20°C ~ +40°C 運転時 -25°C ~ +50°C 保存時
搬送ケース寸法	900 x 405 x 635 mm	1200 x 405 x 635 mm	1500 x 405 x 635 mm	1800 x 405 x 635 mm	2100 x 405 x 710 mm	2450 x 405 x 710 mm	2500 x 533 x 710 mm

## Aero® 電源対応表と電気ケーブル仕様

電源	対象国	325	625	925	1225	1525	1835	2135	差込口	発注番号	アイテムコード
単相 100V, 15A	JP	F	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 200V, 20A	JP	F	F	F	F	R	R	R		AERO-G3-CBL-200V3PH-NEMA-18-20	09081
単相, 100V	JP	F	R	R	R	未対応	未対応	未対応	未対応	AERO-G3-CBL-110V1PH	09364
三相, 200V	JP	F	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:

240 Macpherson Road • #02-01 • Singapore 348574  
電話: +65-6484-1533 • ファクシミリ: +65-6484-1531 • 電子メール: [asiasales@flexco.com](mailto: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](http://www.flexco.com) をご覧ください。

©2020 Flexible Steel Lacing Company. Novitool® is a registered trademark. 01/26/23. 再注文: X4433

