

## Novitool® Aero® プレスにより、ベルト製造業者による現場での取付け作業が短時間で完了

### 業界

ベルト販売店／製造業者

### 用途

タバコ工場でのベルトのエンドレス  
スプライシング加工

### 製品

Novitool® Aero® ポータブル スプライスプレス

### 目的

- ・ タバコ工場でのダウンタイムを削減
- ・ ベルト製造業者へ 1 日により多くのスプライスを提供
- ・ ベルト製造業者の労力を削減
- ・ 1 台のプレスで複数のベルトを処理

### コンベヤの詳細

3 プライ白色ニトリルゴムおよびポリオレフィン製  
タバコ用ベルト。



### 問題:

タバコ工場では、白色ニトリルゴム製およびポリオレフィン製という 2 種類の 3 プライベルトを備えています。この2つは全く違う素材であるため、ベルトのエンドレス加工には多くの機器を利用する長い工程が必要となっていました。7 枚のニトリルゴム製ベルトを完成させるのに、製造業者は平均で 12 時間を費やしていました。また、現場で機器をおろしたり取り付けたりするにあたっては 2 人の人員が必要でした。

### 解決策:

Aero® ポータブルスプライスプレスのデモを見た後、ベルト販売店の作業マネージャーはプレスの性能を認識し、ベルトのエンドレス加工を行う際に現地のタバコ工場にてプレスを使用することを決断しました。通常 12 時間を費やしてきた同じ仕事を 6 時間以内に完了しました。この時間には、設定および分解作業も含まれます。作業マネージャーによれば、新しいプレスは両タイプのベルトのエンドレス加工を容易に行い、なおかつスプライスも外見上は以前よりも良い仕上がりになるということでした。

### 結果:

ベルト販売店では、プレスの導入により人員を削減し、その分 1 日当たりの作業量が増えたという結果が得られました。Aero プレスは軽量で携帯できる点、作業現場間を行き来する上で部品が少なく済むという点が 1 つにまとまった機器であり、時間と経費の節減ができます。スプライスを行う作業班にとって、このプレスが複数の電圧に対応可能であることは有益な点でもあります。仕事によっては、電気的な条件が異なる場合に遭遇することがしばしばあるためです。顧客であるタバコ工場では、迅速な仕事に非常に感銘を受けており、従来の半分の時間でベルトの準備と運転ができることに感謝しています。販売店では、Aero プレスで迅速な作業を行うことで、生産性を上げ、コンベヤのダウンタイムを削減することによりサービスを向上させ、仕事を従来より速く完了することによる顧客の経費削減を行い、これに必要な競争力が得られると確信しています。

特許番号: US 9,090,022 B1

240 Macpherson Road • #02-01 • Singapore 348574  
Tel: +65-6484-1533 • Fax: +65-6484-1531 • E-mail: asiasales@flexco.com

Flexco のその他の所在地および製品については、[www.flexco.com](http://www.flexco.com) をご覧ください。