

# 卓越した箔押し とエンボス加工



箔押し

EXPERTFOIL 104 FR

# 柔軟性の向上

この箔押し機は、期待通りの品質が得られるように設計されています。比類なき精度、優れた生産性、飛びぬけた品質 - 最高の生産に必要なすべてを提供します。



最高品質のボックス


限りない汎用性

昼夜のフル稼働

## EXPERTFOIL 104 FR

- > 概要
- > 包装市場
- > 価値と特徴
  - > 1-3
  - > 4-6
- > 仕様
  - > 測定 
  - > 技術仕様
- > 関連製品
- > サービス
  - > ゼネラルサービス
  - > BOBST Connect (ボブストコネク)
  - > ツール・抜型関連製品
  - > デジタル検査テーブル

リクエスト  
コンサルティング

 責任を持って印刷

データは法的効力を持つものではありません。  
画像は一例に過ぎません。  
製造元は事前の通知なく変更する権利を留保します。  
© BOBST SA 2019  
BUSF-EFL104FR-JA-0819

# 価値を創造する

**BOBSTの技術革新は、顧客とブランドオーナーのニーズによって推進されています。**

> 続きを読む

## 機能的な包装と保護

商品を賢く保護することが求められています。シングルサブ、マルチパック、リシーラブル、シースルーが例です。

## カスタマイズ、バージョン管理、パーソナライズ

包装は、世界中の様々な社会分野で使われるため、あらゆる形状、寸法、少量から再製、大量の需要に至るまで、対応できなければなりません。そして全てに最高のカラー一貫性が求められます。

## eコマースとオムニチャンネル

多様化した小売形態によって、包装に新しい要件が出現しています。多様なデザイン、形状、サイズのタイムリーな納品に対応するオンデマンド生産が求められています。

## 持続可能性

包装生産では、環境のためにCO2排出量を削減していかなければなりません。サプライチェーン全体に渡って無駄を削減する必要があります。より薄い新素材、リサイクル、再使用が新しいルールです。

## 市場投入までの時間短縮

増えていく製品を消費者へ迅速に届ける必要があります。製品の寿命は短くなっています。製品企画から消費者に渡るまで、サプライチェーンには一層の機敏性が求められています。



## EXPERTFOIL 104 FR

- > 概要
- > 包装市場
- > 価値と特徴
  - > 1-3
  - > 4-6
- > 仕様
  - > 測定
  - > 技術仕様
- > 関連製品
- > サービス
  - > ゼネラルサービス
  - > BOBST Connect (ボブストコネクト)
  - > ツール・抜型関連製品
  - > デジタル検査テーブル

## 責任を持って印刷

データは法的効力を持つものではありません。画像は一例に過ぎません。製造元は事前の通知なく変更する権利を留保します。© BOBST SA 2019 BUSF-EFL104FR-JA-0819



正確な箔送り

### 箔の見当合わせ

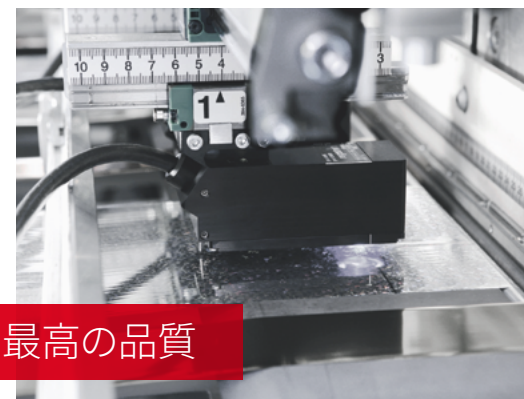
- 印刷に対する箔押し、エンボスの見当合わせが、高精度でおこなわれます
- フロント及びサイドの高精度カメラが、印刷された見当マークを読み取ります
- 自動補正により、完全な精度で見当合わせが行われます



使いやすさ

### BOBST エレクトロニクス

- 機械の設定と箔押し機能の制御を容易にするBOBST Human Machine Interface (HMI)
- 生産データ管理を効率化するオプションのMSS (Machine Supervision System) コンソール
- 最適な箔送りを計算して、箔の消費量を確実に節減するOACS (Optimal Advance Computing System)



最高の品質

### ホログラムおよびシムライン装置

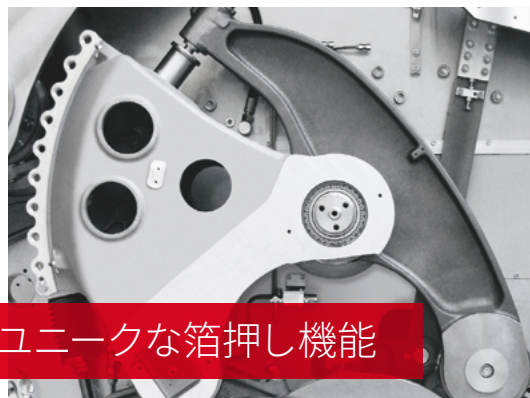
- REGISTRON® カメラ、高精度のガイド、20mmドライブベルトを備えた、究極のホログラムアプリケーション技術
- 複雑な画像のホログラム箔に対応します
- 最高速度でも正確な見当合わせを行い、最高品質の製品を実現します

## EXPERTFOIL 104 FR

- > 概要
- > 包装市場
- > 価値と特徴
  - > 1-3
  - > 4-6
- > 仕様
  - > 測定
  - > 技術仕様
- > 関連製品
- > サービス
  - > ゼネラルサービス
  - > BOBST Connect (ポプストコネクト)
  - > ツール・抜型関連製品
  - > デジタル検査テーブル

### 責任を持って印刷

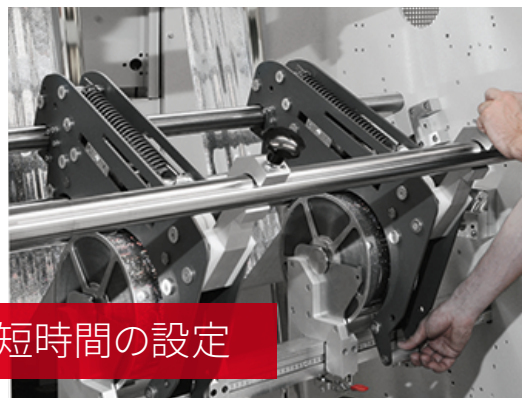
データは法的効力を持つものではありません。  
画像は一例に過ぎません。  
製造元は事前の通知なく変更する権利を留保します。  
© BOBST SA 2019  
BUSF-EFL104FR-JA-0819



### ユニークな箔押し機能

#### AUTOPLATEN® コンセプト

- 最高の精度で安定した押し圧を実現
- ダブルカム式グリッパーバー駆動システムにより、スムーズなシート搬送が確保されます
- 高品質の箔押しを実現する熱盤
- ハニカムチェースによる高精度な版の位置設定



### 短時間の設定

#### 外付けの箔巻き出しシステム

- 特許の作業し易い外付け式箔巻き出しキャビネット
- ユニークな人間工学的設計で、最短のセットアップ時間
- 独立駆動リールによる限りない生産可能性
- 箔切れによる機械停止を防止
- 生産運転中の調整が不要



### 汎用性と生産性

#### フィーダー

- 多様な素材に対応
- ハニカムフィードテーブル、ベルト、および静電気防止スチールプレートにより、シートが理想的に流れます
- シート到着のタイミング制御が、給紙を完璧に同期させ、機械停止を削減します

#### EXPERTFOIL 104 FR

- > 概要
- > 包装市場
- > 価値と特徴
  - > 1-3
  - > 4-6
- > 仕様
  - > 測定
  - > 技術仕様
- > 関連製品
- > サービス
  - > ゼネラルサービス
  - > BOBST Connect (ポプストコネクト)
  - > ツール・抜型関連製品
  - > デジタル検査テーブル

#### 責任を持って印刷

データは法的効力を持つものではありません。  
画像は一例に過ぎません。  
製造元は事前の通知なく変更する権利を留保します。  
© BOBST SA 2019  
BUSF-EFL104FR-JA-0819

**EXPERTFOIL 104 FR**

- > 概要
- > 包装市場
- > 価値と特徴
  - > 1-3
  - > 4-6
- > 仕様
  - > 測定
  - > 技術仕様
- > 関連製品
- > サービス
  - > ゼネラルサービス
  - > BOBST Connect (ボブストコネクト)
  - > ツール・抜型関連製品
  - > デジタル検査テーブル



<b>1</b>	2.20 m*
<b>2</b>	6.00 m*
<b>3</b>	6.50 m*

\*数値は機械仕様によって異なる場合があります。

責任を持って印刷

データは法的効力を持つものではありません。  
 画像は一例に過ぎません。  
 製造元は事前の通知なく変更する権利を留保します。  
 © BOBST SA 2019  
 BUSF-EFL104FR-JA-0819

## 加工可能素材

## EXPERTFOIL 104 FR

紙、最小	80 g/m <sup>2</sup>
板紙、最大	1,000 g/m <sup>2</sup>
段ボール、最大	1.5 mm

## 能力

シートサイズ、最大	1,040 x 740 mm
シートサイズ、最小	400 x 350 mm
箔押しとエンボスサイズ、最大	1,010 x 702 mm
生産速度、最大	8,000 枚/時
押し圧、最大	3 MN

## 熱盤

温度調整範囲	20 - 160 °C
個別制御が可能なゾーン数	12

## 箔押し装備

リール径、最大	250 mm
箔幅	25 - 1,020 mm
箔送りシャフト数	
基本仕様	2
オプション	4


## パイルの高さ

フィーダー、最大	
通常モード	1,400 (1,800)* mm
手動ノンストップモード	1,100 (1,500)* mm
デリバリー、最大	1,100 (1,500)* mm

\*最大かさ上げ機の場合

## EXPERTFOIL 104 FR

- > 概要
- > 包装市場
- > 価値と特徴
  - > 1-3
  - > 4-6
- > 仕様
  - > 測定
  - > 技術仕様
- > 関連製品
- > サービス
  - > ゼネラルサービス
    - > BOBST Connect (ボブストコネク)
    - > ツール・抜型関連製品
    - > デジタル検査テーブル

[リクエスト  
コンサルティング](#)
 責任を持って印刷

データは法的効力を持つものではありません。  
 画像は一例に過ぎません。  
 製造元は事前の通知なく変更する権利を留保します。  
 © BOBST SA 2019  
 BUSF-EFL104FR-JA-0819



### プリセットテーブル

生産中に次のジョブを準備することができ、マシン上での切り替え時間が削減され、生産運転に利用できる時間が増えます。



### チェースチェンジャー

ジョブの素早い切り替えには不可欠で、これを使用することで、一名のオペレータがハニカムまたはアッパーチェースの交換を、素早くかつ安全に行うことができます。

## EXPERTFOIL 104 FR

- > 概要
- > 包装市場
- > 価値と特徴
  - > 1-3
  - > 4-6
- > 仕様
  - > 測定
  - > 技術仕様
- > 関連製品
- > サービス
  - > ゼネラルサービス
  - > BOBST Connect (ボブストコネクト)
  - > ツール・抜型関連製品
  - > デジタル検査テーブル

### 責任を持って印刷

データは法的効力を持つものではありません。  
画像は一例に過ぎません。  
製造元は事前の通知なく変更する権利を留保します。  
© BOBST SA 2019  
BUSF-EFL104FR-JA-0819

# 卓越性の 維持

お客様の設備全てにエキスパートなサービスをご提供します。  
BOBSTの幅広いサービスにより、プロセスを改善し、生産性を向上させ、専門知識を強化します。



## メンテナンスプラス

- BOBSTの認定技術者による定期メンテナンス
- 予防メンテナンスによりマシン稼働時間の最大化
- 機械寿命の生涯にわたってパフォーマンスを最適化

[> ビデオを見る](#)

## 認定されたパーツと物流

- BOBSTオリジナル、あるいは認定パーツと消耗品
- 確かな品質、メンテナンス間隔の広がり
- 世界中をカバーする物流、どこでもいつでも必要な時に対応

[> 詳細についてZ](#)


## 機械のアップグレード

- お使いの機械に合わせた追加機能
- 機能の強化拡張、連結性および性能
- 競争優位を維持する未来への確かな投資

[> 詳細についてZ](#)

## EXPERTFOIL 104 FR

- > 概要
- > 包装市場
- > 価値と特徴
  - > 1-3
  - > 4-6
- > 仕様
  - > 測定
  - > 技術仕様
- > 関連製品
- > サービス
  - > ゼネラルサービス
  - > BOBST Connect (ボブストコネクト)
  - > ツール・抜型関連製品
  - > デジタル検査テーブル

 責任を持って印刷

データは法的効力を持つものではありません。  
画像は一例に過ぎません。  
製造元は事前の通知なく変更する権利を留保します。  
© BOBST SA 2019  
BUSF-EFL104FR-JA-0819

# デジタル時代の生産方式

## BOBST Connect (ボブストコネク) で実現する

BOBST Connectは、ユーザー中心のエンドツーエンド型デジタルプラットフォームで、パッケージングの生産性を強化・向上させます。マシンからのデータを最大に利用して、バリューチェーン全体に渡り、効率を向上させる設計になっています。

BOBST Connectは、データ洞察機能に優れるだけでなく、PDFから最終製品、品質レポートに至るまで、生産プロセス全体を統括して改善します。完全に接続された単一プラットフォームに、機械洞察機能と専門知識が組み込まれており、データとデジタルサービスが一体化して収められています。

ここに掲げるのは全て、BOBST機を新規購入された時にご利用頂けるBOBST Connect Essentialの機能で、最初のサブスクリプションレベルとなります。



### 作業実績の分析

- 生産に関する洞察; 以下を含む  
OEE (設備総合効率) 構成要素の相互作用
- 実績に於けるギャップの特定と改善

### 正確なレポート作成

- OEE及び作業中断時間に関する洞察
- 到達速度および品質ロスの正確な測定
- 傾向の経時的分析

### 作業の進捗表示

- 生産の大幅な偏差をハイライト表示
- タイムリーな作業介入を支援

### リモートアシスタンス

- テクニカルスペシャリストへの優先アクセス
- AR (拡張現実) expertによる動画リアルタイムデータに基づくサポート
- 週7日24時間の利用 (オプション)

### 作業シフトの管理

- 作業時間計画を最適化
- 作業リソース全体の効率を伝送

### EXPERTFOIL 104 FR

- > 概要
- > 包装市場
- > 価値と特徴
  - > 1-3
  - > 4-6
- > 仕様
  - > 測定
  - > 技術仕様
- > 関連製品
- > サービス
  - > ゼネラルサービス
  - > BOBST Connect (ボブストコネク)
  - > ツール・抜型関連製品
  - > デジタル検査テーブル

### ☑ 責任を持って印刷

データは法的効力を持つものではありません。  
画像は一例に過ぎません。  
製造元は事前の通知なく変更する権利を留保します。  
© BOBST SA 2019  
BUSF-EFL104FR-JA-0819

# 全ての型の制作の プロセスを最適化

この厳しい市場のなかで、優れた抜型は、注文の最初の箱から最後の箱まで、お客様やエンドユーザが必要とする一貫性を提供します。BOBSTは、打抜きと加工プロセスのための最も進化した機器および設備を提供します。それにより、アップタイムと収益性を最大化しながら、お客様はエンドユーザからの品質および納期への期待を上回ることができます。



進化した型準備品および抜型関連製品の  
詳細については、当社のエキスパート  
にお問い合わせください。

[> 詳細を見る](#)

## ワールドクラスの打抜き

- 先進的な打抜き型機器およびソフトウェア
- 品質を落とすことなくより短いリードタイム
- 全ての加工プロセスにおいて非常に精度の高いツールの制作

## 認定ダイメーカー

認定ダイメーカープログラムが、世界クラスのローカルのダイメーカーをサポート、奨励します。認定ダイメーカーを選択することは、ローカルのベストソリューションを保証することになります。ダイメーカーの継続革新、デジタル化や品質向上をBOBSTがサポートするからです。

## 進化した加工

- 業界を牽引するレベルの機器
- 全ての打抜き、ストリッピング、ブランキングステーション用に制作
- 短縮されたセットアップおよび切り替え時間

## EXPERTFOIL 104 FR

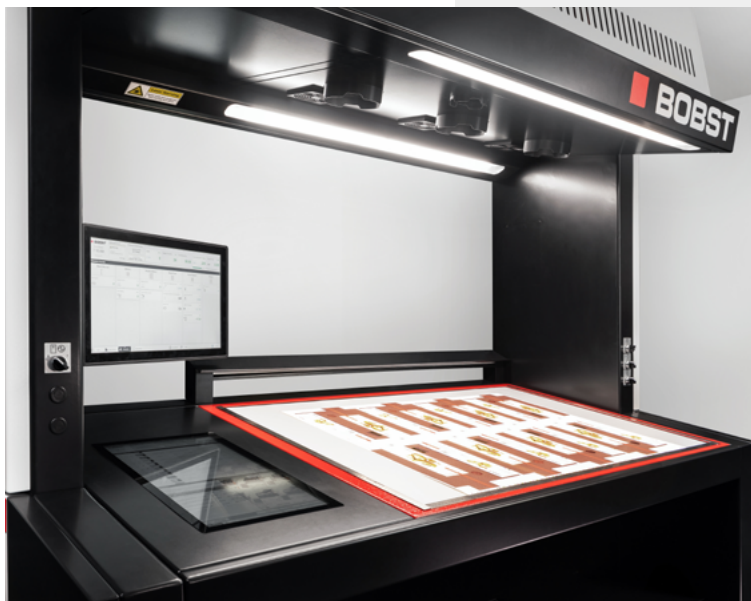
- > 概要
- > 包装市場
- > 価値と特徴
  - > 1-3
  - > 4-6
- > 仕様
  - > 測定
  - > 技術仕様
- > 関連製品
- > サービス
  - > ゼネラルサービス
    - > BOBST Connect (ポプストコネクト)
    - > ツール・抜型関連製品
    - > デジタル検査テーブル



## ☑ 責任を持って印刷

データは法的効力を持つものではありません。  
画像は一例に過ぎません。  
製造元は事前の通知なく変更する権利を留保します。  
© BOBST SA 2019  
BUSF-EFL104FR-JA-0819

# 品質管理プロセスの 変革



**Digital Inspection Table FC 106** (デジタル検査テーブルFC106 は、デジタルオーバーレイを瞬時に投影することによって、完全デジタルでペーパーレスな品質管理プロセスを可能にします。印刷、打ち抜き、罫線付け、パッチング、箔押し、点字、エンボス加工、品質レポートの全般に渡り、品質管理プロセスが改善されます。準備時間とエラーの削減で生産性を向上させ、よりスマートでより迅速な作業をしましょう。

## さまざまなメリット

### 収益性と生産性の向上

- 費用が嵩むリコールややり直しの削減
- 準備時間の削減
- データ駆動で継続的な生産の改善と品質維持

### デジタル化した品質管理

- 迅速かつ正確で、予測・信頼できる品質
- インパクトのあるデータ駆動型インサイトが改善を促進

- デジタル化されたワークフローで手作業プロセスを最適化
- 大幅な節約、コストの削減、そして持続可能性の向上

### 顧客の信頼

- 一貫した高品質を提供
- 顧客に欠陥ゼロのパッケージを提供するための更なる一歩
- 新規顧客や既存顧客との関係を最大化

> 詳細について

## EXPERTFOIL 104 FR

- > 概要
- > 包装市場
- > 価値と特徴
  - > 1-3
  - > 4-6
- > 仕様
  - > 測定
  - > 技術仕様
- > 関連製品
- > サービス
  - > ゼネラルサービス
  - > BOBST Connect (ボブストコネクト)
  - > ツール・抜型関連製品
  - > デジタル検査テーブル

### ☑ 責任を持って印刷

データは法的効力を持つものではありません。画像は一例に過ぎません。製造元は事前の通知なく変更する権利を留保します。© BOBST SA 2019 BUSF-EFL104FR-JA-0819

# 卓越した箔押し とエンボス加工

[WWW.BOBST.COM/EXPERTFOIL-104-FR](http://WWW.BOBST.COM/EXPERTFOIL-104-FR)

## EXPERTFOIL 104 FR

- > 概要
- > 包装市場
- > 価値と特徴
  - > 1-3
  - > 4-6
- > 仕様
  - > 測定
  - > 技術仕様
- > 関連製品
- > サービス
  - > ゼネラルサービス
  - > BOBST Connect (ボブストコネク)
  - > ツール・抜型関連製品
  - > デジタル検査テーブル

リクエスト  
コンサルティング

### ☑ 責任を持って印刷

データは法的効力を持つものではありません。  
画像は一例に過ぎません。  
製造元は事前の通知なく変更する権利を留保します。  
© BOBST SA 2019  
BUSF-EFL104FR-JA-0819