**プレスリリース**

**Mex, Switzerland(（メ、スイス）2025年2月6日**

**BOBST、新世代のEXPERTFOLD 50/80/110の接続性と自動化を強化**

**印刷加工機械とそのサービスで世界を牽引するBOBSTは、製函機分野でさらなる開発を進め、接続性を向上させてセットアップ時間を短縮する機能を一層充実させました。**

BOBSTは2021年に、製函機EXPERTFOLD 50/80/110のA3バージョンを発表しました。　この新仕様機は、底貼りと４/６隅貼りのセット換え時間を80%近く短縮しました。そして2年前、空圧式ランプ（傾斜路）の追加で、フィーダーのセットアップ時間が20％短縮され、さらに新しいHMI SPHEREインターフェースが搭載されたことにより、コネクティビティの新時代に対応する製函機となりました。

そして今日、この柔軟性に富み、効率的な製函機の新バージョンは、Matic（自動）セットアップ、リモートジョブレシピ管理、省エネの独立モーター駆動糊付け装置を利用できるようになっています。これらの変革は、コネクティビティ、デジタル化、自動化、持続可能性というBOBSTビジョンの実現に向けた新たな重要な前進を意味しています。

**MaticセットアップとACCUPRESSで稼働率を向上**

EXPERTFOLD 50/80/110の最新バージョンでは、上下搬送コンベアの横方向電動位置決め仕様を選択できるようになり、Maticシステムによって主要装備の設定が全自動化されます。この機能により、1回のセット換えにかかる設定時間が最大10分ほど短縮されます。

また、新圧着システムACCUPRESSでは、 HMI SPHERE(操作パネル)でそれぞれの加圧ゾーンを呼び出して自動設定することが出来るので、設定がさらに5分ほど短縮され、その箱に最適な圧着が毎回確保されるようになります。

操作パネルSPHERE HMIは、機械をクラウドベースのデジタルプラットフォームBOBST Connectに直接接続し、機械と稼働データの概観へのアクセスを提供し、加工ワークフロー全体を通してのコミュニケーションを可能にします。SPHEREは最大5,000のジョブを保存できるため、オペレーターがHMIを介してレシピを呼び出すだけで、多くのジョブを設定できるようになり、段取り替えが高効率になります。

**Digital Job and Recipe Management Workflow（デジタル・ジョブ・レシピ・ワークフロー）によるシフト作業の前準備**

EXPERTFOLDのレシピ（作業指示書）を事務所で作成し、製函機に直接送ることができるようになり、作業の前準備、正確な作業計画、継続的なフォローアップが容易になりました。生産現場の機械に送信されたレシピは、HMI（操作パネル）を介して、オペレーターに実行予定の作業内容を指示します。これはオペレーターにとっても画期的なことで、適宜レシピを作成したり、生産計画を検討したりする必要がなくなりました。ジョブ情報が機械に入力されると、Maticシステムによって主要な部分が設定され、ジョブがダウンロードされたことが事務所の従業員に自動的に通知されます。

セットアップ工程を短縮し、オペレーターが生産に集中できるようにするだけでなく、生産に先立ちジョブレシピをプログラミングすることで、シフトやオペレーターの交代に対するフォローアップが向上し、作業の継続性と精度が向上します。

このコネクティビティにより、前準備、セットアップ、継続的な最適化が、より迅速かつ効率的に行われるようになります。また、BOBST Connect Essential（コネクト・エセンシャル）の利用で、生産性、品質のばらつき、および機械と工場毎の生産状況に関するレポートを含む全般の監視データにアクセスできるようになります。ジョブ毎、シフト毎、日毎のデータを分析することで、傾向を把握することができ、より正確な計画と事実に基づいた意思決定が可能になります。

**省エネによるコスト効率の向上**

SPHEREが提供するエネルギー消費量のモニタリングは、エネルギー節約の可能性を探る全ての加工業者にとって重要な利点となります。EXPERTFOLDの最新の変更点には、貴重な資源の消費を削減し、持続可能性を推進するために、機械が待機状態でも独立して作動させることができる糊付け装置が含まれています。グルーホイール（糊ディスク）は、糊が乾かないように回転し続けて、糊付け品質に影響を与えることなく、引き続き箱を生産できるようにします。独立駆動のユニットによって貴重な糊が節約され、洗浄するためにディスクを取り外す必要がないため、メンテナンス時間が週に5時間程短縮されます。

BOBST社のフォルダーグルア製品ライン責任者であるPierre Binggeliは、EXPERTFOLD 50/80/110の最新の改良目的を次のように要約しています：「これらの新機能の追加は、BOBSTビジョンの遂行、そして、柔軟で効率的かつ高品質な包装生産のための包括的なソリューションを、現在から将来に渡り加工業者に提供するという当社のコミットメントを明確に示しています。EXPERTFOLDのユニークなモジュール構成は、非常に汎用性が高く、生産現場・業界のニーズに適応しています。CARTONPACK 4（箱詰め装置）など周辺機器による自動化の推進は、生産効率を高めます。また、コネクティビティ（接続性）は、生産管理に新たな可能性をもたらし、人、設備、場所の全体に渡る加工ワークフローを変えて行くでしょう。」

BOBST社とその紙器分野向け製品の詳細については、[www.Bobst.com](http://www.Bobst.com)をご覧ください

((01\_EXPERTFOLD.jpg))

  EXPERTFOLD 50/80/110のMaticバージョンはセットアップの自動化を大幅に向上させます

((02\_EXPERTFOLD\_ACCUPRESS))

ACCUPRESSはセットアップ時間を5分近く短縮し、高品質の接着を保証します

((01\_EXPERTFOLD\_Job-Recipe-Workflow.jpg))

Job Recipe Workflowにより、事務所から生産ライン全体を設定することができま

**BOBSTについて**

当社はラベル、軟包装、紙器、段ボール産業向けに印刷、コンバーティング、加工機械、およびサービスを提供する世界有数のサプライヤーです。私たちのビジョンは、包装業界の未来をを創造することです。その基盤は、接続性、デジタル化、自動化、そして持続可能性の4つの柱にあります。

Joseph Bobstにより1890年にスイスのローザンヌに設立されたBOBST社は、50カ国以上で事業を展開しており、12カ国に21の生産拠点を持ち従業員数は全世界で6,300名に及びます。 2023年12月期の連結売上高は、19億6000万スイスフランでした。

**プレスコンタクト**

Gudrun Alex  
BOBST PR Representative

Tel.: +49 211 58 58 66 66

Mobile: +49 160 48 41 439

Email: [gudrun.alex@bobst.com](mailto:gudrun.alex@bobst.com)

**Follow us:**

LinkedIn: [www.bobst.com/linkedin](http://www.bobst.com/linkedin)   
YouTube: [www.bobst.com/youtube](http://www.bobst.com/youtube)