



# 新世代のワンパスプロダクティビティ スピードマスター-SX102



# お客様の成功を支える両面 印刷兼用機 スピードマスターSX102

スピードマスター SX102 は、世界が認める信頼性とすぐれた操作性を兼ね備えた両面兼用印刷機です。すでに数多くの実績をプリントショップで積み重ね、高い評価を得てきました。

スピードマスター SX102 は、商業印刷会社、出版印刷会社およびウェブトゥープリントプロバイダがその将来を考えると、理想的な投資対象です。70 × 100cm サイズの両面兼用機として、片面印刷でも両面印刷でも最高 14,000 枚／時で運転できるため、確実に高い生産性を提供します。また、ハイデルベルグ独自の高精度な両面印刷技術と卓越した用紙搬送により、極薄紙でも常に高品質な両面印刷が可能です。

これまで夢にも思わなかったパフォーマンスを体験してください。Push to Stop により、印刷の生産性（OEE）を従来なら達成困難だった水準まで引き上げることができます。新たなアシスタントシステム「インテリスタート 3」は、時間的なロスを最小限にした包括的な自動化により、ジョブチェンジに革命をもたらします。

Push to Stop と人工知能の導入は、すべてのプロセスを完全な自動運転とナビゲート印刷で進める、他社にはないユーザーエクスペリエンス（UX）を提供します。

機械の運転はかつてないほど簡単になりました。2020 ジェネレーションのスピードマスターが提供する新たなハイデルベルグ・ユーザーエクスペリエンスは、お客様に新たな刺激を与えます。

# 印刷プロセスの未来を見据えた印刷機 SX102が提供する10のベネフィット

## 前準備時間

プリネクトインプレスコントロール3が  
刷り出しの色を正確に測定。最初の測定  
結果は30枚以下で得られ、1分以内に  
本刷りのスタートが可能。  
損紙枚数30枚以下。

# 30枚



# 50%

オートプレートプロが前準備時間を50%  
短縮。(オートプレートとの比較)。

インテリジェントなアシスタントシステム  
で継続的にプロセスを最適化。

## 生産性

# 3分以内

印刷中であっても、わずか3分で30件の  
ジョブを選択して完全に自動で処理。

つぼフォイルを使用することで、インキ  
つぼの清掃時間は従来の4分からわずか  
1分に短縮。

何万社ものお客様の成功を支えてきた  
世界に誇る、用紙反転技術。



1年間の節約効果(最大) €100,000  
ロール紙は枚葉紙と比べて平均で7%  
程度割安なので、カットスターを使用  
すれば、1年間に最大100,000ユーロ  
の節約が可能。

## 操作性



### 完全自動運転による印刷

最後の1枚を印刷してから次のジョブの  
OKシートを得るまで完全に自動でジョブ  
チェンジ-ナビゲート印刷の究極のソリュー  
ション。

### 100%の透明性

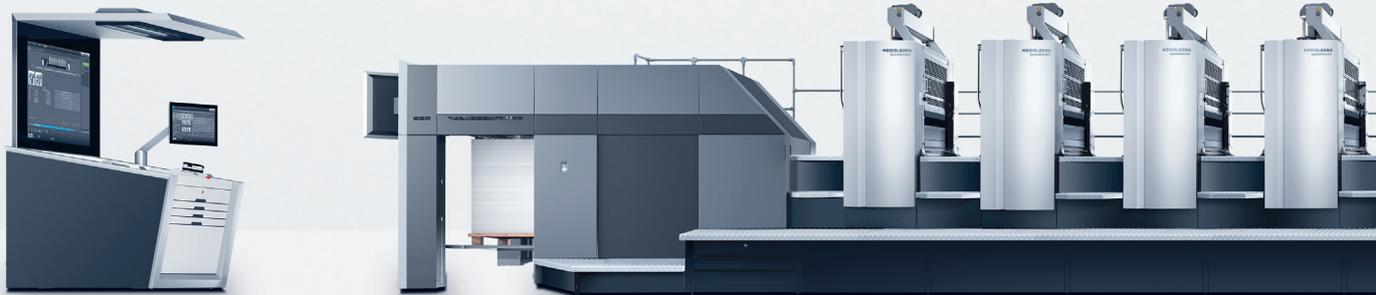
プロセス重視の革新的なオペレータガイ  
ダンスシステム インテリスタート3により、  
複雑なジョブチェンジでもワークフローの  
透明性を確保。

ナビゲーションで簡単に印刷。わずか  
2クリックでジョブ選択と印刷予約が完了。

より詳細な情報についてはホームページをご覧ください。

※ここに記載された数値は仕事の内容、インキ、用紙、その他の要因によって変わることがあります。

# 実績ある両面印刷技術をベースに XLシリーズの革新技术を融合 スピードマスターSX102



## 革新的テクノロジーの数々

- プリネットプレスセンター XL3 を備えたスピードマスターのハイデルベルグ・ユーザーエクスペリエンス (UX) は、印刷機のユーザーエクスペリエンスの基準を一新。
- ユニークなナビゲーションツール「インテリスタート3」と新しいスピードマスターオペレーティングシステムのアシスタントシステムが、予測どおりの結果を提供し、パフォーマンスの向上を実現。
- 分光測色技術を採用したインラインのカラー／見当制御システムプリネットインプレスコントロール3 (オプション) が、印刷中の色と見当を最高速でも正確に測定して、必要に応じて制御。刷り出し時の色合わせから本刷りまで、印刷機を停止する必要がなく、トップクラスの生産性を達成。
- プリネットインプレスコントロール3と連携して自動印刷をサポートするハイデルベルグ独自のクオリティアシスト機能を搭載。あらかじめ定義した品質パラメータが達成されると、ジョブチェンジモードからプロダクションモードに切り替えて自動的に本刷りをスタート。
- 一般的な印刷用紙のエア特性プロファイルをデータベースに登録することで、正確なプリセットを実現。
- 全自動で刷版を順次交換するオートプレートプロを装備。
- 蓄積された技術と実績を誇るトップクラスの用紙反転装置が、最高速でも、見当精度と信頼性にすぐれた完璧な反転プロセスを約束。
- 反転後の圧胴には交換が容易なパーフェクトジャケットブルーを装備。表面をナノコーティングすることで、高品質の両面印刷を約束。
- すべての受け渡し胴 (単径) にはトランスファージャケットブルーを装備。インキをはじく独自の特殊コーティングにより洗浄回数が少なくて済み、交換も容易。
- インキング装置／湿し装置用のブレード型洗浄装置とゴムブランケット用のブランケット洗浄装置の洗浄効果を改善し、洗浄時間の短縮と洗浄液の使用量を削減。

スピードマスターSX102は、実績あるSMシリーズの両面印刷技術とピークパフォーマンスクラスで採用された革新技術を融合して誕生した新世代の多色両面兼用印刷機です。

ハイデルベルグの両面印刷技術は、全世界で35,000社を超えるお客様の成功を支えてきました。

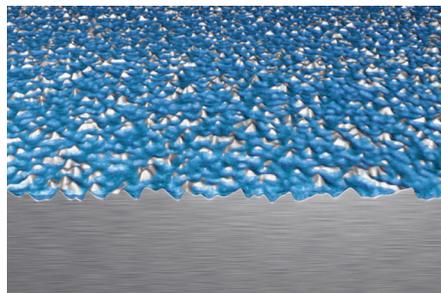
新しいSX102は毎時14,000枚の最高印刷速度、薄紙へのすぐれた対応力、卓越した両面印刷品質で、一般商業印刷、出版、ウェブトゥープリントなど幅広い印刷ビジネスを成功へと導きます。



- インキつぼは、フォイル交換だけで素早く簡単に清掃可能。またインキゾーンはキャリブレーションの必要がなくメンテナンスフリーを実現。
- カラーアシスタントプロが、インキつぼフォイルの摩耗状態をチェックして、仕事替えの前に各色のインキプリセット値を自動的に補正。これにより、迅速で正確なインキ供給を実現。また用紙やインキなど印刷条件が変わっても、OKシートに基づいてインキプリセット値が自動的に補正されるため、損紙の削減と迅速な仕事替えが可能。
- デリバリ部ではダイナミックシートブレーキが用紙を確実に制御しながら、やさしく安全に減速し、外側2個のサクシオンブレーキブラケットが斜めになっているため、薄紙でもピンと張った状態で整ったパイルを形成。またブレーキモジュールはプリセット機能によって、用紙サイズに合わせて最適な位置に自動的に設定可能。
- 高度な自動化機能を満載し、前準備時間の短縮、損紙の削減、高い印刷品質を実現。
- ドライスター LE UVとドライスター LED が、仕上げを迅速化。
- ロール紙の利用が可能なロールシーター カットスターを接続すれば、用紙コストを大幅に削減可能



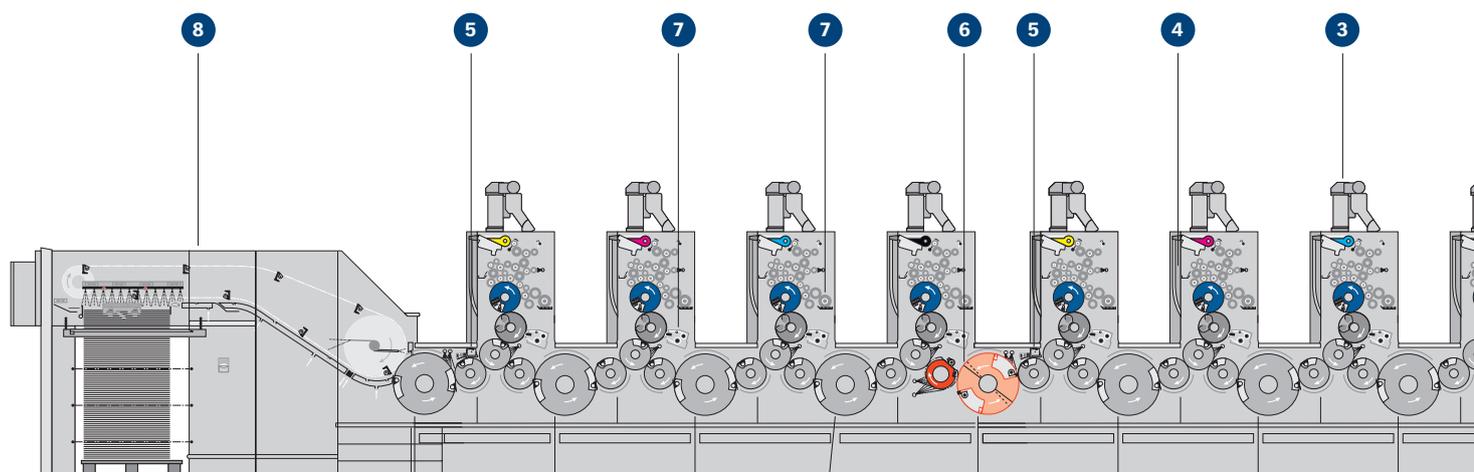
完璧なパイルを形成して後加工をスムーズにするプリセットプラスデリバリ。



表面をナノコーティングしたパーフェクトジャケットブルーを採用し、高品質な両面印刷を実現。



正確な見当で用紙を確実に受け渡す 3 胴構成の定評ある自動反転装置。



カットスターを搭載したスピードマスター SX102-8-P の構成例  
(オプション装置を含む)

### 1 ロールシーター

- ロール紙のコストメリットと枚葉印刷機の柔軟性を生かすカットスターが装備でき、CAN 接続による集中制御が可能。

### 2 フィーダ

- 用紙サイズとエア量を自動的に設定し、迅速な前準備と安定した用紙搬送を実現するプリセットプラスフィーダ。
- タッチスクリーン方式の操作パネルをフィーダ部に装備。フィーダはもちろん、印刷機の各機能を直感的かつ集中的に操作可能。

### 3 インキ装置/湿し装置

- インキつぼフォイルを装着した定評あるインキ装置と速度追従機能を備えたハイデルベルグ独自のアルカラー連続湿し装置という理想的な組み合わせで、安定した印刷プロセスと高い印刷品質（高コントラスト、ベタの均一性）を約束。
- カラーアシスタントプロがインキつぼの摩耗状態に合わせてインキプロファイルを自動調整し、迅速かつ正確なインキ供給を実現。
- インキローラ恒温装置で印刷条件を一定に維持し、最後の 1 枚まで安定した印刷品質を約束。
- インキ供給装置インキスター（オプション）がインキつぼにインキを自動的に補充。

### 4 印刷ユニット

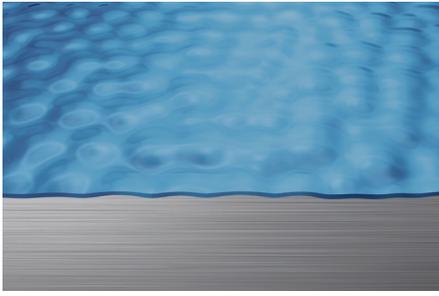
- 刷版を順次自動交換するオートプレートプロが、前準備時間の短縮に貢献。

### 5 カラー測定/見当制御システム

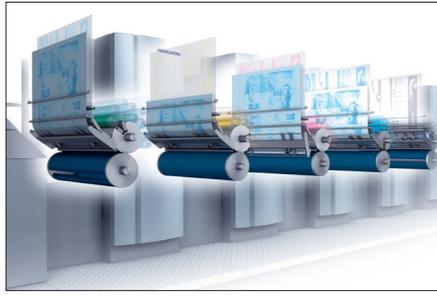
- 分光測色技術を採用したプリネクトインプレスコントロール 3 が、印刷中の色と見当をインラインで測定し、必要に応じて補正。前準備時間を短縮して、損紙の枚数を削減。

### 6 用紙反転装置

- ピークパフォーマンスクラスの革新技術を継承したハイデルベルグ特許のコンポーネントを採用した独自の用紙反転装置。



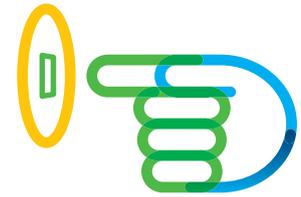
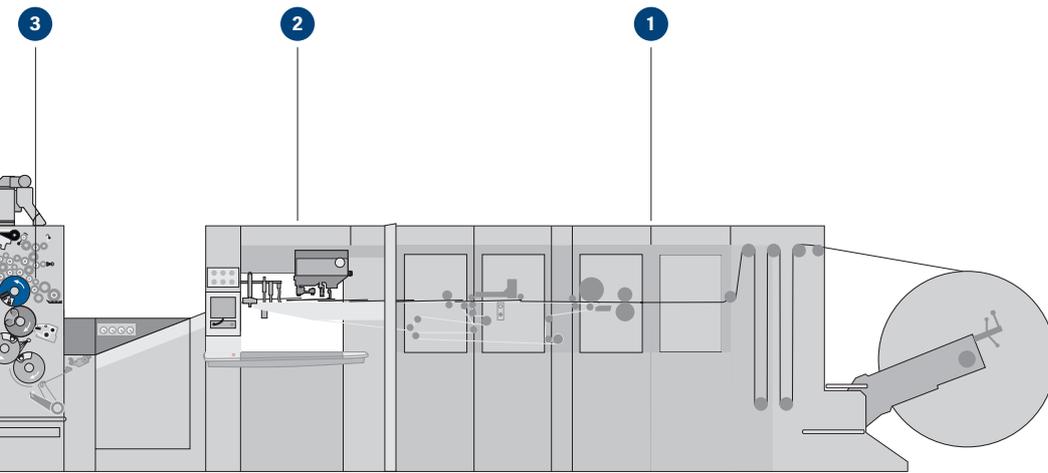
表面を特殊コーティングしたトランスファージェットブロー。用紙へのキズ付きを防止し、洗浄の手間も大幅に軽減。



刷版を全自動で順次交換するオートプレートプロ。簡単に迅速な刷版交換で前準備時間を短縮。



タッチスクリーンによるすぐれた操作性が、信頼性の高い安定した印刷プロセスを実現。



### Push to Stop.

スマートプリントショップを実現する鍵。

### 7 洗浄装置

- インキング装置とゴムブランケットは、プログラム制御の全自動洗浄装置で洗浄可能。センサーによる監視機能を搭載し、洗浄時間を大幅に短縮。

### 8 デリバリ

- プリセットプラスデリバリが、用紙端の整った正確なパイルを形成。エア量をはじめとするすべての調整はプリセットデータに基づいて自動的に設定。
- プリセット機能を搭載したダイナミックシートブレーキが、デリバリ部に到着した用紙をピンと張った状態のまま、やさしく安全に排紙速度まで減速。

### プリントサイトコントラクト (保守契約)

ライフサイクルスマート & ライフサイクルプラス：  
パートナーシッププログラムが更に柔軟に！

ライフサイクルスマートまたはプラス契約は、エンジニアによる各種サービス、スペアパーツ、消耗品およびソフトウェアのSaaS契約などのモジュールを組み合わせた年間契約です。必要なものを月々の定額料金でご利用いただくことができます。お客様とお打合せにより、お客様のご要望や条件に合わせた最適なプランををご選択いただくことができます。お客様のクライアント様からの、あらゆるご要望に素早く柔軟に対処することが可能な生産体制づくりに、是非お役立てください。

## ハイデルベルグ・ジャパン株式会社

〒140-8541 東京都品川区東品川3-31-8

TEL(03)5715-7377

[www.heidelberg.com/jp](http://www.heidelberg.com/jp)

11118-2007-CDC-HJP

### 商標登録

Heidelberg、Heidelbergのロゴ、Alcolor、Axis Control、DryStar、Intellistart、Prinect、Prinect Press Center、Saphira、Speedmaster、Stahlfolder、StaticStar、Suprasetterは、Heidelberger Druckmaschinen AGの登録商標です。その他記載の製品名、会社名は、それぞれ各社の登録商標または商標です。

本カタログに記載されている内容は、  
改良のため予告なく変更される場合があります。