

ピークパフォーマンスクラス スピードマスターXL75



お客様の成功のために スピードマスターXL75

スピードマスター XL75 は人間工学に基づいた最新設計の印刷機です。オペレータにやさしく、お客様の印刷条件に応じて柔軟なユニット構成が可能です。50 × 70cm クラスの新基準を確立する未来志向の印刷機として、スピードマスター XL75 はすぐれた効率、生産性および操作性を提供します。

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。

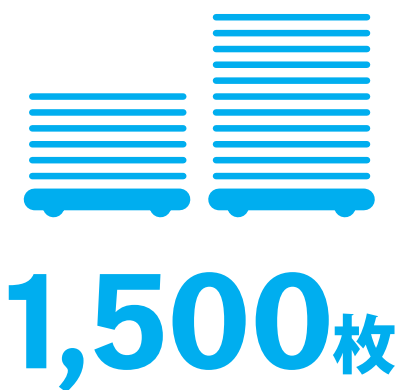
Push to Stop と人工知能の導入は、すべてのプロセスを完全な自動運転とナビゲート印刷で進める、他社にはないユーザーエクスペリエンス（UX）を提供します。新開発のインテリラインを使うと、各機械の状態が一目でわかります。機械の運転はかつてないほど簡単になりました。2020ジェネレーションのスピードマスターが提供する新たなハイデルベルグ・ユーザーエクスペリエンスは、お客様に新たな刺激を与えます。

スピードマスター XL75 は、商業印刷、ラベルおよびパッケージ印刷の極めて厳しい条件にも対応するため、豊富なオプション装置を用意してお客様それぞれに適した機械構成を柔軟に選択できるようになっています。最高の印刷品質と可用性は、お客様の信頼に常に応えます。

スピードマスター XL75 は成功のための印刷機です。

印刷プロセスの未来を見据えた印刷機 XL75が提供する9のベネフィット

生産性



印刷速度が16,500枚／時に上がったことで、片面印刷では1時間あたり1,500枚以上多く印刷可能。

完全な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5分以内に完全に自動でジョブチェンジ。

プロセスおよびオペレータに起因するダウンタイムを減らしてOEEを改善—インテリジェントな自動化によりオペレータに左右されないパフォーマンスを実現。

前準備時間

0分

0分でエアを調整。特性プロファイルを使用してエア設定を完全自動化。用紙の種類を変更する場合でも、追加の前準備作業は一切不要。

わずか

1分以内



迅速な洗浄プログラムで、ブランケットの洗浄は1分をはるかに下回る時間で完了。

2分

オートプレートXLを装備したスピードマスターXL75-8-P+Lなら、わずか2分ですべての刷版を全自動で交換可能。

操作性

オートプロテクト

0 effort

作業ゼロ

インテリスタートのプロセスにより、全自動でサフィラのローラ保護液を供給。

ローラチェックアシスタントを使用すれば、1ユニットあたりローラ設定をわずか5分でチェック可能。これにより、一度の調整で約20分の短縮が可能。

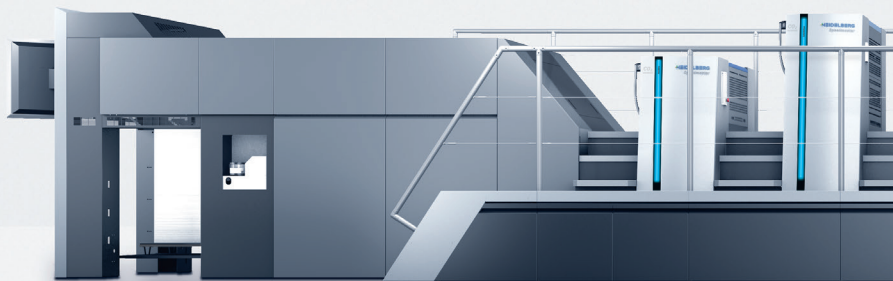


新しいハイドルベルグ・ユーザーエクスペリエンス。直感的に操作できるインテリスタート3搭載のスピードマスターオペレーティングシステムにより、設定をワンクリックで呼び出し。

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。

卓越した印刷品質と生産性、 シンプルな操作と安定したプロセス スピードマスターXL75



革新的テクノロジーの数々

- 印刷機の機能を集中的に制御する高性能制御ステーション プリネクト プレスセンター XL3 には、プロセス重視の革新的なオペレータガイドダンスシステム インテリスタート 3 を搭載。
- ハイデルベルグ特許のインテリスタート 3 が、最適なジョブチェンジプログラムを自動生成。あらゆる要素を考慮して、常に最短時間でのプログラムを作成。ジョブの進捗状況もリアルタイム表示して、ワークフローを完全に透明化。
- 用紙厚 0.03 ~ 0.8mm まで対応可能なすぐれた柔軟性を実現。特殊アプリケーションの場合は用紙厚 1.0mm まで対応。また、蒸着紙、フィルム、ラベル、板紙など特殊原反にも対応可能。
- プリセット値に基づいて用紙搬送システム全体を用紙に合わせて設定。前準備時間を短縮し、高速でトラブルのない連続運転が可能。
- 用紙を非接触で搬送し、キズや汚れを確実に防止するエアトランスファースystemを採用。また両面兼用印刷機には、用紙間隔を動的制御するバリアブルエアトランスファースystemを搭載。
- オートプレートプロ/オートプレート XL が、刷版交換を完全自動化し、前準備時間を短縮。スムーズな給版と識別機能により、刷版を素早くセット。刷版交換中であっても、オペレータは他の作業に集中することが可能。
- 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 プリネク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度でも正確に測定して、必要に応じて制御。
- インキローラ洗浄装置/ブランケット・圧胴洗浄装置は、確実な洗浄結果を達成。ウォッシュアシスタントが最適な洗浄プログラムを選択して、短時間で効果的な洗浄が可能。
- 使用しない印刷ユニットにはオートプロテクトがローラ保護液を全自動で供給し、ローラの寿命を維持。
- 毎時 16,500 枚および 18,000 枚 (片面印刷時のオプション) の最高生産速度で時間とコストを節約し、ロングランの仕事もスピーディに処理。専用のオプション装置を使えば難しい用紙でも高速運転が可能。

スピードマスターXL75は、
50×70cmクラスに新たな基準となる性能と品質を確立する未来志向の印刷機です。
独自のナビゲーションと包括的なアシスタントシステムが、
まったく新しいハイデルベルグ・ユーザーエクスペリエンスを提供します。
2020ジェネレーションのスピードマスターが備える革新的テクノロジーの数々は、
高レベルの自動化を達成し、すぐれたエルゴノミクス性、シンプルな操作、
迅速な前準備、プロセスの安定性を約束します。
印刷をかつてないほど容易にした印刷機、それがスピードマスターXL75です。



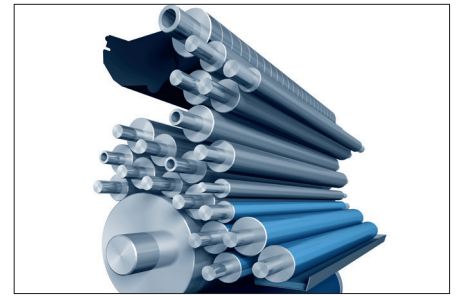
- ・両面兼用印刷機には自動設定機能を備えた用紙反転装置を装備。最高毎時 15,000 枚の速度で用紙を正確な見当で反転しスムーズに搬送。
- ・チャンバーブレードシステムを備えたコーティングユニットがムラのないコーティングを約束。コーティングプレートとブランケットの自動交換により前準備時間を短縮。
- ・ドライスター乾燥装置が、あらゆる印刷アプリケーションに柔軟に対応。即乾印刷による後加工の迅速化はもちろん、コーティングなど特殊アプリケーションへの対応で他社との差別化を実現。
- ・プリセットプラスデリバリのエアシステムにはハニカムグリッド構造を採用。エアの流れを分散・最適化して多種多様な用紙をばたつかせることなく、しっかりと減速して整ったパイルを形成。
- ・モジュラー設計を採用し、コーティングユニット、印刷ユニット、用紙反転装置を柔軟に組み合わせることが可能。これにより、複雑な印刷アプリケーションまで幅広い仕事をインラインで経済的に処理。
- ・大径胴の採用と堅牢で人間工学に基づいた設計が、極めてスムーズな回転と操作の簡便性を約束。



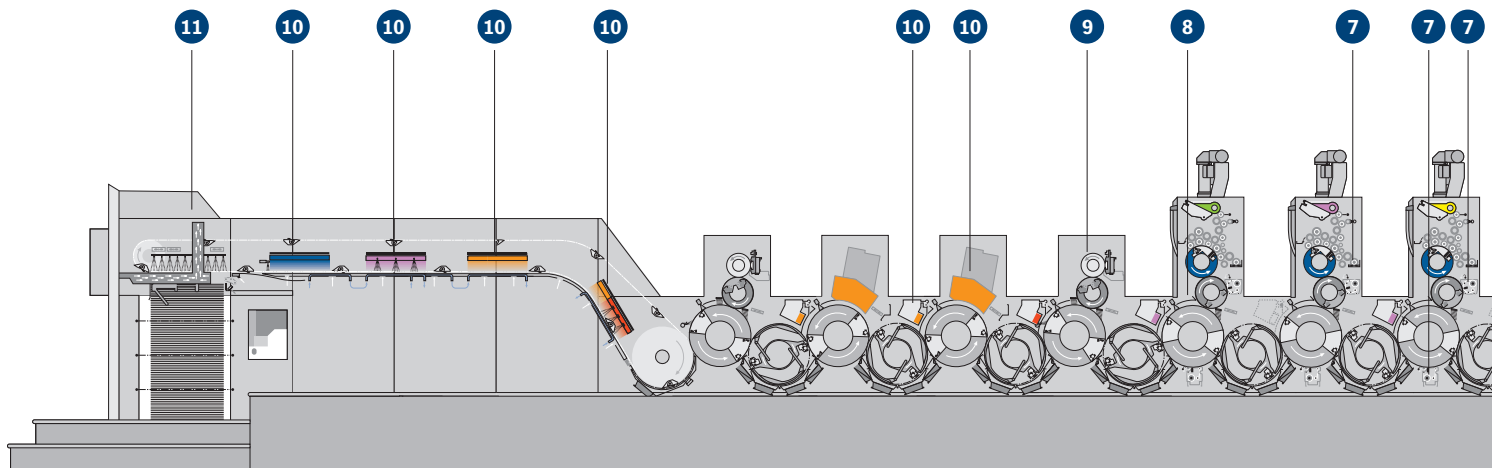
完璧なパイルを形成して後加工をスムーズにするプリセットプラスデリバリ。



最高速度でも高品質なニス引きと乾燥結果を約束するコーティングユニット。



最後の1枚まで安定した色再現を約束するインキング／湿し装置。



foilスターを搭載したスピードマスター XL75-8-P+LYYL の構成例
(オプション装置を含む)

1 プリセットプラスフィーダ

- 用紙変更時は用紙サイズ／用紙厚に合わせて、用紙ガイドやエア量などを自動設定し、スピーディ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。

2 コールドフォイルモジュール

- フォイルスターが、2つのユニットを利用してインラインでのコールドフォイル加工を実現。

3 用紙反転装置

- 自動設定機能を備えた用紙反転装置は、薄紙から0.8mmの厚紙まで多種多様な用紙をすぐれた見当精度で反転してスムーズに搬送。
- 用紙間隔をセンサーで検知し動的制御するバリアブルエアトランスファーシステムを搭載。特性プロファイルに基づいた非接触方式の用紙搬送システムで、片面印刷でも両面印刷でも卓越した印刷品質を提供。
- 受け渡し胴のトランスファージャケットブルーと用紙反転後の圧胴に装着したパーフェクトジャケットが、片面印刷でも両面印刷でもすぐれた印刷品質を約束。

4 インキング装置／湿し装置

- 素早い反応、安定した色、迅速なインキ交換を約束するインキング装置／湿し装置を装備。インキの消費量を最小限に抑えるショートパスインキング機能など、各種機能は遠隔制御が可能。
- インキプロファイルを正確にプリセットして本刷りを素早く開始。カラーアシスタントプロがインキ量のプリセット値を全自動で調整。
- バリオ機能が印刷中のヒッキーを防止。

5 刷版交換装置

- オートプレートプロ／オートプレートXLがスピーディかつ正確な版交換を約束。

6 用紙搬送システム

- ベンチュリノズルテクノロジーを利用したエアトランスファーシステムが、用紙を非接触でやさしく搬送。

7 洗浄装置

- プログラム制御のブランケット／圧胴洗浄装置は極めてスピーディにすぐれた洗浄結果を達成。
- ウォッシュアシスタントにより、汚れの程度に応じて、インキング装置、ブランケット、圧胴のそれぞれに最適な洗浄プログラムを自動選択。



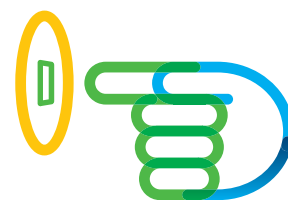
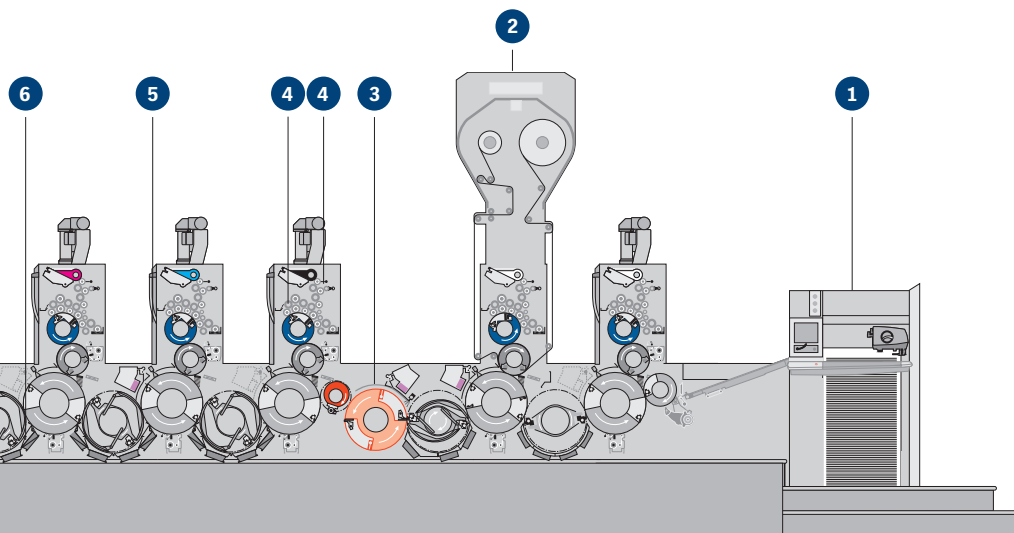
フィーダからデリバリまでスムーズな用紙搬送で、最高速での連続運転を約束。



オートプレートプロ、またはオートプレート XL による全自動での刷版交換。



プリセットプラスフィーダの高度な自動化機能がジョブチェンジを迅速化。



Push to Stop.

スマートプリントショップを実現する鍵。

8 プリネクトインプレスコントロール3

- 印刷機に搭載された測定システムで印刷中に色と見当をインラインで測定して必要に応じて補正。前準備時間を短縮して、損紙の枚数を削減。

9 コーティングユニット

- チャンバーブレードシステムを備えたコーティングユニット、ならびにニス供給およびスクリーンローラに関する数々のテクノロジーが、多様なアプリケーションで卓越したコーティング品質を実現。
- コーティングプレートの自動交換装置により、コーティングプレートおよびコーティングブランケットを素早く簡単に交換可能。
- スクリーンローラやニスが容易に交換できるのでより柔軟な対応が可能。

10 ドライヤーシステム

- ユニット間に UV インターデッキドライヤーを組み込んだり、コーティングユニットの直後に乾燥ユニットを配置するなど、柔軟で効率的な用紙乾燥システムの構築が可能。
- デリバリ部には用途に合わせて最適なドライスター乾燥装置（UV、LE UV、LED プロ）、ドライスターコーティング、コンビネーション UV が装備可能。いずれも用紙搬送に合わせて最適化されているため、常に最良の乾燥結果を実現。
- 工具を使わずに取り外し可能なドライヤーシステムですぐれた作業性を提供。

11 プリセットプラスデリバリ

- 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。
- 用紙を確実に制御しながら、やさしく安全に減速するダイナミックシートブレイキ。

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

11117-2007-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。