



新世代のストレート印刷機 スピードマスターCX102



未来を知る印刷機

スピードマスターCX102

スピードマスター CX102 は、実績に裏打ちされた信頼性に革新的な操作コンセプトを融合した印刷機です。

70 × 100cm サイズの汎用性にすぐれたストレート印刷機として、商業印刷、ラベルおよびパッケージ印刷のあらゆるジョブを、毎時 16,500 枚の最高速度で難無くこなし、クライアントのどのような要望にも応えることができます。すべてのコンポーネントが完璧に連携することで、スピードマスター CX102 は薄紙からコシの強い厚紙まで、あらゆる用紙に容易に処理します。

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。

印刷プロセスの未来を見据えた印刷機 CX102が提供する11のベネフィット

前準備時間



50%

オートプレートプロが前準備時間を短縮
(オートプレートとの比較)。

プリネクトインプレスコントロール3
(オプション) が刷り出しの色を正確に
測定。

30 sheets

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。

カラーアシスタントプロ

インテリジェントなアシスタントシステム
により前準備を迅速化。

生産性



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。

多様なニーズへの完璧なソリューション。

最高生産速度 (毎時)

16,500枚

薄紙から厚紙まであらゆる用紙を処理。

操作性

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。



簡単なナビゲート印刷。

2クリック

わずか2クリックでジョブ選択と印刷予約
が完了。

インテリジェントなアシスタントシス
テムがオペレータをサポートし、最小限
のステップで機械を操作。

環境保護



ウォッシュアシスタント-常に最適なプロ
グラムを選択し、効果的で資源効率にすぐ
れた洗浄を実現。



2cl

ゴムブランケットの洗浄に必要な
洗浄液は1回わずか2cl。

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。

長年にわたる確かな信頼性をベースに XLシリーズの革新技術を融合 スピードマスターCX102



革新的テクノロジーの数々

- プリネクトプレスセンター 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。
- プリネクトインプレスコントロール3は、どのような速度でも印刷を続けながら色と見当を自動的に測定して制御。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、高い生産性を達成。
- 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。
- 受け渡し胴にユニバーサルグリッパを装備したエアトランスファーシステムが、用紙をやさしくスムーズに搬送。厚さ 0.03 ~ 1.0mm までの幅広い用紙に対応でき、切り替えも容易。
- インキング装置／湿し装置用のブレード型洗浄装置とブランケット／圧胴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。
- 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。
- 印刷を中断することなく、全自動でパイル交換が行えるノンストップデリバリ。

スピードマスターCX102は、
全世界で10万超(印刷ユニット)の導入実績を誇るCDシリーズで実証された高い信頼性と、
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
誕生した新世代のストレート印刷機です。
毎時16,500枚の最高印刷速度、薄紙から厚紙まで幅広い用紙への対応力、
そして卓越した印刷品質で、一般商業印刷からラベル／パッケージ印刷まで、
多種多様な印刷アプリケーションに対応して、ビジネスを確かな成功へと導きます。



- ・ 毎時 16,500 枚の最高印刷速度で卓越した印刷能力と高い生産性を提供。
- ・ 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。
- ・ 人間工学に基づいたオペレータ本位の設計で、すべてのコンポーネントに無理なく手が届き、最適な姿勢での作業が可能。
- ・ 印刷機に完全統合された周辺装置スターシステムが、印刷機的能力を最大限に引き出して、エネルギー効率の最大化と前準備の迅速化に貢献。
- ・ 豊富なモデルとテクノロジーでさまざまなニーズに応える完璧なソリューションを提供。

プリネクトワークフロー すべてを1つに！

プリネクトビジネスとプリネクトプロダクションは、コスト計算にはじまり、プリプレス、プレス、ポストプレスまでの各作業工程、そして請求業務にいたる印刷物生産の全工程をシームレスな1つのプロセスに統合します。複雑さを軽減して利益(※)を増大：プリネクトは、個々のライセンスをご購入いただくのではなく、ご利用量(出力量や生産量)に合わせて定額制料金をご用意いたしました。月額をお支払いいただくだけで、プリネクトがもつ全てのワークフロー機能をご利用いただけます。

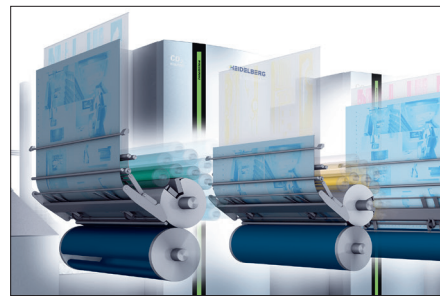
※プリネクトビジネスに含まれるプリネクトビジネスマネージャーは日本では未発売になります。MIS上のコスト計算についてはご利用されているMISとの接続が必要になります。



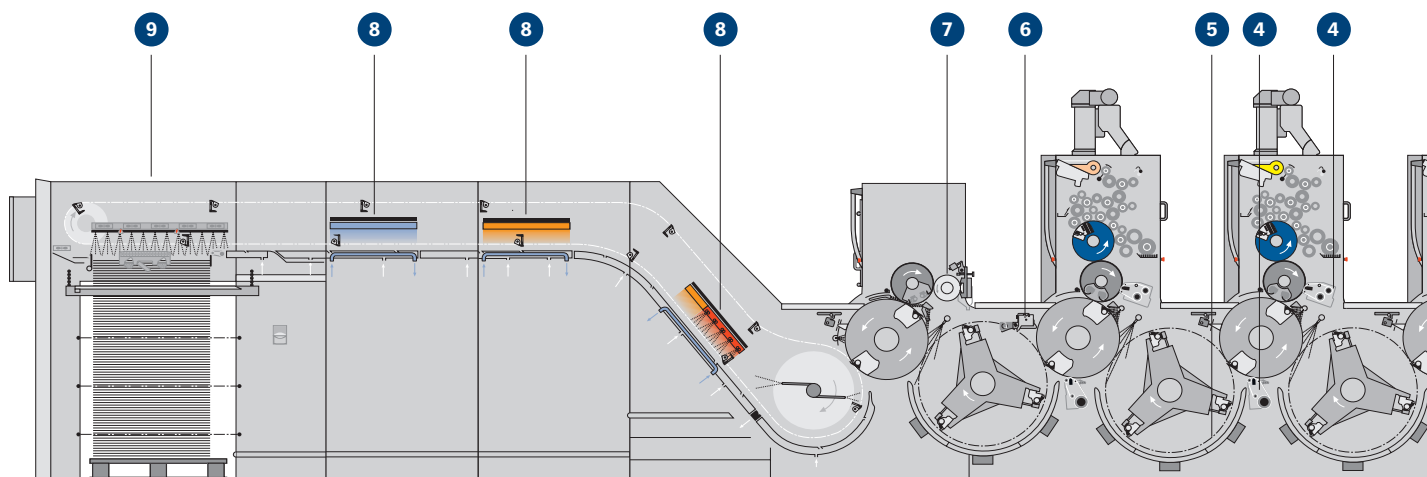
印刷機を停止することなく全自動でパイル交換が可能なノンストップデリバリスistem。



高付加価値と高品質が求められる特殊ニーズにも、スピードマスター CX102 なら多彩な仕上げオプションで対応可能。



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。



スピードマスター CX102-5+L の構成例
(オプション装置を含む)

1 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。

2 インキング装置／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ング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。

3 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。インキ供給装置インキスター（オプション）を装備すれば、インキ供給の自動化が可能。

4 洗浄装置

- ・インキング装置、ブランケット、圧胴は、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。

5 用紙搬送システム

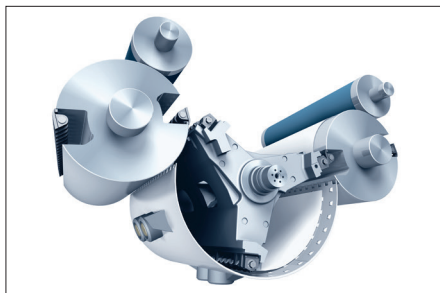
- ・ベンチュリノズル技術を採用したハイデルベルグ特許のエアトランスファースystemが、薄紙から厚紙まであらゆる用紙を無接触でスムーズに搬送し、すぐれた印刷品質を達成。

6 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。

7 コーティングユニット

- ・ブレードチャンバー、交換式スクリーンローラ、レベルセンサー付インキ回収トレイ、簡単迅速なブレード交換システムを備えた高性能チャンバードクターブレードシステムが、すぐれた光沢効果、均一でムラのないコーティング品質を実現。



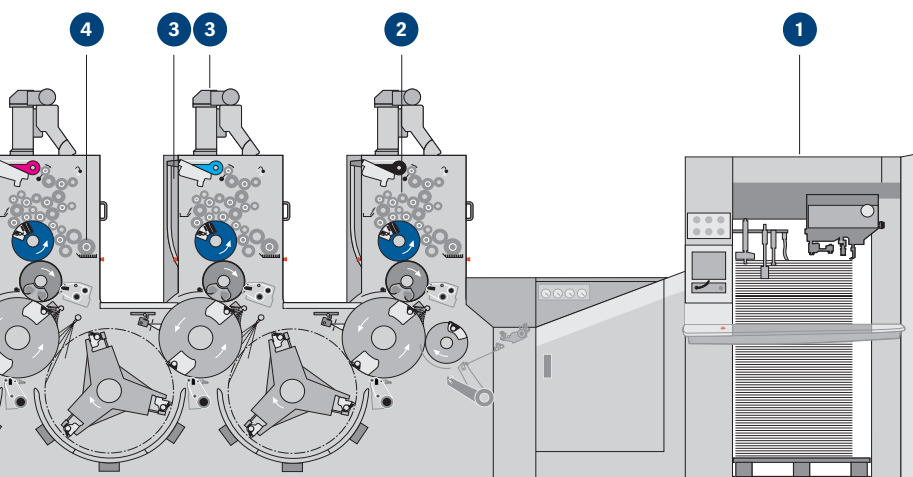
ユニバーサルグリッパを備えたエアトランスファーシステムを装備。ベンチュリノズルによってあらゆる用紙を無接触で搬送し、印刷品質の向上と安定に貢献。



インキつぼフォイルによって、迅速なインキ交換が可能。



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。

8 ドライヤーシステム

- IR、熱風、エアモジュールを備えたドライスターコンビネーションは用紙搬送システムに合わせて最適化されており、常に最良の乾燥結果を実現。

9 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。
- ノンストップデリバリを装備すれば、印刷機を停止することなく全自動でパイル交換が可能。
- 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。お客様とのお打合せにより、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

11119-2007-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。