



gallus

Gallus ICS 670

究極の効率性を発揮する
インラインテクノロジー

Market Expansion
Services by
www.dksh.jp



DKSH

Gallus ICS 670

究極の効率性を発揮するインラインテクノロジー

カートン印刷会社は、益々、プレッシャーに直面しています。様々な異なるパッケージ生産、納期に間に合わせる事には、新技術と革新を要します。ガルスにはICS670というソリューションがあります。このマシンシステムは、特に、現代のフォールディングカートン生産に見合うよう開発されました。ロールからダイカットブランクまで、全加工が、ワンパスで完結します。そのインラインシステムは、高生産性、柔軟性、容易な操作性を提供します。モジュールシステムは、如何なる時でも、先々の市場ニーズに合わせ、モジュールを容易に組み合わせることができます。

ユーザーは、品質/価格/効率性/ショートランを求めます。ICS670のインラインシステムコンセプトは、カートン印刷会社が、これらの要求を満たす事を可能にします。ジョブの取扱いに基づいたICS670は、容易に、新しい仕上げ加工を組み合わせることが出来ます。この事実が、優秀なカートン印刷会社に、究極の効率性、生産される全フォールディングカートンにおいて、コンスタントな安定品質を提供します。

ガルスカートンソリューション

ガルスは、単なる印刷機サプライヤー以上の存在です。ガルスは、“ガルスカートンソリューション”と呼ばれる包括ソリューションを提供します。それらは、3つのPから構成されます。1) Prepress 2) Press 3) Peopleです。ガルス、ガルスシステムを構成するパーツ会社は、ユーザーが、最適な結果を得られるようアドバイスをします。ICS670は、多種多様な印刷、仕上、加工をワンパスで取り扱う究極のコンビネーションです。ガルスは、ユーザーに対する幅広いトレーニング、オペレーターに対する継続的なアドバイスの提供、アプリケーション知識をお伝えすることを約束します。ガルスの技術サービスに関しては、場所を問わず、常にご提供させていただきます。

マシンシステム

ICS670は、究極に効率性を図れるインライン機械システムです。フォールディングカートン、プリスターカード、ディスプレイパッケージング、カップ、ラップ等の厚紙商品の生産に適しています。PET 或いは OPP のような透明な箱に対しても最適なソリューションとなります。

最大限の効率性

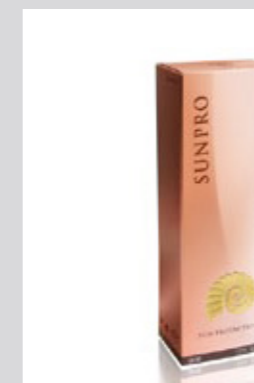
この革新的なインラインシステムは、高付加価値を伴う加工の有無を問わず、様々な製品を製造する場合、特に効率的です。“Flying job change” 或いは “Flying imprint” を駆使、生産スピードでのジョブチェンジが可能です。ICS 670 は素晴らしいパフォーマンスと高い効率性を約束します。又、精度、スピード、柔軟性に富みます。

最高の柔軟性

ICS670は、高い柔軟性を持つ、マルチ加工を誇るマシンです。HiDef Flexodruck とグラビア印刷、スクリーン印刷、コールドフォイル、ホットフォイル、ホログラム、ニス、透明フィルムでのラミネート、メタルフォイル、全て可能です。革新的なロータリーホットフォイルエンボス技術で、ガルスはインラインにおける仕上処理で新スタンダードをセットします。ICS670におけるEVAプラットフォームは、様々な印刷方式、付加価値のある加工方式の組み合わせを可能にします。ALL on One(全てがラインに組み込まれ)、同一プラットフォームベースです。ツールを用いず、モジュール交換ができます。モジュール方式採用の結果、ガルスシステムは、新加工技術モジュールがリリースされると、随時交換、延長可能です。将来の市場デマンドに対して対応が出来ます。

安全・堅実な設備投資

ガルスは品質とユーザーサービスに賛成します。グローバルな販売及びサービス網が、迅速且つ信頼性のあるサポートを保証します。ガルスは、ハイデルベルグという強力パートナーを持っています。ハイデルベルグとの強力パートナー関係を築き上げていることが、ユーザーの堅実な設備投資にとって、ベストな選択になります。



化粧品パッケージには高品質な印刷及び仕上げ処理が求められます。濃い色づかい、派手な効果が、ICS670によって駆使されます。シングルパスで、印刷、加工、仕上げ処理をこなします。



ボディケア製品のパッケージに関して、要求レベルが高くなっています。ラミネート処理を施したり、ホットフォイル或いはコールドフォイルで、アップグレード加工が足されず。ICS670は、これらのマーケットへ突入します。金属フォイルのインラインラミネート方式は、材料費、材料ロスの大削減、短納期に対する可能性を開きます。



高級菓子パッケージは、消費者を引き付け、購入するよう刺激することが求められます。ガルスは、高付加価値を求められる商品にも素晴らしいソリューションを提供します。HiDef Flexodruck、ロータリーホットフォイルエンボス処理をワンユニットで行い、エレガントに仕上げます。



食品以外でのパッケージ用途に関して、高級品質の仕上げが益々求められています。ラミネート、ホットフォイルスタンプ、コールドフォイルがパッケージの魅力を引き上げます。



タバコパッケージの生産が、印刷及び加工において、大需要を引き出しています。グラビア印刷、HiDef Flexodruck が、アプリケーションにとって、適度なインクシステムを提案します。仕上げ処理用の様々なモジュール群、フラットベッドタイプダイカッターが、効率的なインライン生産に備えています。

Gallus ICS 670

ロールからカートンブランクまで、ワンパスで全てをハンドリングします。

ICS670 が、ロールからカートンブランクまで、ワンパスで全てをハンドリングします。提案される印刷方式、仕上げ、加工方式は殆ど無限大です。迅速なセットアップ、及び、ジョブチェンジ、高度な柔軟性をもって、ICS670 に不可能はありません。ジョブに基づき、印刷機モジュール構成はスピーディーに変更できます。

特長

- ICS670 は、フォールディングカートン製品、厚紙製品に関し、ミドルウェブ向けのインライン機械システムです。
- 最大印刷 / 加工幅は、670mm です。
- 高品質の仕上げ、付加価値の有無を問わず、多種多様なジョブ向けに設計されています。
- ワンパスで、ロールからダイカットブランクまで、効率的、費用対効果が上がる生産を可能にします。
- 将来、モジュールを加える事ができるというシステムの特長が、柔軟に、印刷会社が、将来の市場に対応できる事を示しています。
- EVA プラットフォームが、異なる印刷及び加工ユニットを同一プラットフォームへの搭載する事を可能にします。
- ジョブチェンジも、ツールを使用することなく、行えます。
- ICS670 は、先々発生するかもしれない全ての要求に対して、対応できる用意があります。それを可能にするキーが、モジュラー方式、同一プラットフォーム方式です。

印刷と仕上げ処理

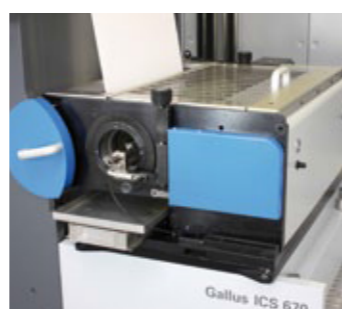
ICS670 は、HidDefFlexodruck (UV 或いは水性) モジュール、グラビアユニット (水性或いは溶剤) を搭載できます。その他のモジュールも搭載できます。UV スクリーン印刷、ホットフォイルスタンプ、ロータリーホットフォイルエンボス、フォイルセービング機能を含みます。ホログラムセット機能、コールドフォイル、ニス処理機能 (UV/ 水性可能) を含むホットフォイルスタンプ及びロータリーホットフォイルエンボスの各種モジュール。ラミネート処理 (金属フォイル或いは透明フィルム)、裏面印刷、要求に応じて溶剤ベースでの加工も可能です。

加工方式

一般的な加工全般は、折り、エンボス、窓開け、ダイカット向けのロータリー或いはフラットベッド加工を通じ、オプションのシングルブランク排出システムを含んで、ICS670 で実現できます。

簡単なオペレーション、高品質

印刷機の操作は簡単で、メニューコントロールをくし、短時間でマスターできます。ジョブデータを保管、マシン稼働セッティングデータを呼び起こせることにより、高レベルでの自動化を実現します。印刷機が稼働中、稼働していない印刷ユニットのセットアップが可能です。オプション扱いのインスペクションシステムとシングルブランク排出システムのコンビネーションが自動管理品質を示します。



◀ HiDef Flexodruck

印刷スピードに対応する自動印圧調整、温度コントロールされるアニロックスローラ等々の特長により実現されるアイドル状態から MAX 生産スピードまで素晴らしい印刷品質を実現します。スリーブテクノロジー、及び、チャンバードクターブレードの採用により、必要最小限のセットアップタイム及びジョブチェンジタイムを実現します。インクカセットを用い、スピーディーな色交換を実現します。

◀ グラビア印刷のイノベーション

グラビア印刷ユニットが、効率性及びオペレーターの使い勝手の良さを考慮し、スタンダードセッティングされています。はやりのセッティングは、乾燥オプション付きの精細なウェブガイダンス、グラビアスリーブの導入、インク交換トレイにおける必要最小限の消耗です。ウェブテンションが自動調整され、グラビアシリンダーも、機械停止する事なく交換可能、Flying order、Flying imprint が可能です。

◀ 最高級の仕上げ

化粧品、お菓子、たばこカートンボックス向けのユニークなインラインソリューションであるロータリーホットフォイルエンボス機能があります。強力なエンボス加工は、素晴らしく微細で詳細な表現を伴うエンボスができ、マイクロエンボスも可能です。取り付けユニット位置を選ばないホットフォイルスタンプユニットに関しては、オプションで、フォイルセービング、ホログラムセット装置を取り付けることが可能です。必要最小限度のフォイル消費量で、最高品質で仕上げます。

◀ 新しいアプリケーション = ガルスロータリースクリーン =

セキュリティー加工に関して、ロータリースクリーン印刷が最適です。点字、或いは、色濃いニスにも使えます。他の印刷ユニット同様、スクリーン印刷ユニットもスライドもスライド方式で取り付け可能です。この特長により、ウェブを分断することなく、素早いジョブチェンジを実現します。



◀ 柔軟性、最高のモジュール方式

ICS670 の EVA プラットフォームが、最短で、ジョブに根付いたモジュールライン構成を実現します。HiDefFlexodruck からスクリーン印刷へのジョブチェンジも、器具を用いることなく、最短で完了します。ベーシックプラットフォームはモジュラー構造です。

◀ 最高の効率性

ラミネート、コールドフォイル向けのフレキシブルなインラインソリューションです。高額なラミネート処理済み材料を購入する必要がなく、コスト削減に大きな可能性を秘めています。金属フォイル、透明フィルムラミネートにより、製品の魅力が更に高まります。

◀ 強力パワー

フラットベッド方式ダイカットテクノロジーが、低価格なスチールダイツールを実現します。200mt の強力なダイカットパワーが、最も複雑なアプリケーションにでも十分適用できます。全てのコントロールが簡単、スピーディー、最大、21,000 ストローク / 1 時間の出力能力があります。オプションとして、シングルブランク排出システムがあります。

◀ 簡単操作

複雑なモジュール配列時のハンドリングさえ、各モジュールが集中制御下にあります。マシン操作は、新しいジョブに関する見合いセッティング、ジョブデータの保管 / 呼び起こし、自動見合わせ調整 (印刷長、クロスマーク調整) 等、高自動化の下、ハンドリングされます。オプション扱いのシングルブランク排出システムとインスペクションシステムの活用で、首尾一貫した安定品質実現を図ります。



Gallus ICS 670

ガルスインラインシステム 明日へと向かう生産テクノロジー

ガルスはユーザー至上主義です。ユーザーに対する際立った価値観が、資格あるコンサルタント、効率的なトレーニング、ファーストクラスサービスに基づいて保証されます。ガルスの普遍的なサービスパッケージの結果、ガルスユーザーが、製品を効率的に生産、成功して販売できることを保証します。ガルスの全モデルには共通点があります。操作効率性、堅牢性、長耐久性、モジュラー構造です。

仕様

＝印刷機スペック＝	Gallus ICS 670
最高機械設計速度	220 (350) m/分
最大ウェブ幅	690 mm
最大印刷 / ウェブ幅	670 mm
最大ロール径 (オプション)	1,800 (2,100) mm
＝印刷＝	
最大リピート長	820 mm
最小リピート長	330 mm
最小リピート長 (グラビア印刷、スクリーン印刷、ホットフォイルスタンプ)	405 mm
最小リピート長 (ホットフォイルエンボス)	457 mm
最大リピート長 (ホットフォイルエンボス)	915 mm
印刷ユニット数	最大 16 台
＝乾燥＝	
UV	1,400 (2,000) mm
温風乾燥、トンネル長	
＝フラットベッド加工＝	Gallus FCL 670
最大リピート長	820 mm
最小リピート長	450 mm
最大ダイカットブランクサイズ (横 x 縦)	670 x 820 mm
最小ダイカットブランクサイズ (横 x 縦)	70 x 70 mm
最大ブランク数	6
最小屑サイズ (横 x 縦)	8 x 6 mm
ダイカット最大パワー	200 tons
最大出力数	350 strokes / min or 220 m/min
＝見当精度＝	
印刷精度	± 0.1 mm
印刷 - スクリーン印刷 or ホットフォイル	± 0.1 mm
裏面 - 前面	± 0.1 mm
印刷 - フラットベッドダイカット	± 0.2 mm
＝印刷基材＝	
厚紙	From approx. 180 to 600 g/m ² , with max. thickness of 750µm
クリアボックス用途向けプラスチック (例: PET, OPP)	From approx. 200 to 500µm
紙 (オプション)	From approx. 60 g/m ²

モジュラーマシンシステム

ガルスインラインタイプのマシンシステムは、自由自在なモジュールシステムにより、ユーザーを納得させ、新テクノロジーを既存機に組み込む事ができます。分散化ドライブとコントロールテクノロジーのコンビネーションを駆使、将来のマーケット需要に合わせ、モジュール構成を変えることが出来ます。モジュールマシンシステムは、又、異なるジョブ構造に合わせ、各モジュールの適合を保証します。特殊用途、特別、カスタマイズ化されたモジュールの点に照らし合わせると、オープンインターフェース構造は、理想的な条件を提案します。

斬新なソリューション

ガルスシステムは、ユーザーに、明らかな利点を提供します。ICS670のEVAプラットフォームにより、数多くの異なる印刷加工を、同一プラットフォーム上にて利用できます。新開発されたグラビア印刷ユニットが、効率性、容易な操作性に関して、新標準をセットします。ロータリーホットフォイルエンボスモジュールは、高度な仕上処理を保証します。オプションで取り付けられるシングルブランク排出システムを取り付けたFCLダイカッターは、インライン加工手法によって提案される可能性への賛辞です。Flying job チェンジ、Imprint は、機械を止めることなく、ジョブ交換を迅速に可能にします。ジョブ交換は最短になります。

コンサルタント及びトレーニング

ガルスが提供する多岐に渡るノウハウに基づき、ベストマッチングするシステムをアドバイスします。ガルスは、費用対効果に関するコスト計算、マーケットにおけるサポート、現在、収益を上げているマーケット以外での販売活動をサポートします。新しい印刷技術、ワークフロー、プリプレス操作に関するアドバイスも行います。各々のジョブに対する最も効率的なモジュール配列に関するアドバイスも行います。

サービス

世界規模を誇る販売網 / サービス網が、サービス、スペアパーツにおける迅速で信頼性のあるサポートを保証します。プロフェッショナル、トラブルを予防するメンテナンスも大変重要です。ユーザーが高品質生産に関する効率性を保つことを約束、生産スケジュールに対し、コスト問題が発生する機械停止を犯させません。

ガルス — ユーザーリクエスト、及び、ユーザー利益を追求するイノベーションフォーカス、強力なパートナーの存在が、ガルスを今日の姿にしています。



最先端インラインマシンシステムを提供するワールドワイドカンパニーです。

長年の経験

ガルスの技術革新活動は、凡そ一世紀に及ぶ、蓄積された経験に基づきます。1923年、今日のガルスの礎である“Ferdinand Ruesch”が設立されました。1925年、第一号ラベル印刷機の紹介により、技術革新がなされました。会社は成長を続け、現在、670人の従業員、スイス、ドイツに生産工場を持つまでになりました。コンサル業務、トレーニング、ファーストクラスサービスを提供します。ガルスの幅広いパフォーマンスパッケージが、ユーザーの成功にとって、鍵になってきました。

ガルスとハイデルベルグの強力なパートナーシップ

1999年以降、ガルス全体資本の内、ハイデルベルグが30%、出資しています。ハイデルベルグは、自社商品群を補完、ラベル・フォールディングカートン向け製品の拡張を行います。ハイデルベルグは、印刷 / 出版産業向けのソリューションにおけるグローバルマーケットリーダーです。ガルス / ハイデルベルグが、リサーチ、開発、マーケット、営業に協働しています。ガルス / ハイデルベルグは、強力なパートナーシップです。

インラインシステムにおける包括的ソリューション

ガルスは、高価値或いは高ボリュームに特化しているか否かを問わず、ナローウェブからワイドウェブを取り扱うフォールディングカートン向けに、革新的なソリューションを提案します。CCS510は、ショートからミディウムラン向けの生産性において、最高の柔軟性を発揮する一方、Introは、最高レベルで、生産性、及び、ミドルからロングランにおいて、最高の出力量を誇ります。

グローバルマーケットリーダー

ガルス / ハイデルベルグは、ラベル・フォールディングカートン業界向けで、最強ソリューションプロバイダーとして認識されています。二社の協力は、際立ったパフォーマンス結果を残しています。全世界に及ぶユーザーは、シナジー効果を楽しみます。多岐に及ぶ営業網、サービス網が、ダイレクトコミュニケーション、ノウハウ伝授を確かなものにします。これらの事により、常に、ユーザーは、競合より一歩前の位置を確保できます。

Market Expansion
Services by
www.dksh.jp



DKSH

DKSHジャパン株式会社 テクノロジー事業部門 印刷加工機械部

〒108-8360 東京都港区三田 3-4-19 (DKSH 三田ビルディング)

Phone 03-5730-7640, Fax 03-5730-7607

tec.jp@dksh.com, www.dksh.jp/gallus