2018年5月15日

各　位

株式会社ミマキエンジニアリング
代 表 取 締 役 社 長　　池 田 和 明
（コード番号：６６３８　東証第一部）
問い合わせ先　取締役管理本部長　三宅　洋
電 話 番 号：０２６８－８０－００５８

デジタル捺染用前後処理装置 Rimslow Series 販売開始に関するお知らせ

当社は、2017年11月にRimslow社から事業取得を行った捺染用の前後処理装置を自社製品ラインナップに加え、前処理機１モデル、蒸し機２モデル、洗い機１モデルの計４モデルを「Rimslow Series」として2018年10月より販売開始いたしますので、別紙のとおりお知らせいたします。

以上

2018 年 5 月 15 日

デジタル捺染用前後処理装置

“Rimslow Series” 販売開始のお知らせ

株式会社ミマキエンジニアリング(本社/長野県東御市、代表取締役社長/池田　和明)は、2017 年 11月に Rimslow 社から事業取得を行った捺染用の前後処理装置を自社製品ラインナップに加え、前処理機 1 モデル、蒸し機 2 モデル、洗い機 1 モデル、計 4 モデルを『Rimslow Series』として 2018 年 10 月より販売開始いたします。

インクジェットプリンタで捺染を行う際、生地に薬剤を塗布してプリント時のインク滲みを防止する「前処理」、インクジェットプリンタでの「プリント」、プリントしたインクを定着させるための「蒸し」、生地に残った前処理剤や余分なインクを落とす「洗い」の 4 工程があります。それぞれの工程で使用されるプリンタと前後処理用の設備は、従来だと別々のメーカーから購入する必要がありました。また、生地やインク、生産地によって変わる生産条件が、仕上がりの品質(インクの浸透度合、画質、濃度、染着性)を決める上で大切な要素のひとつとなり、この条件を決定するには多くのコスト・時間・知識が必要でした。

■インクジェットプリンタを使用した捺染の生産フロー

前処理 ⇨ プリント ⇨ 蒸し ⇨ 洗い

この度、前処理機、プリンタ、蒸し機、洗い機までを当社が完結したシステムとして提供することで、設備、推奨生産条件、ノウハウまで含めたトータルソリューション提案が可能となり、デジタル捺染ビジネスへの新規参入、事業内製化を容易に行えるようになります。また、ダイレクト昇華プリントの場合も従来は前処理済の生地を購入する必要がありましたが、『Rimslow Series』の前処理機を使用することで、前処理工程を内製化することができます。

全設備を Mimaki 製品に統一することで、商品の品質に問題が発生した時の原因特定/解決の窓口がひとつになるため、生産におけるダウンタイムを最小限にしてコストと時間の無駄を削減できます。

Mimaki が提案するトータルソリューション				
	Mimaki　前処理機	Mimaki　プリンタ	Mimaki　蒸し機	Mimaki　洗い機
設備	TR300-1850C	ダイレクト捺染プリンタ	TR300/600-1850S	TR600-1850W
役割	前処理剤の塗布	プリント	インク定着と発色	余分な前処理剤とインクの除去
Mimaki が提供する推奨生産条件	前処理剤レシピ 送り速度 ヒーター温度 圧力値	インク プロファイル	送り速度 蒸し温度	送り速度 ヒーター温度 圧力値
アフターサポート	Mimaki サービスマンによる 1 社完結のトータルサポート体制			

◎TA 市場における Mimaki の IoT について

『Rimslow Series』とプリンタをネットワークでつなぎ、”生産条件管理”、”バーコードスキャンによる生産条件読み込み”、”生産データベースの可視化”の 3 機能を実現するソフトウェア『Mimaki Job Controller™ TA』を同時に発表いたします。

また、『Rimslow Series』『Mimaki Job Controller™ TA』を含めたトータルソリューションを、2018 年 5 月 15 日からドイツのベルリンで開催される FESPA Global Print Expo 2018 に参考出品/ご提案いたします。

◎FESPA Global Print Expo 2018

【会期】 2018 年 5 月 15 日(火)～5 月 18 日(金)
【開催地】ドイツ ベルリン
【会場】 Messe Berlin (Berlin Expo Center City)

◎お問い合わせ先

株式会社ミマキエンジニアリング
グローバルマーケティング部 藤澤 翔
長野県東御市滋野乙 1628-1
TEL:0268-80-0078 / FAX:0268-80-0041

◎ラインナップ/主な仕様

・TR300-1850C [前処理機]

販売価格 ： 3,380,000 円(税別)

販売開始 ： 2018 年 10 月

特長

・プリント前の生地に対して前処理剤を塗布

・塗布する前処理剤で浸透度、濃度、染着性などを調整可能

・コンパクトな乾燥ヒーターで場所を選ばずに設置可能

項　目	TR300-1850C
最大生地幅	1,850mm [72”]
最大生地径	300mm
設定可能最高温度(乾燥)	100℃
最高処理速度	75lm(リニアメーター)/時
処理液トレー容量	25L
タンク容量(前処理剤)	50L
ヒーター	電気
電源仕様	三相4線 AC400V±5%,50/60Hz±1Hz 32A 以下
消費電力	18kW
水使用量	－　(クリーニングのみ)
圧縮空気	200L/min. at 6 bar
外形寸法(WxDxH)	2,600mm x 1,700mm x 1,100mm
重量	380kg

・TR300-1850S [蒸し機]

販売価格 ： 4,580,000 円(税別)

販売開始 ： 2018 年 10 月

特長

・プリント済の生地に対して染料の定着とプリントしたインクの発色を行う蒸し機

・設置スペースを考慮したコンパクト設計で繰り出しと巻取りを前面から行える仕様

項　目	TR300-1850S
最大生地幅	1,850mm [72”]
最大生地径	300mm
設定可能最高温度(蒸気)	飽和蒸気:102℃　過熱蒸気:180℃
最高処理速度	55lm(リニアメーター)/時
生地滞留長	6m
タンク容量(水)	25L
ヒーター	電気
電源仕様	三相4線 AC400V±5%,50/60Hz±1Hz 32A 以下
消費電力	12kW
外形寸法(WxDxH)	2,500mm x 1,600mm x 1,300mm
重量	480kg

※ホースやポリタンクで給水口から内部タンク(25L)に給水が必要

・TR600-1850S [蒸し機]

販売価格 ： 13,800,000 円(税別)

販売開始 ： 2018 年 10 月

特長

・プリント済の生地に対して染料の定着とプリントしたインクの発色を行う蒸し機

・260lm/時の高い生産性で高速プリンタにも対応可能

項 目	TR600-1850S
最大生地幅	1,850mm [72”]
最大生地径	300mm
設定可能最高温度(蒸気)	飽和蒸気:102℃ 過熱蒸気:180℃
最高処理速度	260lm(リニアメーター)/時
生地滞留長	26m
タンク容量(水)	50L
ヒーター	電気
電源仕様	三相 4 線 AC400V±5%,50/60Hz±1Hz <TBD>A 以下
消費電力	18kW
外形寸法(WxDxH)	2,600mm x 2,900mm x 1,600mm
重量	1,640kg

・TR600-1850W [洗い機]

販売価格 ： 16,800,000 円(税別)

販売開始 ： 2018 年 10 月

特長

・蒸し工程後、生地に残った余分な前処理剤とインクを落とす洗い機

・前処理機としても兼用できるハイブリッドモデル

・4 つの洗浄浴槽に加えてスプレー洗浄システムを搭載

項 目	TR600-1850W
最大生地幅	1,850mm [72”]
最大生地径	300mm
設定可能最高温度(乾燥)	180℃
最高処理速度	130lm(リニアメーター)/時
処理液トレー容量	24L
タンク容量(洗浄用)	340L x 4
ヒーター	電気
電源仕様	三相4線 AC400V±5%,50/60Hz±1Hz 100A 以下
消費電力	66kW
水使用量	600L/時
圧縮空気	1,500L/min. at 6 bar
外形寸法(WxDxH)	2,700mm x 4,200mm x 2,400mm
重量	洗浄ユニット=1,420Kg 電装ボックス=60Kg 乾燥ドライヤーユニット=800Kg 巻取りユニット=150Kg

※前処理には市販の 50L のポリタンクが必要