



MS-JP5 COAT & PRINT

■ MS-JP5 Coat&Print riprende le caratteristiche della MS-JP5 base sia per quanto riguarda la produttività che il sistema di utilizzo, ma in più permette la preparazione del tessuto contemporaneamente alla fase di stampa.

Ricercato sistema di controllo della posizione del tappeto di stampa, derivato dall'esperienza accumulata da MS con le macchine da stampa tradizionali. Gli scostamenti dal parametro impostato per l'avanzamento sono limitati ad un +/- 0.01 mm. In questo modo si può garantire la massima precisione possibile durante la fase di stampa.

Il sistema d'alimentazione dei coloranti a base acqua è di tipo "aperto", ossia non forza il cliente all'utilizzo di una marca di coloranti particolari ma lascia libero ogni utente di scegliere ed utilizzare i coloranti che più si addicono alla sua realtà produttiva, sia a livello di prestazioni che di costi.

Un sistema d'introduzione del tessuto che garantisce un ottimo controllo della tensione anche sugli articoli più difficili, un potente gruppo d'asciugamento ad aria calda nella parte inferiore della macchina ed un sistema di lavaggio in continuo del tappeto di stampa, derivante direttamente dai moduli di lavaggio prodotti per le macchine da stampa serigrafiche, fanno parte dell'equipaggiamento di serie.

Il Sistema per la preparazione dei tessuti modello MS-COAT&PRINT (Brevettato) permette l'applicazione sul tessuto dei prodotti di preparazione alla stampa digitale direttamente in macchina e simultaneamente alla fase di stampa. Il dispositivo applicatore è installato prima del plotter e permette di preparare il tessuto nel modo più consona al tipo di stampa richiesta al fine di ottenere il migliore effetto coloristico e di penetrazione del colore.

MS-Coat&Print permette un grande risparmio di prodotto e di tempo in quanto il tessuto non deve essere pre-trattato su altri macchinari prima di essere stampato.

■ Dati tecnici generali ed utenze:

Testina di stampa: **Piezo-elettrica (Epson)**
 N° di testine: **4**
 Colori installabili: **4 - 6 - 8**
 Coloranti: **Tessili a base acqua**
 Aria compressa: **8 bar**
 Acqua: **Pulita e filtrata**
 Potenza installata: **12 Kva**
 Voltaggio:
380 V - 50 Hz - 3 fasi (altri su richiesta)
 Dimensioni: **mm 3150 x 2600 x 1400 h**

■ MS-JP5 Coat & Print has the same characteristics of the basic MS-JP5 both under the productivity and utilization point of view but, it also allows fabric pretreatment during the printing phase.

The sophisticated blanket position control system derives from the MS experience with traditional printing machines. The deviation from the pre-set blanket advancing parameter is limited to a +/- 0.01 mm, thus granting the maximum precision during the printing phase.

The feeding system for the water based dye inks is "open" i.e. the client is not forced to the choice of a specific ink brand but is free to employ the most suitable ink according to its performance and costs.

A fabric introduction system granting an optimal tension control even on the most difficult fabrics, a powerful warm air drying unit in the bottom part of the machine and a continuous washing module for the blanket, deriving directly from our screen printing machines, are part of the equipment of these machines.

The device MS-Coat&Print (patented) for the fabrics pretreatment allows the coating (pre-treatment) of the fabric to be treated directly on the printing machine and simultaneously to actual printing. The coating device is placed just before the plotter and prepares the fabric in the most suitable way to achieve the best colour penetration and results.

MS-JP5 Coat & Print grants a great saving in time and materials as the fabric does not need any other previous process on other machines before the printing phase.

■ Technical features:

Printing head: **d.o.d. piezo electrical (Epson)**
 N° printing heads: **4**
 Colours: **4 - 6 - 8**
 Dye stuffs: **water based textile**
 Air: **8 bars**
 Water: **clean and filtered**
 Installed power: **12 Kva**
 Voltage:
380V-50 HZ-Three phase (others on demand)
 Dimensions: **mm 3150 x 2600 x 1400 h**

■ MS-JP5 Coat&Print tiene las mismas características que la MS-JP5 básica en términos de productividad y sistema de uso, pero además permite preparar el tejido durante la fase de impresión.

El sofisticado sistema de control de la posición de la cinta de impresión, es el producto de la experiencia acumulada por MS con las máquinas de estampación tradicionales. Las diferencias del parámetro configurado para el avance se limitan a +/- 0.01 mm. De esta manera, se puede garantizar la máxima precisión posible durante la fase de impresión.

El sistema de alimentación de colorantes a base de agua es de tipo "abierto", o sea, que no obliga al cliente a utilizar una marca específica de colorantes, sino que permite que cada usuario elija y utilice los colorantes que se adaptan mejor a su realidad productiva, tanto en términos de prestaciones como de costos.

Un sistema de introducción del tejido que garantiza el control óptimo de la tensión incluso en los artículos más difíciles, un potente grupo de secado por aire caliente en la parte inferior de la máquina y un sistema de lavado en continuo de la cinta impresora, directamente derivado de los módulos de lavado producidos para las impresoras serigraficas, forman parte del equipamiento de serie.

El sistema de preparación de los tejidos modelo MS-COAT&PRINT (patentado) permite aplicar al tejido los productos de preparación para la impresión digital directamente en la máquina y al mismo tiempo que la fase de impresión. El dispositivo aplicador se instala antes de la impresora y permite preparar el tejido del modo más adecuado para el tipo de impresión requerido, a fin de obtener el mejor resultado en términos de efecto del color y penetración del color.

MS-Coat&Print permite obtener un gran ahorro en términos de producto y tiempo, ya que no hace falta tratar previamente el tejido en otras máquinas antes de la impresión.

■ Datos técnicos generales y suministros:

Cabezal de impresión: **Piezoeléctrico (Epson)**
 N.º de cabezales: **4**
 Colores instalables: **4 - 6 - 8**
 Colorantes: **Textiles a base de agua**
 Aire comprimido: **8 bar**
 Agua: **Limpia y filtrada**
 Potencia instalada: **12 Kva**
 Voltaje:
380 V - 50 Hz - Trifásico (otros a petición)
 Dimensiones: **mm 3150 x 2600 x 1400 h**

MS-JP5 COAT & PRINT