

HD CODE PRINTER

CAAdSystem



SISTEMA DI STAMPA AD ALTA RISOLUZIONE A GETTO D'INCHIOSTRO MONOCROMATICO MODELLO HD

Il sistema di stampa ad alta risoluzione a getto d'inchiostro monocromatico modello HD permette la codifica di qualsiasi tipo d'imballo o oggetto in movimento attraverso scritte alfanumeriche, codici a barre lineari, loghi e clipart. Gli inchiostri a base olio, consentono l'applicazione solo su superfici porose come carta e cartone sia bianco che colorato (avana), purché non patinato. Questi sistemi si avvalgono dell'utilizzo di teste di stampa da 128, 384 e 512 punti, con risoluzione di 180 dpi (punti per pollice), determinando quindi l'altezza dell'area di stampa equivalente di 16, 54 e 72 mm per ogni testa. Affidabili e versatili grazie all'utilizzo della tecnologia piezoelettrica, rappresentano la soluzione ideale per soddisfare le più svariate esigenze avendo inoltre la possibilità di gestire fino a 2 teste di stampa, sia indipendenti che accoppiate fra loro. Quest'ultima possibilità consente di estendere l'altezza di stampa fino a 144 mm, trattando inoltre il lay-out di stampa come entità unica. Infatti, il software provvede a dividere il lay-out di stampa in strisce ed a trasmetterle alle teste di stampa in modo tale da non creare difetti nelle linee di contatto fra quest'ultime. Grazie alle dimensioni compatte ed alla posizione di installazione universale, si integrano facilmente su impianti e linee di produzione di qualsiasi genere. La consolle di programmazione è semplice e intuitiva, consentendo agli operatori di ottenere in breve tempo la completa padronanza del sistema di stampa HD.



HD MODEL MONOCHROME INKJET HIGH RESOLUTION PRINTING SYSTEMS

HD model inkjet high resolution printing systems allow coding any type of moving packaging material or item through alpha-numeric texts, linear barcodes, logos and clip art. Oil based inks allow application on porous surfaces such as non-glossy paper and non-glossy cardboard both white and coloured (Havana). These systems use 128, 384 and 512 dot print heads and a 180 dpi (dots per inch) resolution, thereby obtaining a printing area 16, 54 and 72 mm height for each head. Reliable and versatile thanks to the piezoelectric technology, they are the ideal solution to meet various printing requirements, as they can manage up to 2 print heads, which can be either freestanding or coupled together. This option allows extending the printing height up to 144 mm, and treating the printing layout as a single entity. As a matter of fact, the software divides the printing layout into stripes, which are transmitted to the print heads so as not to create defects on the contact lines between them. Thanks to their compact sizes and universal mounting position, they can be easily integrated in systems and production lines. Programming console is simple and intuitive, allowing operators to quickly and fully master HD printing systems.

SYSTÈME D'IMPRESSION À HAUTE RÉOLUTION À JET D'ENCRE MONOCHROME MODÈLE HD

Le système d'impression à haute résolution à jet d'encre monochrome modèle HD permet le codage de tout type d'emballage ou objet en mouvement par des textes alphanumériques écrites, codes à barres linéaires, logos et clip art.

Les encres à base d'huile, permettent l'application sur des surfaces poreuses seulement comme le papier et le carton blanc et coloré (havana), à condition que non couché. Ces systèmes se servent de l'utilisation de têtes d'impression de 128, 384 et 512 points, avec une résolution de 180 dpi (points par pouce), ce qui détermine la hauteur de la zone d'impression équivalent de 16, 54 et 72 mm pour chaque tête.

Fiables et polyvalents grâce à l'utilisation de la technologie piézo-électrique, ils représentent la solution idéale pour répondre aux différents besoins ayant également la possibilité de gérer jusqu'à 2 têtes d'impression, à la fois indépendantes et couplées.

Cette dernière option permet d'étendre la hauteur jusqu'à 144 mm et, en outre, traiter le lay-out d'impression comme une seule entité. En effet, le logiciel s'occupe de diviser le lay-out d'impression en bandes et à les transmettre aux têtes d'impression de manière à ne pas créer des défauts dans les lignes de contact entre ces dernières. Avec ses dimensions compactes et la position d'installation universelle, il peut être facilement intégré sur les installation et les lignes de production de tout genre. La console de programmation est simple et intuitive, ce qui permet aux opérateurs d'obtenir rapidement la maîtrise complète du système d'impression HD

HD MODEL MONOCHROME INKJET HIGH RESOLUTION PRINTING SYSTEMS

Los sistemas de impresión en alta resolución a chorro de tinta de la serie HD permiten la codificación de cualquier tipo de embalaje u objeto en movimiento a través de la escritura alfanumérica, códigos de barras lineales, logos y clipart. Las tintas de base aceite permiten aplicarlo sobre superficies porosas como: papel y cartón sea blanco que con color (habana) sin recubrimiento. Estos sistemas se sirven de la utilización de cabezales de impresión de 128, 384 y 512 puntos con resoluciones de 180 dpi (puntos por pulgada), determinado la altura del área de impresión igual a 16, 54 y 72 mm para cada cabezal. Fiable y versátil gracias a la utilización de la tecnología piezoeléctrica, representando la solución ideal para satisfacer las más variables exigencias, teniendo la posibilidad de gestionar múltiples cabezales de impresión (hasta 2), sean independientes o acoplados entre sí. Esta última posibilidad permite extender la altura de impresión hasta 144 mm, tratando el layout de impresión como entidad única. De hecho el software procede a dividir el layout de impresión en tiras y a transmitir a los cabezales de impresión en tal modo de no crear defectos en las líneas de contacto entre estas últimas. Gracias a las dimensiones compactas y a la posición de la instalación universal, se integran fácilmente en la planta y líneas de producción de cualquier género. La consola de programación es simple e intuitiva, permitiendo a los operarios obtener en un breve tiempo el completo dominio de los sistemas de impresión modelo HD.



CARATTERISTICHE TECNICHE



Piedistallo di supporto a pavimento con regolazione in altezza e profondità della testa di stampa.

Testa di stampa montata su dispositivo elastico per la protezione da urti e vibrazioni.

Circuito idraulico con recupero dell'inchiostro utilizzato durante le fasi di spurgo della testa di stampa.

Controller di gestione delle teste di stampa con capacità di gestire fino a 2 teste sia indipendenti che accoppiate fra loro.

Grado di protezione controller: IP33.

Ogni singolo controller è dotato dei seguenti collegamenti:

- Encoder per movimenti irregolari.
- Porta Ethernet 10/100 per collegamento a computer di gestione.
- Porta USB per l'aggiornamento sia del programma che delle immagini.
- Gestione codici binari BCD (4 bit) per selezione del messaggio da stampare (fino a 15 messaggi stampabili contemporaneamente).
- Segnale di inizio stampa.
- Scanner per verifica leggibilità codici a barre lineari.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



Socle de support sur plancher avec réglage en hauteur et en profondeur de la tête d'impression.

Tête d'impression installée sur dispositif élastique pour la protection contre les chocs et les vibrations.

Circuit hydraulique avec récupération de l'encre utilisé pendant les phases de purge de la tête d'impression.

Contrôleur de gestion des têtes d'impression avec la capacité de gérer jusqu'à 2 têtes à la fois indépendants et couplés.

Degré de protection contrôleur : IP33.

Chaque contrôleur est équipé avec les connexions suivantes:

- Encodeur pour vitesses variables
- Port Ethernet 10/100 pour la connexion à l'ordinateur de gestion.
- Port USB pour la mise à jour du programme et des images.
- Gestion des codes binaires BCD (4 bit) pour la sélection du message à imprimer (jusqu'à 15 messages imprimables simultanément).
- Signal pour démarrer l'impression.
- Scanner per la vérification de la de la lisibilité des codes à barre linéaires.

TECHNICAL SPECIFICATIONS



Floor pedestal with easy adjustment of print head in both directions.

Print head installed on movable device as protection against shocks and vibrations.

Advanced hydraulic circuit with recover of ink ejected during purging operations.

Print heads management controller able to handle up to 2 printhead, independent or coupled.

Protection grade of controller: IP33.

Each controller has the following connections:

- Encoder for production lines with variable speed.
- Ethernet port 10/100 for connection with the management computer.
- USB port to update the program and also the images.
- BCD binary codes (4 bits) for selection of message to be printed (up to 15 messages can be printed simultaneously).
- Signal for print start.
- Scanner for linear barcodes readability check.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Pedestal de soporte hasta el pavimento con regulación en altura y profundidad del cabezal de impresión.

Cabezal de impresión montado sobre un dispositivo elástico para la protección de los choques y vibraciones.

Circuito hidráulico con recuperación de la tinta utilizada durante la fase de limpieza del cabezal de impresión.

Controlador de gestión de los cabezales de impresión con capacidad de gestionar hasta 2 cabezales, independientes o acopladas.

Grado de protección controlador: IP33.

Cada controlador está dotado de las siguientes conexiones:

- Encoder para movimientos irregulares.
- Puerto Ethernet 10/100 para gestionar conexiones en el ordenador de gestión.
- Puerto USB para actualizar el programa y también las imágenes.
- Gestionar códigos binarios BCD (4bit) para seleccionar los mensajes de impresión (hasta 15 mensajes imprimibles contemporáneamente).
- Señales de inicio de impresión.
- Escáner para verificar la legibilidad de los códigos de barras.