

Estampación Digital Textil



drop digital printing, s.a.
Carrer Creueta, 22
www.dropdp.com
dropdp@retemail.es
Tel. 93 805 37 69
Fax. 93 803 96 99
08700 IGUALADA (BCN)

Aiona 8-16/1600
Impresora digital textil



● Aiona 8-16/1600

AIONA es la impresora digital diseñada especialmente para estampar todo tipo de tejidos, tanto rígidos como elásticos, de forma directa gracias a su mesa de impresión autoadhesiva y su altura regulable que se adapta perfectamente a cada necesidad.

Utilizando la tecnología de impresión por inyección de tinta, AIONA consigue una excelente combinación de calidad y producción para trabajos personalizados y de pocas cantidades e incluso para la confección de muestras.

La impresora AIONA puede ser configurada según las prioridades de calidad o producción marcadas por cada cliente, permitiendo utilizar hasta 16 cabezales agrupados en 4, 6 ó 8 colores.

Gracias a su versatilidad, AIONA admite tintas base agua con colorantes ácidos, reactivos y dispersos, así como pigmentos.

AIONA combina la experiencia de muchos años en el campo de la estampación de tejidos con las nuevas tecnologías digitales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tecnología de impresión:	Inyección de tinta Piezo DOD
Número de cabezales de impresión:	Hasta 16 cabezales
Configuración:	Bobina a bobina
Resolución:	Hasta 720 dpi (aparente)
Producción:	Hasta 100 m ² /h
Material de soporte:	Bobina de tejido
Ancho de impresión:	Máximo 1,6 m
Mesa de impresión:	Autoadhesiva Sistema de lavado incorporado Altura regulable
Tintas:	Todo tipo base agua Ácidas Reactivas Dispersos Pigmentos
Número de colores:	CMYK CMYK + 2 refuerzos CMYK + 4 refuerzos
Formatos de entrada:	Archivos Postscript, PhotoCD, TIFF, JPEG (entre otros)
Programa de rasterizado (RIP)	Software de Ergosoft
Dimensiones:	1.600 x 3.800 x 2.000 mm
Peso máquina:	1.500 kg
Potencia eléctrica:	8 kW / Trifásico 380 V / 50 Hz
Aire comprimido:	4 bar
Condiciones de trabajo:	Temperatura 20-28 °C Humedad 50-60 %

Nuestros productos están en continuo desarrollo, por lo que se reserva las modificaciones técnicas sin previo aviso.

PRODUCTIVIDAD

Favorecida por velocidades de impresión de hasta 100 m²/h con un ancho máximo de 1,6 m, continuidad en los trabajos y sin necesidad de procesos de manipulación y secado.

CALIDAD

Como resultado de la combinación entre alta resolución y mayor número de colores.

FLEXIBILIDAD

Facilidad de realizar cambios de diseño sin pérdidas de tiempo, así como realización de repeticiones.

RENDIMIENTO

Máximo rendimiento de las tintas por la depositación del 100% de éstas sin producir sobrantes.

SIMPLICIDAD

Facilidad de manejo de todo el proceso del sistema.

AMPLIA GAMA DE TINTAS

BASE AGUA

Ácidas, reactivas, colorantes dispersos y pigmentos pueden ser utilizados.

AHORRO

La simplificación del proceso de estampación implica una reducción del tiempo de la operación.

MEDIO AMBIENTE

La utilización de tintas base agua con el principio de impresión de gota según demanda garantiza un proceso de estampación respetuoso con el medio ambiente, libre de residuos, sobrantes y gases perjudiciales.