

Digistar Bellagio

Tintas digitales reactivas para la impresión directa

JK Group desempeña un papel central en el mercado textil digital y es un punto de referencia para el desarrollo, la producción y la venta de tintas inkjet para la impresión digital. La permanente atención a la innovación junto con tecnologías de vanguardia y altos conocimientos técnicos, impulsan las acciones de JK Group en los mercados que sirve. JK Group opera en todo el mundo a través de 3 marcas comerciales, diseñando soluciones de impresión avanzadas que coinciden con las expectativas presentes y futuras de la industria de la impresión digital.

Desde su fundación en el distrito de Como, Kiian Digital (una de las marcas comerciales de JK Group) ha diseñado y fabricado tintas digitales para la industria textil. Gracias a su actitud para una innovación radical, ha podido responder a los desafíos de la impresión digital, convirtiéndose en un punto de referencia. Kiian Digital ha trasladado su pasión por la "alta calidad" en su cartera de productos: tintas sublimáticas, dispersas, de pigmentos y reactivas diseñadas para el mercado textil industrial.

Tintas digitales **REACTIVAS**



Las tintas reactivas están químicamente relacionadas con los sustratos celulósicos. Se utilizan principalmente para imprimir algodón, lino y viscosa, fibras con las cuales crean un enlace químico (enlace covalente entre los grupos reactivos de la tinta y los grupos hidroxilo de la fibra de celulosa). Gracias a este enlace químico se asegura una alta solidez general.

Las tintas reactivas se utilizan principalmente para imprimir telas diseñadas para: textiles para el hogar, decoración de interiores, ropa de moda y accesorios.



IMPRESIÓN
TELAS DISEÑADAS
PARA COLECCIÓN
PARA EL HOGAR Y
DECORACIÓN INTERIOR

IMPRESIÓN
ROPA Y ACCESORIOS
DE MODA

IMPRESIÓN
SOBRE ALGODÓN,
LINO Y VISCOSA

Información Técnica

Naturaleza química
Reactivo

Cabezales de impresión
Kyocera

Dónde
Impresión directa sobre fibras celulósicas (algodón, lino, viscosa, etc.)

Características
Excelentes colores brillantes y vivos

Alta capacidad de impresión y confiabilidad con los sistemas de impresión industrial, lo que limita el tiempo de inactividad para las operaciones de limpieza

La selección realizada en los colorantes permite reproducir una amplia gama de colores (colour gamut)

Las simulaciones de los procesos de producción, realizadas durante la formulación, permiten aprovechar al máximo la alta productividad de los sistemas de impresión, asegurando constantemente la alta definición de las impresiones

Alta solidez general: solidez a la luz, al lavado y al sudor

#Cabezalesdeimpresiónkyocera

Digistar BELLAGIO R



Botella 10 kg

Serie especialmente desarrollada para la impresión directa sobre telas para ropa (Fast Fashion)

Serie dedicada para los mercados de textiles para el hogar y moda

Tintas altamente concentradas que ofrecen colores muy brillantes y un gran rendimiento en la impresión industrial

Los negros dentro de la gama son de tonalidad neutra

Negros



Digistar BELLAGIO RCS



Botella 10 kg

Serie especialmente desarrollada para impresión directa sobre fibras celulósicas, como algodón, viscosa y seda

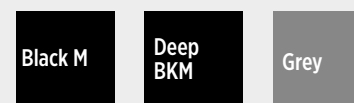
Serie dedicada a los mercados de textiles para el hogar, moda y accesorios

Colores con alta definición para el mejor rendimiento en máquinas industriales

DEEP BKM tiene una mayor concentración de color

Los negros dentro de la gama son de tonalidad azulada

Negros



Digistar BELLAGIO RB



Botella 10 kg

Serie desarrollada para impresión directa sobre fibras celulósicas, como algodón y viscosa

Los colores son consistentes y altamente concentrados

BLACK V se ha desarrollado para ofrecer mayor intensidad, profundidad de color y brillo

Los negros en la gama:

BLACK M (rojizo)
BLACK V (azulado)

Negros



La gama de colores

Magenta

Yellow

Cyan

Red

Orange

Blue

Cleaner



Proceso de impresión

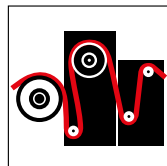


Digistar Tintas digitales reactivas para la impresión directa
Bellagio

#Moda

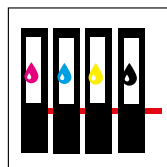
#Decoracióndeinteriores

PRE-TRATAMIENTO



1 Al imprimir con tintas reactivas, el pre-tratamiento es crucial para activar la reacción química entre tintas y tejidos. Esta reacción garantiza: control del punto y por ende mejor definición de impresión, rendimiento de color y calidad de impresión.

IMPRESIÓN INKJET



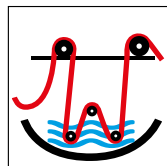
2 Digistar Bellagio se ha desarrollado para la impresión directa con máquinas equipadas con cabezales de impresión Kyocera. Digistar Bellagio garantiza una alta capacidad de impresión en sistemas de impresión industrial, lo que limita el tiempo de inactividad para las operaciones de limpieza.

VAPOR



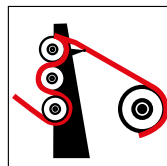
3 El fijado en vaporizador debe realizarse en vapor saturado [100-102°C durante 10-15 minutos] para desarrollar el enlace químico entre la tinta reactiva y la fibra celulósica. La reacción se activa gracias a los auxiliares químicos utilizados en el pretratamiento.

LAVADO



4 El paso de lavado [agua y detergente 80-90°C] es obligatorio para eliminar la tinta y los productos químicos del pre-tratamiento que no reaccionaron durante la fijación con vapor. El lavado garantiza el brillo de los colores y una elevada solidez general.

ACABADO



5 El acabado puede ser mecánico o químico. Son diferentes y dependen del uso final y / o del efecto final deseado.



Porque imprimir con tintas reactivas

Las tintas reactivas crean un enlace químico con el sustrato celulósico. Este enlace garantiza: colores vivos y brillantes, elevada solidez general y tacto suave.

#Tintasdigitales



JK GROUP SPA

Italy

JK GROUP SpA
SP32 Novedratese, 33
22060 Novedrate (CO)
P +39 031 2074400
info@kiiandigital.com

USA

JK GROUP USA Inc.
106 Industrial Park Drive,
Soddy Daisy, TN 37379
P +1 (423) 486 9376

China

KILIAN DIGITAL Inks
(Shanghai) CO.,LTD
6 Fl, Bldg. D, Suite 603,
New Bund World Trade Center (Phase II)
N. 6, lane 227, Dongyu Road,
Pudong New District,
200126 Shanghai, China
P + 86 21 60812890 / 88

www.j-k-group.com