



• aeoon Kyo Serie - La primera impresora DTG industrial modular de alta velocidad que se adapta a sus necesidades



aeoon Kyo Serie

La aeoon Kyo Serie permite la producción textil digital a escala industrial. Con nuestra impresora DTG es posible mantenerse a la vanguardia de la curva tecnológica en el mercado de decoración de prendas de vestir. La impresión digital de dtg se utilizaba antes para tiradas bajas o productos nuevos. Gracias a nuestra nueva tecnología y la impresionante velocidad de hasta 1280 impresiones por hora (tamaño A4, 1 pasada, dependiendo de qué tan rápido el operador pueda cargar la máquina), este método puede convertirse en el método estándar de producción industrial DTG. La impresión de alta resolución, que comienza con una resolución de 600 ppp, permite nuevas posibilidades de diseño.

aeon Kyo Serie



Características

pantalla táctil y diseño de software intuitivo

eje lineal de alta precisión

carcaza de metal duradera para el uso industrial

hasta 12 cabezales de impresión

resolución nativa de 600 ppp, hasta 2400 ppp



hecho en Austria

personalizable con complementos

dos o tres ejes con paletas intercambiables

estación automática de limpieza y capping



1. Pretratamiento

Un pretratamiento correcto aumentará el brillo y la nitidez del diseño y le permitirá imprimir con tinta blanca.

Equipo necesario: aeoon PTB, secador, prensa de calor (necesario al imprimir con tinta blanca).

2. Imprimir

Elija un diseño de alta calidad y cárguelo en el software RIP. Este software lo traducirá en un archivo imprimible y lo enviará directamente a la impresora DTG de aeoon. La impresión en sí es el paso más fácil. Puede elegir su diseño en la pantalla táctil de la máquina, si es necesario, ajuste la configuración e imprima. Para aprovechar al máximo este proceso, ofrecemos diferentes configuraciones de nuestras impresoras DTG para satisfacer exactamente sus necesidades. Equipo necesario: impresora dtg de aeoon, software aeoon RIP, sistema de integración de compras (opcional). Consejo: ¡Es fácil y muy rápido cambiar las paletas! Tenemos paletas disponibles para diferentes usos y tamaños.

3. Fijación

Después de la impresión, los textiles deben ser fijados adecuadamente. Solo entonces las prendas tendrán una excelente lavabilidad.

Equipo necesario: secadora.

• Gran rendimiento



• Hasta ahora, la Kyo Serie es la impresora DTG más rápida en su segmento de mercado con un rendimiento de hasta 1280 camisetas por hora (tamaño de impresión A4). Esto se obtiene al usar hasta doce cabezales de impresión con 2558 boquillas con una resolución nativa de 600 ppp y una velocidad de disparo de hasta 40.000 gotas de tinta por segundo en cuatro tamaños de gota diferentes.

• Flexible



• Construimos la impresora que se adapta a su negocio. La serie aeoon Kyo no solo le permitirá reaccionar a las demandas de sus clientes de manera flexible, sino que también tiene la capacidad única de crecer con su negocio. Diseñamos nuestra impresora de forma modular, lo que significa que puede actualizar y agregar características como cabezales de impresión adicionales para mayor velocidad o paletas personalizadas para nuevas áreas de aplicación.

••• Velocidad y colores vibrantes



••• Nuestros colores están optimizados para una producción textil a escala industrial y satisfacen las más altas exigencias de calidad en cuanto a brillo y lavabilidad. Nuestras tintas pigmentadas están disponibles en colores y blanco. Cumplen con los estándares ambientales y fueron certificadas Oeko-Tex y GOTS (estándares globales). PD: También ofrecemos otras tintas para aplicaciones especiales, por ejemplo, tintas reactivas o UV. Contáctenos para más informaciones.

••• ¡Nos encantaría ayudarle!



••• Somos conscientes de que la curva de aprendizaje en el proceso de impresión DTG es abrupta, pero no lo dejaremos plantado. Con la instalación de nuestras máquinas, uno de nuestros técnico le dará un entrenamiento básico sobre cómo manejar la impresora. Además, le ofrecemos entrenamientos regulares para nuestros clientes, técnico y revendedores. En caso de preguntas o problemas, nuestro soporte especializado hará todo lo posible para ayudarle y volver al modo de producción lo antes posible.

Kyo 4/2

Kyo 4/3

Kyo 4/2 XL

Kyo 8/2

Kyo 8/3



Printheads

650*** 0***

4 heads

Ink Channel

CMYK

Tables

2

Printing Area per Pallet (all axes)**

Up to 60 x 90 cm / 23.6 x 35.4 in

Printable Materials

Cotton, synthetics, mixed fibers, canvas, wood, leather and more

Printing Resolution

Up to 2400 dpi

Humidity System

Optional

Machine Dimension (l x w x h)

410 x 290 x 200 cm / 161.4 x 114.2 x 78.7 in

Weight

2000 kg / 4409 lb

Environmental Conditions

Temperature: 20-23 °C
Humidity: 65-90% non-condensing

Electrical Supply

400/208 VAC, 50/60 Hz, 3 Ph, 16 A - max. power input: 10.04 kVA

Compressed Air Supply

7 bar - Quality Class 5 (residual oil: 25 mg/m³ - residual dust: 40 µm/
10 mg/m³ - residual water + 7 DTP / 7.8 gm/m³ (max. air consumption: 500l/min)

Accessoires

Customized pallets, order mode system, automatic height adjustment control

Technical Details

Linux OS, aeoon RIP Software, Kyocera KJ4B printheads, full-automatic cleaning and capping station, touchscreen with aeoon Intuitive Software, high-precision linear axis and heavy duty industrial use components

External PTB Machines

aeoon Pretreatment Series - PTB

800*** 0***

4 heads

CMYK

3

Up to 60 x 90 cm / 23.6 x 35.4 in

Cotton, synthetics, mixed fibers, canvas, wood, leather and more

Up to 2400 dpi

Optional

410 x 290 x 200 cm / 161.4 x 114.2 x 78.7 in

2000 kg / 4409 lb

Temperature: 20-23 °C
Humidity: 65-90% non-condensing

400/208 VAC, 50/60 Hz, 3 Ph, 16 A - max. power input: 10.04 kVA

7 bar - Quality Class 5 (residual oil: 25 mg/m³ - residual dust: 40 µm/
10 mg/m³ - residual water + 7 DTP / 7.8 gm/m³ (max. air consumption: 500l/min)

Customized pallets, order mode system, automatic height adjustment control

Linux OS, aeoon RIP Software, Kyocera KJ4B printheads, full-automatic cleaning and capping station, touchscreen with aeoon Intuitive Software, high-precision linear axis and heavy duty industrial use components

aeoon Pretreatment Series - PTB

650*** 0***

4 heads

CMYK

2

Up to 92 x 98 cm / 36.2 x 38.6 in

Cotton, synthetics, mixed fibers, canvas, wood, leather and more

Up to 2400 dpi

Optional

410 x 290 x 200 cm / 161.4 x 114.2 x 78.7 in

2000 kg / 4409 lb

Temperature: 20-23 °C
Humidity: 65-90% non-condensing

400/208 VAC, 50/60 Hz, 3 Ph, 16 A - max. power input: 10.04 kVA

7 bar - Quality Class 5 (residual oil: 25 mg/m³ - residual dust: 40 µm/
10 mg/m³ - residual water + 7 DTP / 7.8 gm/m³ (max. air consumption: 500l/min)

Customized pallets, order mode system, automatic height adjustment control

Linux OS, aeoon RIP Software, Kyocera KJ4B printheads, full-automatic cleaning and capping station, touchscreen with aeoon Intuitive Software, high-precision linear axis and heavy duty industrial use components

aeoon Pretreatment Series - PTB

650*** 150***

8 heads

CMYK + 4 white

2

Up to 60 x 90 cm / 23.6 x 35.4 in

Cotton, synthetics, mixed fibers, canvas, wood, leather and more

Up to 2400 dpi

Optional

410 x 290 x 200 cm / 161.4 x 114.2 x 78.7 in

2000 kg / 4409 lb

Temperature: 20-23 °C
Humidity: 65-90% non-condensing

400/208 VAC, 50/60 Hz, 3 Ph, 16 A - max. power input: 10.04 kVA

7 bar - Quality Class 5 (residual oil: 25 mg/m³ - residual dust: 40 µm/
10 mg/m³ - residual water + 7 DTP / 7.8 gm/m³ (max. air consumption: 500l/min)

Customized pallets, order mode system, automatic height adjustment control

Linux OS, aeoon RIP Software, Kyocera KJ4B printheads, full-automatic cleaning and capping station, touchscreen with aeoon Intuitive Software, high-precision linear axis and heavy duty industrial use components

aeoon Pretreatment Series - PTB

800*** 250***

8 heads

CMYK + 4 white

3

Up to 60 x 90 cm / 23.6 x 35.4 in

Cotton, synthetics, mixed fibers, canvas, wood, leather and more

Up to 2400 dpi

Optional

410 x 290 x 200 cm / 161.4 x 114.2 x 78.7 in

2000 kg / 4409 lb

Temperature: 20-23 °C
Humidity: 65-90% non-condensing

400/208 VAC, 50/60 Hz, 3 Ph, 16 A - max. power input: 10.04 kVA

7 bar - Quality Class 5 (residual oil: 25 mg/m³ - residual dust: 40 µm/
10 mg/m³ - residual water + 7 DTP / 7.8 gm/m³ (max. air consumption: 500l/min)

Customized pallets, order mode system, automatic height adjustment control

Linux OS, aeoon RIP Software, Kyocera KJ4B printheads, full-automatic cleaning and capping station, touchscreen with aeoon Intuitive Software, high-precision linear axis and heavy duty industrial use components

aeoon Pretreatment Series - PTB

* Ask for full Pallet Sizes information. Custom pallets also available. Frameless. // ** 50 x 70 cm frameless pallets // *** Study based on an A4 format print, with one colour pass and highest speed. The Output depends how fast a Operator can load the shirts.

Kyo 8/2 CMYK

Kyo 8/3 CMYK

Kyo 8/2 XL

Kyo 12/2

Kyo 12/3



<ul style="list-style-type: none"> 950*** 0*** 	<ul style="list-style-type: none"> 1280*** 0*** 	<ul style="list-style-type: none"> 950*** 150*** 	<ul style="list-style-type: none"> 800*** 250*** 	<ul style="list-style-type: none"> 800*** 350***
<ul style="list-style-type: none"> 8 heads 	<ul style="list-style-type: none"> 8 heads 	<ul style="list-style-type: none"> 8 heads 	<ul style="list-style-type: none"> 12 heads 	<ul style="list-style-type: none"> 12 heads
<ul style="list-style-type: none"> Double CMYK 	<ul style="list-style-type: none"> Double CMYK 	<ul style="list-style-type: none"> CMYK + 4 white / Double CMYK 	<ul style="list-style-type: none"> CMYK + 8 white / Double CMYK 	<ul style="list-style-type: none"> CMYK + 8 white
<ul style="list-style-type: none"> 2 	<ul style="list-style-type: none"> 3 	<ul style="list-style-type: none"> 2 	<ul style="list-style-type: none"> 2 	<ul style="list-style-type: none"> 3
<ul style="list-style-type: none"> Up to 60 x 90 cm / 23.6 x 35.4 in 	<ul style="list-style-type: none"> Up to 60 x 90 cm / 23.6 x 35.4 in 	<ul style="list-style-type: none"> Up to 92 x 98 cm / 36.2 x 38.6 in 	<ul style="list-style-type: none"> Up to 60 x 90 cm / 23.6 x 35.4 in 	<ul style="list-style-type: none"> Up to 60 x 90 cm / 23.6 x 35.4 in
<ul style="list-style-type: none"> Cotton, synthetics, mixed fibers, canvas, wood, leather and more 	<ul style="list-style-type: none"> Cotton, synthetics, mixed fibers, canvas, wood, leather and more 	<ul style="list-style-type: none"> Cotton, synthetics, mixed fibers, canvas, wood, leather and more 	<ul style="list-style-type: none"> Cotton, synthetics, mixed fibers, canvas, wood, leather and more 	<ul style="list-style-type: none"> Cotton, synthetics, mixed fibers, canvas, wood, leather and more
<ul style="list-style-type: none"> Up to 2400 dpi 	<ul style="list-style-type: none"> Up to 2400 dpi 	<ul style="list-style-type: none"> Up to 2400 dpi 	<ul style="list-style-type: none"> Up to 2400 dpi 	<ul style="list-style-type: none"> Up to 2400 dpi
<ul style="list-style-type: none"> Optional 	<ul style="list-style-type: none"> Optional 	<ul style="list-style-type: none"> Optional 	<ul style="list-style-type: none"> Optional 	<ul style="list-style-type: none"> Optional
<ul style="list-style-type: none"> 410 x 290 x 200 cm / 161.4 x 114.2 x 78.7 in 	<ul style="list-style-type: none"> 410 x 290 x 200 cm / 161.4 x 114.2 x 78.7 in 	<ul style="list-style-type: none"> 410 x 290 x 200 cm / 161.4 x 114.2 x 78.7 in 	<ul style="list-style-type: none"> 410 x 290 x 200 cm / 161.4 x 114.2 x 78.7 in 	<ul style="list-style-type: none"> 410 x 290 x 200 cm / 161.4 x 114.2 x 78.7 in
<ul style="list-style-type: none"> 2000 kg / 4409 lb 	<ul style="list-style-type: none"> 2000 kg / 4409 lb 	<ul style="list-style-type: none"> 2000 kg / 4409 lb 	<ul style="list-style-type: none"> 2000 kg / 4409 lb 	<ul style="list-style-type: none"> 2000 kg / 4409 lb
<ul style="list-style-type: none"> Temperature: 20-23 °C Humidity: 65-90% non-condensing 	<ul style="list-style-type: none"> Temperature: 20-23 °C Humidity: 65-90% non-condensing 	<ul style="list-style-type: none"> Temperature: 20-23 °C Humidity: 65-90% non-condensing 	<ul style="list-style-type: none"> Temperature: 20-23 °C Humidity: 65-90% non-condensing 	<ul style="list-style-type: none"> Temperature: 20-23 °C Humidity: 65-90% non-condensing
<ul style="list-style-type: none"> 400/208 VAC, 50/60 Hz, 3 Ph, 16 A - max. power input: 10.04 kVA 	<ul style="list-style-type: none"> 400/208 VAC, 50/60 Hz, 3 Ph, 16 A - max. power input: 10.04 kVA 	<ul style="list-style-type: none"> 400/208 VAC, 50/60 Hz, 3 Ph, 16 A - max. power input: 10.04 kVA 	<ul style="list-style-type: none"> 400/208 VAC, 50/60 Hz, 3 Ph, 16 A - max. power input: 10.04 kVA 	<ul style="list-style-type: none"> 400/208 VAC, 50/60 Hz, 3 Ph, 16 A - max. power input: 10.04 kVA
<ul style="list-style-type: none"> 7 bar - Quality Class 5 (residual oil: 25 mg/m³ - residual dust: 40 µm/ 10 mg/m³ - residual water + 7 DTP / 7.8 gm/m³ (max. air consumption: 500l/min) 	<ul style="list-style-type: none"> 7 bar - Quality Class 5 (residual oil: 25 mg/m³ - residual dust: 40 µm/ 10 mg/m³ - residual water + 7 DTP / 7.8 gm/m³ (max. air consumption: 500l/min) 	<ul style="list-style-type: none"> 7 bar - Quality Class 5 (residual oil: 25 mg/m³ - residual dust: 40 µm/ 10 mg/m³ - residual water + 7 DTP / 7.8 gm/m³ (max. air consumption: 500l/min) 	<ul style="list-style-type: none"> 7 bar - Quality Class 5 (residual oil: 25 mg/m³ - residual dust: 40 µm/ 10 mg/m³ - residual water + 7 DTP / 7.8 gm/m³ (max. air consumption: 500l/min) 	<ul style="list-style-type: none"> 7 bar - Quality Class 5 (residual oil: 25 mg/m³ - residual dust: 40 µm/ 10 mg/m³ - residual water + 7 DTP / 7.8 gm/m³ (max. air consumption: 500l/min)
<ul style="list-style-type: none"> Customized pallets, order mode system, automatic height adjustment control 	<ul style="list-style-type: none"> Customized pallets, order mode system, automatic height adjustment control 	<ul style="list-style-type: none"> Customized pallets, order mode system, automatic height adjustment control 	<ul style="list-style-type: none"> Customized pallets, order mode system, automatic height adjustment control 	<ul style="list-style-type: none"> Customized pallets, order mode system, automatic height adjustment control
<ul style="list-style-type: none"> Linux OS, aeoon RIP Software, Kyocera KJ4B printheads, full-automatic cleaning and capping station, touchscreen with aeoon Intuitive Software, high-precision linear axis and heavy duty industrial use components 	<ul style="list-style-type: none"> Linux OS, aeoon RIP Software, Kyocera KJ4B printheads, full-automatic cleaning and capping station, touchscreen with aeoon Intuitive Software, high-precision linear axis and heavy duty industrial use components 	<ul style="list-style-type: none"> Linux OS, aeoon RIP Software, Kyocera KJ4B printheads, full-automatic cleaning and capping station, touchscreen with aeoon Intuitive Software, high-precision linear axis and heavy duty industrial use components 	<ul style="list-style-type: none"> Linux OS, aeoon RIP Software, Kyocera KJ4B printheads, full-automatic cleaning and capping station, touchscreen with aeoon Intuitive Software, high-precision linear axis and heavy duty industrial use components 	<ul style="list-style-type: none"> Linux OS, aeoon RIP Software, Kyocera KJ4B printheads, full-automatic cleaning and capping station, touchscreen with aeoon Intuitive Software, high-precision linear axis and heavy duty industrial use components
<ul style="list-style-type: none"> aeoon Pretreatment Series - PTB 	<ul style="list-style-type: none"> aeoon Pretreatment Series - PTB 	<ul style="list-style-type: none"> aeoon Pretreatment Series - PTB 	<ul style="list-style-type: none"> aeoon Pretreatment Series - PTB 	<ul style="list-style-type: none"> aeoon Pretreatment Series - PTB

Pretrate hasta 930 prendas por hora



aeoon PTB Pretreatment Serie

Diseñamos la aeoon PTB para mantener las velocidades extremadamente altas de nuestras impresoras aeoon DTG. Puede pretratar hasta 930 prendas por hora. Para que el manejo de la unidad de pretratamiento sea lo más simple posible, agregamos funciones útiles, como la sinta de autolimpieza o la estación de capping de boquillas. Para ahorrar costos, puede ajustar el ancho y la longitud de sus áreas de rocío acorde a sus necesidades.



Puede encontrar más información en nuestro sitio web o con este código QR para descargar.



	Kyo Serie 3 ejes	Kyo Serie	Kyo XL Serie	Compact Serie
	Tercer eje adicional para mayor producción	Alto rendimiento y excelente calidad de impresión con 2 ejes	Durabilidad adicional para imprimir sobre paletas grandes	Perfecto para comenzar en el mercado de dtg industrial o espacios pequeños

La combinación perfecta para el máximo rendimiento: impresoras aeoon PTB y DTG.

Rendimiento por hora*					
CMYK doble	1280	950	950	950	
Solo CMYK	800	650	650	650	
CMYK y 8 cabezales blancos	800 350	650 250	650 250	No está disponible	
CMYK y 4 cabezales blancos	800 250	650 150	650 150	650	150
Configuración de la máquina**					
Cantidad de cabezales de impresión	12, 8 o 4	12, 8 o 4	8 o 4	8 o 4	
Cantidad de ejes	3	2	2	2	
Cuerpo de máquina XL	No	No	Sí	No	
Humidificador integrado	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	
Tamaño de impresión y opciones de paleta***					
Máx. Tamaño de impresión (todos los ejes simultáneamente)	Hasta 60 x 90 cm (solo eje central: hasta 92 x 98cm)	Hasta 92 x 98cm	Hasta 92 x 98cm	Hasta 40 x 50cm Hasta 50 x 70cm sin marco	
Paletas estándar	Disponible	Disponible	Disponible	Limited	
Paletas especiales p.e. Polo, sudadera con capucha, manga, bolsillo, bolsos	Disponible	Disponible	Disponible	Limited	
Paletas personalizadas p.e. formatos de impresión más grandes	Disponible		Disponible	Disponible	

¿Preguntas?

Nos encantaría ayudarle.



Vea videos: www.aeoon.com/videos o visite nuestro sitio web: www.aeoon.com



¡Visítenos en vivo en una feria o visítenos en Austria para una presentación individual!



Descargue todos nuestros catálogos: www.aeoon.com/es/folder



Contáctenos: sales@aeoon.com
Nos encantaría conocerlo.



(*) Estudio basado en impresión A4 con un pase de color y la velocidad más alta, el rendimiento depende de qué tan rápido un operador pueda cargar la máquina.

(**) Podemos ayudarle a encontrar la configuración que se ajuste a las necesidades únicas de su empresa. Las configuraciones personalizadas también están disponibles.

(***) Por favor, póngase en contacto para recibir más informaciones sobre nuestras paletas disponibles.