

aeoon
TECHNOLOGIES



 **aeoon Compact Series - Ingrese al mundo de la impresión DTG industrial**



aeoon Compact Serie - ¡pequeña, pero poderosa!

La aeoon Compact Serie es nuestra incorporación más pequeña a nuestra gama de impresoras textiles DTG. Nos esforzamos por entender las necesidades de nuestros clientes con espacio limitado. Por eso, diseñamos una máquina completamente nueva que cumple con sus requisitos. La serie compacta de aeoon es más pequeña y elegante, pero igualmente así de duradera como la impresora de la serie aeoon Kyo. Por lo tanto, es perfecta para empresas con espacio limitado.

A pesar de que redujimos el tamaño, no queríamos reducir nuestras aspiraciones en términos de velocidad y rendimiento. La aeoon Compact Serie puede alcanzar velocidades de impresión de hasta 950 impresiones por hora (tamaño de impresión A4, 1 pasada, dependiendo de qué tan rápido el operador pueda cargar la máquina).

aeoon Compact Serie



aeoon
TECHNOLOGIES

Características



aeoon Compact Serie

Características:

- diseño compacto y elegante
- hasta 950 impresiones por hora
- tamaño máximo de impresión: 50 x 70 cm
- compartimento de tinta con control de temperatura (opcional)
- carcasa de la máquina nano-recubierto para facilitar la limpieza (opcional)
- dimensiones: 2800 mm x 2200 mm x 1700 mm // peso: 1.500 kg

Configuraciones flexibles de máquina



La aeon Compact Serie está disponible con cuatro u ocho cabezales de impresión que se pueden configurar de acuerdo a sus necesidades. La versión con cuatro cabezales de impresión puede imprimir en CMYK sobre prendas claras y blancas. La versión con ocho cabezales de impresión puede imprimir con el doble de cabezales CMYK y blanco sobre todos los colores, incluyendo las prendas oscuras y negras. Las paletas están disponibles en varios tamaños y para aplicaciones diferentes.

Velocidad y colores vibrantes



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

■ Kyo Serie vs. Compact Serie



■ El tamaño no es la única diferencia entre ambas series. Una variedad de paletas está disponible para la Compact, p.e. diferentes tamaños o paletas para aplicaciones especiales como bolsos o polos. Pero debido al tamaño más pequeño, la gama completa de paletas solo está disponible para la Kyo Serie. Dicha serie Kyo puede equiparse con doce cabezales de impresión y un tercer eje de paleta y, por lo tanto, puede producir un rendimiento aún mayor.

■ 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.

Configuraciones de máquinas disponibles



Impreso con la aeon Compact Series sobre algodón

Compact 4/2



 650 0
 Max. output
 per hour*



Compact 8/2



 650 150
 Max. output
 per /hour*



Compact 8/2 CMYK



 950 0
 Max. output
 per hour*



Printheads	● 4 heads	● 8 heads	● 8 heads
Ink Channel	● CMYK	● CMYK + 4 white	● Double CMYK
Tables	● 2	● 2	● 2
Printing Area per Pallet (all axes)**	● Up to 50 x 70 cm / 19.7 x 27.6 in	● Up to 50 x 70 cm / 19.7 x 27.6 in	● Up to 50 x 70 cm / 19.7 x 27.6 in
Printable Materials	● Cotton, synthetics, mixed fibers, canvas, wood, leather and more	● Cotton, synthetics, mixed fibers, canvas, wood, leather and more	● Cotton, synthetics, mixed fibers, canvas, wood, leather and more
Printing Resolution	● Up to 2400 dpi	● Up to 2400 dpi	● Up to 2400 dpi
Humidity System	● Optional	● Optional	● Optional
Dimensiones (l x w x h)	● 280 x 220 x 170 cm / 110.2 x 86.6 x 66.9 in	● 280 x 220 x 170 cm / 110.2 x 86.6 x 66.9 in	● 280 x 220 x 170 cm / 110.2 x 86.6 x 66.9 in
Weight	● 1500 kg / 3307 lb	● 1500 kg / 3307 lb	● 1500 kg / 3307 lb
Environmental Conditions	● Temperature: 20-23 °C Humidity: 65-90% non-condensing	● Temperature: 20-23 °C Humidity: 65-90% non-condensing	● Temperature: 20-23 °C Humidity: 65-90% non-condensing
Electrical Supply	● 400/208 VAC, 50/60 Hz, 3 Ph, 16 A - max power input: 7.5 kVA	● 400/208 VAC, 50/60 Hz, 3 Ph, 16 A - max. power input: 7.5 kVA	● 400/208 VAC, 50/60 Hz, 3 Ph, 16 A - max. power input: 7.5 kVA
Compressed Air Supply	● 7 bar - Quality Class 5 (residual oil: 25 mg/m ³ - residual dust: 40 µm/ 10 mg/m ³ - residual water + 7 DTP / 7.8 gm/m ³ (max. air consumption: 500l/min)	● 7 bar - Quality Class 5 (residual oil: 25 mg/m ³ - residual dust: 40 µm/ 10 mg/m ³ - residual water + 7 DTP / 7.8 gm/m ³ (max. air consumption: 500l/min)	● 7 bar - Quality Class 5 (residual oil: 25 mg/m ³ - residual dust: 40 µm/ 10 mg/m ³ - residual water + 7 DTP / 7.8 gm/m ³ (Max air consumption: 500l/min)
Accessoires	● Customized pallets, order mode system, automatic height adjustment control	● Customized pallets, order mode system, automatic height adjustment control	● 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	● 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	● 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 Spray Machines	● aeoon Pretreatment Series - PTB	● aeoon Pretreatment Series - PTB	● aeoon Pretreatment Series - PTB



1. Pretreat

Un tratamiento previo correcto aumentará la vibración y la nitidez y le permitirá imprimir con tinta blanca. Equipo necesario: aeoon PTB, secador, presión de calor (necesario al imprimir con tinta blanca).

2. Print

Elija un diseño de alta calidad y cárguelo en el software RIP. Este software lo convierte en un archivo imprimible y lo envía directamente a la impresora DTG de aeoon.

La impresión en sí es el paso más fácil. Usted elige su diseño en la pantalla táctil de la máquina y, si es necesario, ajusta la configuración e imprime. Para aprovechar al máximo este proceso, ofrecemos diferentes configuraciones de nuestras impresoras dtg para satisfacer exactamente sus necesidades.

Equipo necesario: impresora aeoon DTG, software aeoon RIP, sistema de integración de tienda (opcional). Consejo: ¡Cambiar palets es fácil y muy rápido! Disponemos de palets para diferentes usos y tamaños.

3. Cure

Después de la impresión, los textiles deben ser curados adecuadamente. Solo así las prendas tendrán una excelente lavabilidad. Equipamiento necesario: Secadora.

El proceso de impresión DTG

Impreso con la aeoon Compact Series sobre algodón





BESTSELLER

	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	
Solo CMYK	👕 800	👕 650		👕 650	
CMYK y 8 cabezales blancos	👕 800 👖 350	👕 650 👖 250		No está disponible	
CMYK y 4 cabezales blancos	👕 800 👖 250	👕 650 👖 150		👕 650 👖 150	
Configuración de la máquina**					
Cantidad de cabezales de impresión	12, 8 o 4	12, 8 or 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

(*) 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.

¿Preguntas?

Nos encantaría ayudarle.



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



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



Contáctenos: sales@aeoon.com
Nos encantaría conocerlo.

